

# AVES ARGENTINAS: DESCRIPCIÓN, COMPORTAMIENTO, REPRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN

## Rheidae a Pelecanoididae

Última actualización: Abril de 2017



**Martín R. de la Peña**

**Colaborador: Sergio Salvador**

**Dibujos de nidos: Elda Krüger**



Museo Provincial  
de Ciencias Naturales  
«Florentino Ameghino»

## Presentación

En este trabajo se realizó una recopilación de parte de la literatura existente y observaciones personales del autor y de otras personas de las aves en las distintas provincias.

La intención es reunir en una sola publicación la información dispersa preexistente y facilitar su ubicación en la bibliografía.

Para todos los casos en que los autores en sus trabajos originales no especifica la subespecie se marca con un asterisco (\*)

Puede haber disparidad de criterio en algunos casos en los límites entre dos subespecies, un autor puede dar una distribución y otro puede dar una diferente para la misma subespecie.

Al no existir en el país una lista oficial de nombres científicos como tampoco un criterio uniforme de la distribución de las subespecies, el lector puede o no tomar el criterio aquí empleado.

En todos los casos es recomendable ver las citas originales.

Dado lo complejo del trabajo es posible que se cometan errores, por eso pido mis disculpas a los autores por los mismos.

En total existen aproximadamente unas 52. 000 citas.

Para nombres científicos y el ordenamiento sistemático se sigue en general a A classification of the species of South América South American Checklist Comité American Ornithologists'Union (Remsen et al. 2015)

## Agradecimientos

A mi esposa Graciela y a mi hijo Martín por el apoyo que me brindaron y entender mi pasión.

A mis hermanos Héctor y Raúl que en algunas oportunidades también fueron partícipes de mis aventuras y a mis amigos Héctor Bianchi †, Horacio Lazzarini †, Juan Diehl †, por compartir y acompañarme en los viajes.

A Gunnar Höy †, Claes C. Olrog † y Julio R. Contreras con quienes compartí horas en el campo y me dieron su amistad y conocimientos.

A Sergio Salvador por su voluntad de ayuda en la parte bibliográfica y por el aporte de los datos de sus investigaciones.

A Roberto Straneck por su colaboración en las voces de casi todas las especies.

A Eduardo De Lucca destacado estudioso de los accipítridos y falcónidos argentinos, por sus comentarios.

A los investigadores, colegas y amigos a quienes muchas veces, les quité un poco de tiempo y me brindaron su colaboración y a las personas que comunicaron sus observaciones o respondieron a mis inquietudes: Ana Trejo, Pablo Petracci, Dr. Gerardo Cerón, Nicolás Suárez, Pablo García Borboroglu, María Laura Agüero, Flavio Quintana, Diego Montalti, Néstor Caseaux, Manuel Nores, Juan I. Areta, María S. Bó, Dora Grigera, Rosana Aramburú, Mónica B. Martella, Alejandro Bodrati, Pablo Teta, José Pensiero, Adolfo Beltzer, Carlos Darrieu, José A. Scolaro, Rosendo Fraga, Néstor R. Coria, Esteban Frere, Patricia Capllonch, Heber Sosa, Miguel Sagesse, Ada Echevarría, Yolanda Davies, Graciela Dupuy, Mariano Martínez †, Marcelo Camezzana, Ada Azategui, Ricardo Clark, Anibal E. Casas †, Andrés Johnson †, Horacio Rodríguez Moulín †, Viviana Malacalza, Etel Carpi, Juan F. Klimaitis, Lucio Salvador, Maurice Earnshaw †, Mariano Gelain, Horacio Matarazzo, Francisco Lucero, Alejandro Gutierrez Márquez, Roberto Pereyra Lobos, Cynthia Arenas, Mauro Bianchini, Flavio Moschione, Carlos Ferrari, Raúl Balla, Mario Chatellenaz, Fabricio Gorleri, Elio D. Rodríguez, Santiago Sainz-Trápaga, Tito Narosky, Mauricio Rumboll, Pablo Canevari, Sergio Giménez, Oscar Coria, Diego Ortiz, Rodrigo Aráoz, Ángel F. Molli, Miguel A. Santillán, Maximiliano A. Galmes, Mariano Diez Peña, Darío Yzurieta †, Juan C. Chebez †, Sergio Giménez, Silvia Chalukian, Mateo R. Zelich, Flavio Moschione, Félix Vidoz, Santiago Imberti, Jorge Veiga, Luis Pagano, Alejandro Di Giacomo, Valeria Ojeda, Luis Rivera y Natalia Politi, Gabriel Punta, Gabriela Argiroffo, Eduardo Hofinger, Horacio A. Delpietro, Teófilo M. Puca y Hernán Tolosa.

A Ramiro S. Arrieta, bibliotecario de Aves Argentinas, quién en forma rápida respondía a mis pedidos.

A los compañeros de viajes y en los trabajos en el campo: Máximo Uranga, Máximo Uranga (Kempe), Víctor Merlino, Leandro Antoniazzi, Sergio Galassi, Nicolás Acosta.

A todos los jóvenes que me acompañaron durante años, muchos de los cuales son actualmente entusiastas naturalistas.

A los dueños de campos y establecimientos, los que colaboraron con información de cosas interesantes de observar, muchos de los cuales pusieron a mi disposición, lanchas, vehículos, caballos, alojamiento.

A Andrés Pautasso por la ayuda técnica en la diagramación del libro.

A Elda Krüger por los dibujos.

## Introducción

En la información de alimentación se dio prioridad a los trabajos referidos a la Argentina, en pocos casos al no existir información se recurrió a datos publicados en países vecinos.

En caso de nidificación donde se expresa “sin información” o “sin datos” está referida al país. Esto no significa que exista información del nido de la especie en otros países.

El estudio del ciclo reproductivo de un ave es complejo. En primer lugar se tiene que localizar al lugar donde está ubicado un nido, lo ideal es iniciar la observación, desde el comienzo de la construcción.

Si esto no es posible, localizar nidos sin postura, no siempre estos son expuestos, por lo que se necesita una especial habilidad para encontrarlos. Luego las visitas tienen que ser casi diarias, para esto se tiene que vivir cerca de los lugares de estudio. En caso contrario se presentan inconvenientes por la posibilidad de perder parte de la información, sobre todo en los días de lluvia, donde no se puede llegar a los nidos.

Es también un trabajo que requiere mucho tiempo y es de un costo económico elevado.

En muchas oportunidades, un ciclo se completa con la observación de varios nidos. Esto se debe a la alta depredación de los mismos. Se destruyen nidos en construcción o terminados (robo de materiales por otras aves, fuertes vientos). También por acción del hombre (tala de árboles, caza, roturación de la tierra, cosecha de cultivos, quemazones) y los huevos y los pichones son rotos o consumidos por muchas especies, no solo de aves (pirincho, chimango) sino de otros animales (culebras, comadreja).

Es por este motivo que para algunas especies el estudio es más completo que para otras. De cualquier manera se brinda información básica que puede ser completada posteriormente.

Para algunas especies se amplía o se corrige la información brindada en libros anteriores (De la Peña, 1995, 1996, 2005, 2013).

En muchos casos, durante los últimos días del desarrollo de los pichones, se prefirió no molestarlos, ante la posibilidad que los mismos abandonen los nidos precozmente.

En casos de aves nidífugas, a veces solamente se tuvo la oportunidad de una sola observación, lo mismo que las que nidifican en colonias, las que por razones de distancia o por otros motivos no se pudo tener una continuidad en las visitas.

En general los pichones nacen dentro de las 24 hs. desde la primera eclosión, excepto algunos casos como en patos, gallinetas y otros.

Se trató también de determinar los vegetales que ocupan para sostén de los nidos, en aquellas que ahí los construyen. De alguna manera esto puede servir como base para la defensa de especies arbóreas frente a una posible tala o destrucción del ambiente.

Las fotografías en general fueron tomadas por el autor, excepto algunas por otros autores cuyos nombres aparecen en el epígrafe.



## Significado de los términos y de las abreviaturas

El término **“Residente”** significa que la especie está durante todo el año en la región.

**“Visitante estival”** que visita la región en primavera-verano para reproducirse. De algunas especies pueden quedar ejemplares aislados el resto del año.

**“No observados”** son nidos en los cuales por diversas razones (altura, ubicación) no se puede comprobar el contenido. Sí, se tiene la seguridad que estaban en actividad. Se los cita con la finalidad de ver el área de nidificación, período y vegetal sostén.

**“Nido expuesto”** son aquellos que por su tamaño o por su ubicación, son de fácil observación, en contraposición a los **“Ocultos”**. Si están cubiertos por hojas o por enredaderas, quedarían como **“Semiexpuestos”**.

Nido **“Rudimentario”** es aquel donde el ave deposita los huevos directamente en el suelo, sin trabajar o sin traer materiales. (Dormilones).

**“Poco elaborados”** son aquellos donde el ave realiza algún trabajo, ya sea ahondando una depresión en el suelo con sus patas o bien acarreando algunos elementos. (Chorlos, Inambúes).

**“Elaborados”** son aquellos donde el ave aporta materiales diversos para la construcción, tejiéndolos o entretejiéndolos, llegando a formar nidos relativamente simples (Cachirlas) o complejos (Boyeros).

Con relación a la altura de los nidos desde el suelo, se realizó la siguiente escala:

- De 0 a 1, 99 metros (baja altura)
- De 2 a 3, 99 metros (mediana altura)
- De 4 ó más metros (altos)

La N en la celda indica los meses en que se localizaron nidos.

Las Medidas de los huevos están expresadas en milímetros y los pesos de huevos y de pichones en gramos. De los adultos en gramos a en algunos casos en kilos. La altura, de los nidos, tomada desde el suelo, en metros.

La (X) significa promedios y (N) el número de huevos medidos o pesados.

Los pichones en general nacen dentro de las 24 horas de la eclosión del primero. En algunos casos se aclara si existe una mayor demora.

Para cada especie se especifica la fecha y lugar del hallazgo, y el número de la nidada presente en la colección del autor en casos de huevos que fueron colectados.

Se describe el desarrollo de los pichones, pesos y en algunos casos si eran portados de larvas de moscas (*Philornis sp.*).

## **Plumas**

Las plumas no están distribuidas por toda la superficie del cuerpo. Aunque lo cubren, sino que están insertas en zonas bien determinadas que reciben el nombre de pterilas, entre las cuales hay zonas sin plumas llamadas apterilas o apterios.

Los pichones están cubiertos por plumas blandas y delicadas, constituyen el plumón. Tienen una estructura suave y laxa.

Aunque para algunos vaina y cañón pueden ser sinónimos, aquí se denomina vaina los primeros días hasta que comienza a abrir la lámina. Luego es llamado cañón.

Las plumas del ala se dividen en primarias, las que corresponden al nivel de la mano y las secundarias, a nivel del antebrazo.

## **Medidas tomadas**

Pueden variar dentro de la misma nidada, por eso las medidas en general son aproximadas. También puede influir el estado sanitario del pichón.

En las plumas primarias las medidas se tomaron entre la primera y la tercera. En las plumas secundarias y en las de la cola, en las más largas.

En los miembros inferiores, el largo de la Tibia (Tibiotarso) y del Tarso (Tarsometatarso).

El pico se midió desde la base a la punta.

Para más informaciones anatómicas ver De la Peña (1981).

## Formas de los nidos

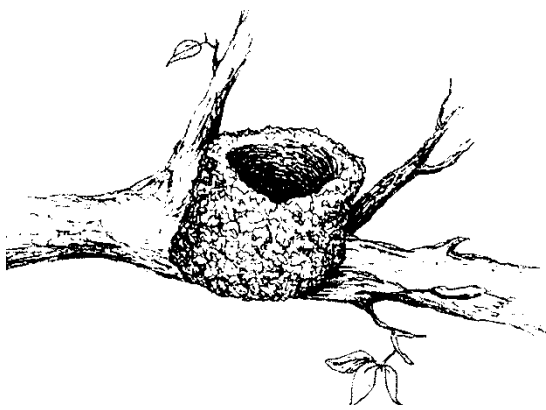
Son muchas las formas que presentan los nidos. Para clasificarlos se trató de ver su similitud con ciertos objetos. Así pueden tener forma de tacita, taza, tazón, olla, plato playo, plato hondo, cráter, plataforma, redondeado o con forma de saco o bolsa, pelota o globoso.

Pueden ser cerrados (espineros, benteveo) o abiertos (garzas).

Las aves que nidifican en huecos, grietas o túneles, pueden poner o no elementos en la cámara de puesta. Los nidos construidos en estos lugares adoptan muchas veces la forma de esos lugares.



**Tacita:** son nidos pequeños, de 3-5 cm. de diámetro y 2-3 cm. de profundidad. Pueden estar asentados como el del Piojito azulado (*Poliophtila dumicola*) o colgantes como el del Picaflor común (*Chlorostilbon aureoventris*).

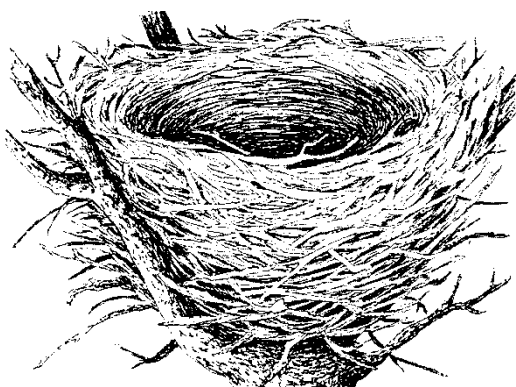


**Taza:** similar al anterior pero más grande, de 5-7 cm. de diámetro y 3-5 cm. de profundidad. Pueden estar asentados como el de los Zorzales o colgantes como el del Chororó (*Taraba major*).



**Tazón:** similar al anterior pero más grande, 10-12 cm. de diámetro o más y 5-6 cm. de profundidad, como en los de Pirincho (*Guiraguira*) o Pirincho negro (*Crotophaga ani*).





**Olla:** nidos grandes de varios centímetros de diámetro y de profundidad (Carancho).



**Plato playo:** nidos de poca profundidad, pero de varios centímetros de diámetro (Mirasoles, algunos Patos).

**Plato hondo:** similar al anterior pero más profundo, como en de ciertos Patos y Gaviotas.

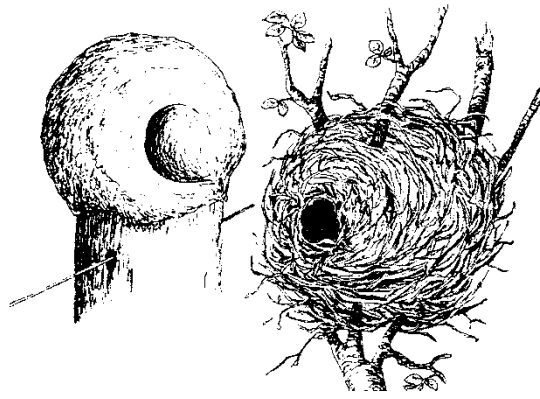


**Cráter:** nidos con forma de cono truncado, como el de los Cormoranes y Flamencos.

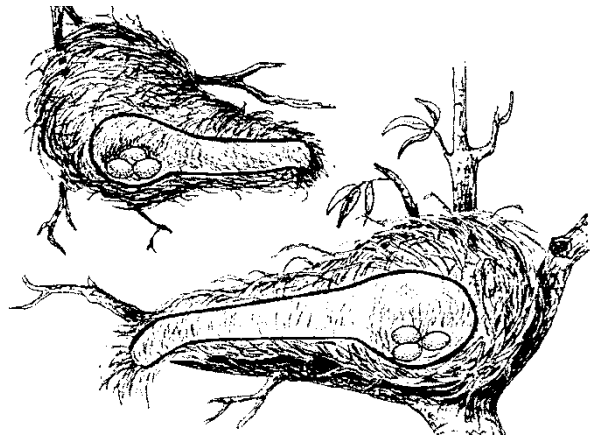


**Plataforma:** nidos de dimensiones variables que sobrepasan el diámetro de un nido con forma de plato (Chajá, Cigüeña, Águilas).

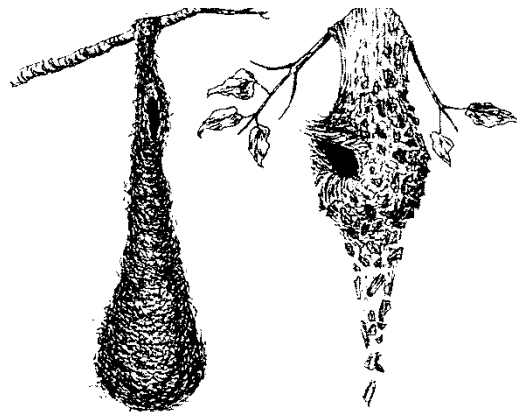
**Redondeado o con forma de pelota:** nidos que tienen iguales o casi iguales Medidas en el alto, ancho y profundidad (Hornero).



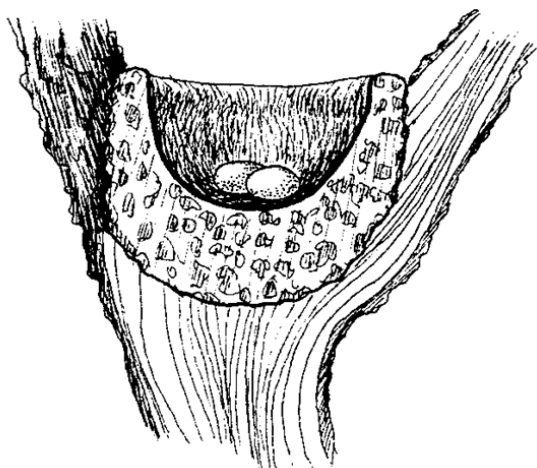
**Globoso:** nidos entretejidos con fibras o palitos, donde las Medidas del ancho, alto y largo no son iguales. En general tienen un túnel de entrada alargado. Pueden ser alargados, tringulares, etc. (Espineros, Pijuíes).



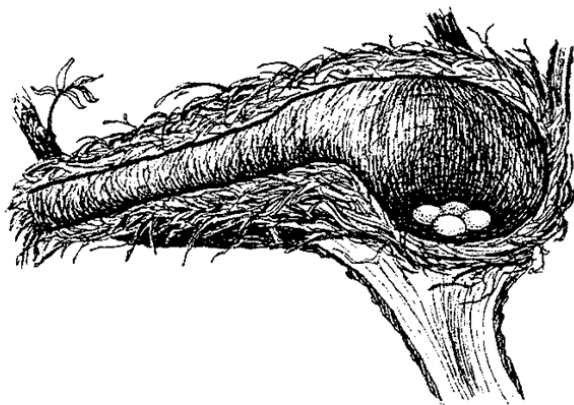
**Saco o Bolsa:** nidos de fibras entretejidas, alargados en sentido perpendicular al suelo (Boyereros).



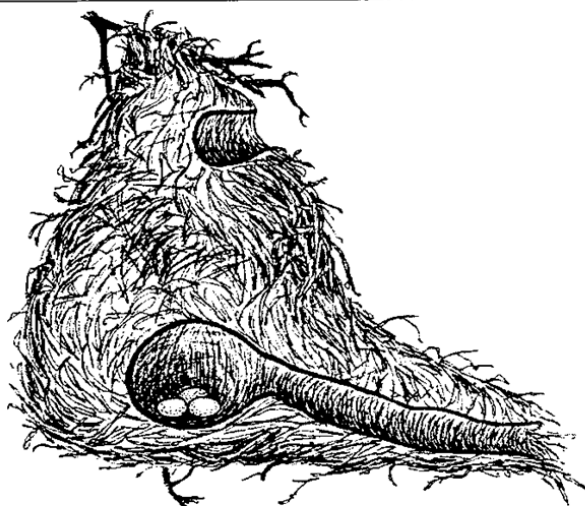
## Corte esquemático de nidos



1. Suiriri (*Suiriri suiriri*).



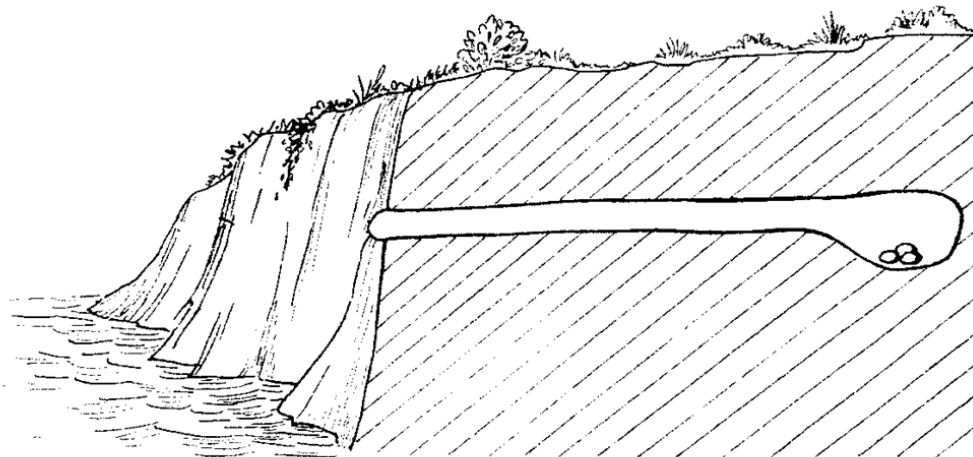
2. Cacholote (*Pseudoseisura lophotes*).



3. Espinero chico (*Phacellodomus sibilatrix*).



4. Carpintero campestre (*Colaptes campestris*).



5. Martín pescador grande (*Ceryle torquatus*).

## Clasificación de los huevos

Según su forma pueden ser:

**Esférico:** huevos redondeados (Lechuzas, Lechuzones).

**Elíptico:** ligeramente alargados, con polos iguales.

**Fusiforme:** parecido al anterior pero más alargados (Flamencos)

**Ovoide:** tienen un polo más ancho que el otro. ( es el tipo más común)

**Cónico o Piriforme:** el polo mayor es ancho y el menor angosto, marcando una mayor diferencia que en el ovoide (Chorlos, Teros)

**Romboide o Rómbico:** polos alargados y la parte central ancha tomando el huevo la forma de rombo (a veces en los Macáes)

**Cilíndrico:** alargado con polos anchos, romos. (Picaflores)



Elíptico



Cónico



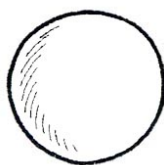
Rómbico



Uniforme



Elíptico



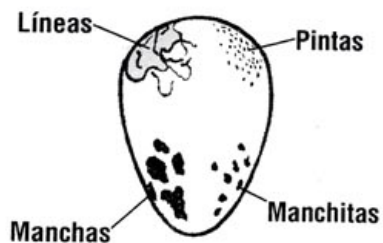
Esférico



Fusiforme



Ovoide

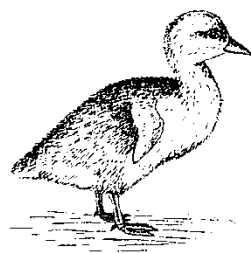




## Características de los pichones



Pichón nidícola



Pichón nidífugo

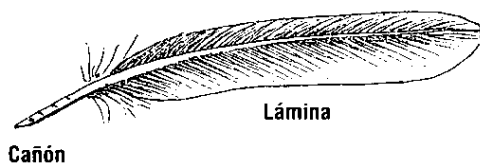


Pichón implume



Pichón con plumón

## Principales medidas tomadas

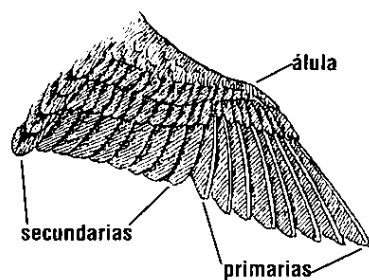


Cañón

Lámina



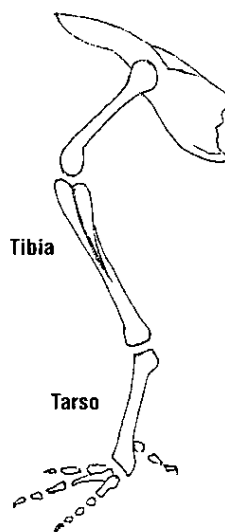
Pico



álula

secundarias

primarias



Tibia

Tarso

## ORDEN: RHEIFORMES ÑANDÚES

### FAMILIA: RHEIDAE

Aves exclusivas de Sudamérica, comprenden dos especies, ambas nidifican en Argentina.

Los ñandúes son aves incapaces de volar. El pico es corto y ancho. Tienen el cuello y las patas largos. Las patas presentan solamente tres dedos. Corren muy rápido.

Pueden andar solitarios o formando grupos que reciben el nombre de tropilla o cuadrilla.

La alimentación es omnívora. Se alimentan de semillas, granos, frutas, insectos, reptiles, anfibios, pequeños mamíferos y pichones de otras aves.

Son aves territoriales, los machos son poligínicos y las hembras poliándricas.

Varias hembras ponen en un mismo nido. El macho incuba y cría a los pichones.

En el comienzo de la estación reproductiva los machos compiten por el territorio realizando peleas cortas.

Luego atraen grupos de hembras (entre 2 y 12) a sus dominios y el macho comienza el cortejo.

Luego de la cópula el macho conduce a las hembras al nido que preparó previamente. El nido es una depresión en el suelo de 0.8-1.0 metro de diámetro y 8-20 cm de profundidad.

Las hembras en general aprovechan el nido como un grupo y una tras otra ponen sus huevos después de lo cual dejan la zona del nido también en grupo. En las semanas siguientes regresan cada dos o tres días a poner más huevos. Los nidos pueden tener entre 12 y 30 huevos.

Las hembras forman parejas con varios machos repitiéndose este proceso varias veces durante los 3 meses que dura la estación reproductiva. El macho se ocupa de la incubación y de los cuidados paternos, estos duran alrededor de 6 meses aunque los jóvenes pueden quedarse en el grupo hasta alcanzar la madurez sexual, que ocurre entre los 2 y 3 años.

Frecuentan praderas, estepas, palmares, sabanas, puna, prepuna y bosques abiertos.

#### ÑANDÚ *Rhea americana* (Linnaeus, 1758)

**Otros nombres:** Choique de las pampas. Cheuqué. Chiqué de las pampas. Chulengo. Churi. Guaripé. Ñandú común. Ñandú grande. Ñandú-guasú. Reina americana. Suri.

Los pichones y los juveniles son llamados Chaar. Charabón. Charito. Charo.

#### DESCRIPCIÓN

**Largo:** 180 cm.

**Peso:** Mercolli y Yanosky (2001): 30 kg; Navarro et al. (2005): (M) 28, 7 kg y (H) 22, 5 kg; Salvador (2014a) N= 2 (M) 22 y 25 kg

**Coloración.** Pico gris pardusco. Patas grisáceas. Iris pardo grisáceo claro.

Macho. Corona, base del cuello y pecho negros. Dorso gris y pardo. Ventral blanquecina. Alas grises. Hembra. Gris con el vientre blanquecino.



## COMPORTAMIENTO

El macho en el período de celo emite una voz comparable a un mugido.

### Alimentación

Dabbene (1920k). Tuercas, bulones, argollas, latas, fragmentos de hierro.

Liebermann (1935). Insectos (Acrididae).

Martella et al. (1996). **Vegetales:** hojas de *Agropyrum* sp., *Bromus* sp., *Cirsium vulgare*, *Conyza bonariensis*, *Descurainia* sp., *Eragrostis* sp., *Gomphrena* sp., *Medicago sativa*, *Stipa* sp., *Trichloris* sp., semillas de *Secale cereale*, *Sorghum* sp., *Zea mays*, frutos de *Argemone subfusiformis*, *Cenchrus pauciflorus*. **Otros:** Coleoptera, Hemiptera, Ortóptera.

Comparatore y Herrera (1998). **Vegetales:** hojas de *Lactuca sativa*, *Taraxacon officinalis*.

Isacch et al. (2001). **Vegetales:** *Ambrosia tenuifolia*, *Dichondra* sp., *Distichlis* sp., *Lolium* sp., *Medicago* sp., *Paspalum dilatatum*, *Plantago* sp., *Scirpus* sp., *Spartina* sp., *Stellaria media*, *Stenotaphrum secundatum*. **Otros:** Lepidoptera (larvas).

Di Giacomo (2005h). **Vegetales:** hojas de *Brachiara brizantha*, frutos de *Copernicia alba*, *Solanum sisymbriifolium*, *Syagrus romanzoffiana*.

Comparatore y Yagueddú (2007). **Vegetales:** *Ambrosia tenuifolia*, *Avena fatua*, *Avena sativa*, *Bromus unioloides*, *Carduus acanthoides*, *Carex bonariensis*, *Centaurea* sp., *Cirsium vulgare*, *Cynara cardunculus*, *Cynodon dactylon*, *Dactylus glomerata*, *Dichondra microcalyx*, *Distichlis* sp., *Eleocharis bonariensis*, *Festuca arundinacea*, *Hordeum* sp., *Lactuca sativa*, *Leesia bexandra*, *Leontodon taraxacoides*, *Lolium perenne*, *Malbella leprosa*, *Medicago lupulina*, *Mentha pulegium*, *Onopordon acanthium*, *Panicum* sp., *Paspalum dilatatum*, *Paspalum vaginatum*, *Phyla canescens*, *Plantago* sp., *Poa* sp., *Rapistrum rugosum*, *Scirpus* sp., *Solanum sisymbriifolium*, *Stellaria media*, *Stipa* sp., *Taraxacon officinalis*, *Trifolium repens*, *Triticum aestivum*, *Xanthium spinosum*.

Olmedo Masat et al. (2008). **Vegetales:** fruto de *Butia yatay*.

Olmedo Masat et al. (2009). **Vegetales:** semillas de *Cestrum* cf. *strigillatum*, *Chrysophyllum marginatum*, Fabaceae, *Passiflora* cf. *caerulea*, *Sida* sp., *Solanum* sp., hojas de *Eryngium* sp. **Otros:** Mantodea (ootecas). Ortóptera, Coleoptera.

Salvador y Salvador en De la Peña y Salvador (2010). **Vegetales:** hojas de *Medicago sativa*, semillas de *Sorghum* sp., *Zea mays*. **Otros:** Coleoptera (Scarabaeidae). Hemiptera (Pentatomidae).

De la Peña (2011a). **Vegetales:** Fruto (partido) de *Citrus* sp. (Naranja). Semillas de *Zea mays*.

### HÁBITAT

Praderas, estepas, palmares, sabanas y bosques abiertos.

### NIDIFICACIÓN

Se localizaron nidos en Jujuy, Formosa, Corrientes, Córdoba, San Luis, Entre Ríos, Santa Fe, Buenos Aires.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
N	N						N	N	N	N	N

Construye el nido en el suelo, formando una depresión o ligera excavación. En la base coloca pastos y/o plumas. A veces forma un reborde con estos elementos, tallos de yuyos, palitos.

Mide de 0,80 a 1,10 m de diámetro y de hasta 10-12 cm. de profundidad.

Lo ubica entre los pastos en praderas, bosques con abras, sabanas y palmares, o entre arbustos en estepas.

Narosky (*in litt.*). Patagones, pdo. Patagones, Buenos Aires, 30 huevos el 08-10-1974; Pereyra, pdo.

Berazategui, Buenos Aires, incubando el 26-09-1975.

Salvador y Narosky (*in litt.*). Pigüé, pdo. Saavedra, Buenos Aires, 18-11-1983, un nido entre matas de pajas, con 13 huevos.

Salvador y Salvador (en prep.). Dpto. General San Martín, Córdoba, 3 nidos, hallados entre agosto y noviembre, contenían de 10 a 14 huevos.

Salvador (*in litt.*). Unión, dpto. Gobernador Dupuy, San Luis, 09-10-2001, un nido entre dos matas de *Cortaderia* sp., con 9 huevos frescos.

Zelich (*in litt.*). Pronunciamiento, dpto. Uruguay, Entre Ríos, 15 huevos el 27-10-1969.

Gibson (1880b). Cabo San Antonio, pdo. Partido de la Costa, Buenos Aires, nidifica.

Smyth (1927). Santa Elena, dpto. La Paz, Entre Ríos, 2 huevos.

Fiora (1939). Los Manzanos, Jujuy. En noviembre de 1930, 3 huevos.

Mercolli (1993). Estancia El Bagual, dpto. Laishi, Formosa, 8 nidos.

Chebez et al. (1998). Nidifica en el Parque Nacional Mburucuyá, dpto. Mburucuyá, Corrientes y el Parque Nacional Pilcomayo, dpto. Pilcomayo, Formosa.

Pilcomayo, Formosa.

Di Giacomo (2005h). Estancia El Bagual, dpto. Laishi, Formosa, 4 nidos entre setiembre y febrero con entre 18 y 33 huevos.

De la Peña (2013c). Aguará Grande, dpto. San Cristóbal, Santa Fe, 30-11-1958, 18 huevos; Laguna El Palmar, dpto. Vera, Santa Fe, nido con 21 huevos, el 05-12-1971; San Agustín, dpto. Las Colonias, Santa Fe, 13 huevos el 21-10-1972; La Pelada, dpto. Las Colonias, Santa Fe, 21 huevos, el 22-11-1974;

Cayastacito, dpto. San Justo, Santa Fe, 3 nidos: 8 huevos el 03-01-1979, 7 huevos el 07-12-1979 y 6 huevos el 12-12-1990; Saladero Cabal, dpto. Garay, Santa Fe, 5 huevos el 17-12-1990; Yeso oeste, dpto.

La Paz, Entre Ríos, 5 nidos: 3 nidos con 6, 12 y 18 huevos el 06-12-1991 y 2 nidos con 5 y 8 huevos el 09-11-1994; La Clara, dpto. San Cristóbal, Santa Fe, un nido con 12 huevos el 29-10-1995; ruta 13 y 36, dpto.

Vera, Santa Fe, 13 huevos el 14-11-1996; Manucho, dpto. La Capital, Santa Fe, 10 huevos el 23-11-99; Providencia, dpto. Las Colonias, Santa Fe, nido con 12 huevos el 01-12-2003.

El nido hallado el 05-12-1971 estaba bajo un árbol en un monte ralo. La depresión del suelo presentaba un reborde de 10 x 4 cm de altura y un metro de diámetro, compuesto por tierra, trozos de palitos y plumas. Los huevos puestos sobre la tierra y unas pocas plumas debajo de ellos. Otro nido encontrado el 22-11-1974 en la orilla de un camino abandonado, tenía 80 cm de diámetro y 10 cm de profundidad, sin reborde, con pajitas y plumas en la base. En un nido ponían 3 hembras día por medio, un total de 12 huevos.

Segura et al. (2014b). Gral. Lavalle, Buenos Aires, Colección de huevos "Ronald Runnacles", 4 nidos.



## Huevos

La postura es variable. De 10 a 30 ó más, elípticos, amarillos o amarillentos recién puestos, luego blanquecinos.

## Medidas

Salvador y Salvador (en prep.): 126, 3 a 139, 2 x 94, 6 a 99, 7 X= 130, 6 x 97, 3 (N=10)

Hartert y Venturi (1909): 124, 0 a 136, 0 x 84, 0 a 94, 0 X= 129, 4 x 89, 8 (N= 5)

Smyth (1927): 130, 0 a 137, 0 x 92, 0 a 95, 0

Pereyra (1937b): 145, 0 x 93, 0 (N=1)

Di Giacomo (2005h): 112, 2 a 194, 0 x 81, 2 a 96, 0 X= 132, 3 x 90, 0 (N=39)

De la Peña (2013c): 120, 0 a 141, 0 x 81, 0 a 103, 0 X= 123, 9 x 90, 8 (N=18)

## Peso

Di Giacomo (2005h): 420, 0 a 760, 0 X= 600, 5 (N=39)

De la Peña (2013c): cáscaras 58, 3 a 91, 4 X= 71, 0 (N= 18)

## **PICHONES**

### **Descripción**

De la Peña (2013c). Región periocular gris-celeste. Ventralmente blanquecino con ocráceo en el cuello. Dorsalmente pardo con dos líneas blancas.

### **Adultos con pichones o con juveniles**

Narosky (*in litt.*). Campos del Tuyú, pdo. Gral. Lavalle, Buenos Aires, macho con 12 pichones el 10-11-1979.

Martínez (*in litt.*). Miramar, pdo. Alvarado, Buenos Aires, un macho con 6 pichones y otro con 29 el 01-01-1984.

De la Peña (2013c). La Pelada, dpto. Las Colonias, Santa Fe, 24-11-1974, macho con 11 pichones. Barrancas, dpto. Peuhenchés, Neuquén, 21-01-1976, macho con varios pichones. Saladillo Dulce, dpto. Garay, Santa Fe, 16-05-1989, macho con 6 juveniles. Jacinto Arauz, dpto. Las Colonias, Santa Fe, 23-11-1992, macho con 5 juveniles. La Clara, dpto. San Cristóbal, Santa Fe, 29-10-1995, macho con 7 pichones. Las Tunas, dpto. Paraná, Entre Ríos, 17-11-2000, macho con 4 juveniles.

### **Generalidades**

Pereyra (1937b). Período de incubación, 45 días; Haedo Rossi (1970). 35 días.

De la Peña (1996c). Período de incubación de 33-35 días. Los pichones nacen en menos de 24 horas, abandonando el nido a las pocas horas de nacer.

Fernández y Reboreda (1998a). No encontraron variación en el tamaño de los huevos con el orden de puesta, pero observaron una reducción en el tamaño de los mismos a lo largo de la estación reproductiva.

Fernández y Reboreda (1998b). El número de huevos puestos varía durante la estación reproductiva, en nidadas puestas en noviembre fue mayor que en aquellas puestas en diciembre.

Martella et al. (1998). Distinguieron cuatro clases de machos adultos: los no reproductivos, los que incuban solamente, los que copulan e incuban y los que sólo copulan. La pérdida de nidadas puede ocurrir por lluvias fuertes, granizo y por predación de huevos y pichones.

### **Observaciones**

De la Peña (2013c). El macho incuba y cuida a los pichones. En algunos casos cuando está en el nido permite que una persona se aproxime a pocos metros del mismo. Suele ser muy agresivo con las hembras y con perros que se aproximen a ellos.

La especie era abundante, con tropas de muchos ejemplares. Va desapareciendo por la matanza para extracción de las plumas y consumo de la carne. Los pichones son capturados para llevarlos al cautiverio, sufriendo elevadas pérdidas por muertes.

También se nota la depredación por parte de personas que consumen los huevos o por animales que los rompen. (Peludos, Mulitas).

Van quedando en predios más o menos protegidos, en algunos de los cuales, tienen éxito reproductivo.

### **OBSERVACIONES GENERALES**

De la Peña (inéd.). Esta especie es cada vez más escasa. Sufre presión de caza (para consumo de la carne, utilización del cuero y las plumas son ocupadas como adornos o en la confección de plumeros). Los huevos son utilizados para consumo.

El Ñandú común era escaso en el departamento La Capital (Santa Fe). En el año 1958 nidificaba en los montes que bordeaban el río Salado en cercanías de Recreo y en Matilde (dpto. Las Colonias) se veían tropas de pocos ejemplares.

Boman (1920). Relata interesantes observaciones sobre la danza de los Ñandúes y Castellanos (1920b) y Hudson (1927) realizaron observaciones sobre sus costumbres.

Pautasso (2003). Manifiesta que en los bajos submeridionales (Santa Fe) se produce destrucción de nidos por las inundaciones.

## Patología

Marelli y Ubach (1923b). Encontraron en la cavidad abdominal varias filarias adultas.

Fiora (1939). Encontró en la cavidad peritoneal varias filarias adultas de hasta 70 cm de longitud.

Más información:

Bruning (1974). Martella et al. (1994). Fernández y Rebores (1995b). Pautasso (2011)

## Depredadores

De adultos: *Puma concolor* (Mercolli y Yanosky 2001), (Di Giacomo 2005h); de pichones: *Puma concolor* (Mercolli y Yanosky 2001).

*Buteogallus coronatus* (Sarasola et al. 2010a); de huevos: *Euphractus sexcinctus* (Mercolli y Yanosky 2001), (Di Giacomo 2005h)

## IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Gran tamaño. Patas y cuello largos. Corre rápido. El macho gris con negro en la base del cuello y en el pecho. La hembra sin negro.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Rhea americana albescens* Lynch Arribálzaga y Holmberg, 1878 desde el norte del país hasta Neuquén y Río Negro.

## SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Cinco subespecies. NE de Brasil, Paraguay, este de Bolivia, Uruguay y Argentina.

## CITAS Y OBSERVACIONES

*Rhea americana albescens* Lynch Arribálzaga y Holmberg, 1878

### Buenos Aires

Citas: Codesido et al. (2013); Comparatore y Yagueddú (2007); Daguerre (1922); Darrieu y Camperi (2001a); Doiñy Cabré y Lejarraga (2007); Fernández y Rebores (1998a); Fiameni (1994); Gibson (1880b, 1920); Marelli (1933); Narosky y Di Giacomo (1993); Pagano y Mérida (2009); Steullet y Deautier (1935-1946); Zapata (1998)

### Catamarca

Citas: Camperi y Darrieu 2000 (2001a); Carma (2009); Handford y Mares (1982)

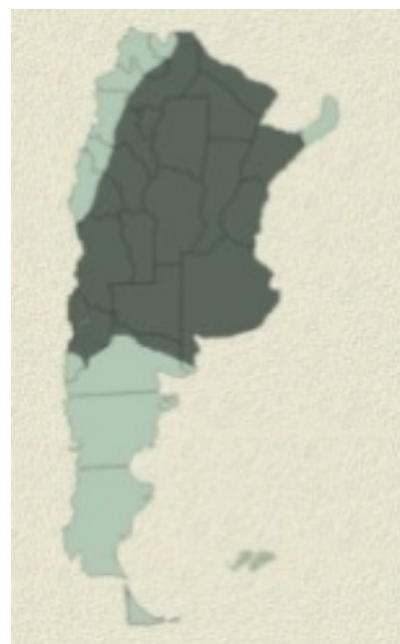
### Chaco

Citas: Chebez et al. (1998); Contreras et al. (1990b); Moschione (2005a); Moschione y Bishels (2004)

### Córdoba

Citas: Bazzano et al. (2002); Martella et al. (1996); Miatello et al. (1999); Navarro et al. (1998); Nores et al. (1983); Nores (1996); Salvador (1983a); Yzurieta (1995)

Observaciones: De la Peña (Obispo Trejo, dpto. Río Primero, 22-09-2003; Cañada de Luque, dpto. Totoral, 26-08-2005)



## **Corrientes**

Citas: Azpiroz et al. (2013); Capllonch et al. (2005a); Chatellenaz et al. (2010); Chebez et al. (1998); Contreras (1981b); Fraga (2001b); Giraudo et al. (1993b, 2006); López-Lanús et al. (2013b); Marelli (1918); Ordano et al. (2008)

Observaciones: De la Peña (Loreto, dpto. San Miguel, 17-09-1979; Empedrado, dpto. Empedrado, 23-11-1993; Bonpland, dpto. Paso de los Libres, 11-12-2002; Gobernador Virasoro, dpto. Paso de los Libres, 12-12-2002)

## **Entre Ríos**

Citas: Baliño (1984); Baliño y Biole (1984); Beltzer et al. (2006); Canavelli et al. (2004); Chebez et al. (1998); De la Peña (2012b, 2013c); López-Lanús et al. (2013c); Marateo et al. (2009); Navas (1982); Raffo et al. (2008); Serié y Smyth (1923)

## **Formosa**

Citas: Chebez et al. (1998); Contreras et al. (2014); Contreras (1987c); Di Giacomo (2005h); Giai (1977); Gorleri et al. (2011); Laubmann (1930); López Lanús (1997); Mercolli y Yanosky (1993); Narosky y Lozzia (1988); Putjalte et al. (1995); Wetmore (1926b)

## **Jujuy**

Citas: Burgos et al. (2009); Fiora (1939)

## **La Pampa**

Citas: Bonkewitz (1990); Chebez et al. (1998); Darrieu et al. (2011b); De la Peña y Tittarelli (2011); Di Giacomo et al. (2005c); Handford y Mares (1982); Maceda et al. (2001); Pereyra (1937b); Siegenthaler (2004); Siegenthaler et al. (1990); Tejerina et al. (2006)

## **La Rioja**

Citas: Camperi et al. (2008); Di Giacomo et al. (2007); Giacomelli (1907, 1923); Hayward (1967)

## **Mendoza**

Citas: Contreras (1979g); Darrieu (2014); Di Giacomo et al. (2007); Lagiglia y Utgés (1956); Reed (1916); Sanzín (1918)

## **Misiones**

Citas: Bodrati (2005d); Capmourteres et al. (2015); Chebez (1996a); Navas y Bó (1988a)

## **Neuquén**

Citas: Fiori y Zalba (1999); Giai (1977); Gorgoglione (2005); Handford y Mares (1982); Matarasso (2007); Pereyra (1945); Veiga et al. (2005); Veiga y Dupuy (2009); Wetmore (1926b); Yepes (1939)

Observaciones: De la Peña (Barrancas, dpto. Peuhenches, 17-01-1976)

## **Río Negro**

Citas: Burmeister (1888); Gelain (2010, 2012b); Gelain y Tolosa (2011); Kovacs et al. (2005); Llanos et al. (2011); Paz Barreto (1990c, 1997a); Pérezy Petracci (1998); Piacentini et al. (2003)

## **Salta**

Citas: Capurro y Bucher (1988); Moschione et al. (2013)



### **San Juan**

Citas: Acosta y Murúa (2001); Camperi y Darrieu (2004); Gelain y Pereyra Lobos (2011b); Lucero (2013i)

Observaciones: De la Peña (San Agustín del Valle Fértil, dpto. San Agustín del Valle Fértil, 16-01-1982)

### **San Luis**

Citas: Casares (1944b); Chebez et al. (1998); Juan et al. (2013); Masramón (1983); Nellar Romanella (1993)

### **Santa Fe**

Citas: De la Peña (2011f, 2013c); Fandiño y Pautasso (2011); Fandiño et al. (2015b); Gai (1950); López-Lanús et al. (2013a, 2013d); Manassero y Luna (2009a); Ordano y Bosisio (1997); Rodríguez Graves et al. (2009); Wilson (1926)

### **Santiago del Estero**

Citas: Nores et al. (1991)

### **Tucumán**

Citas: Antelo y Brandán Fernández (2013); Lucero (1983)



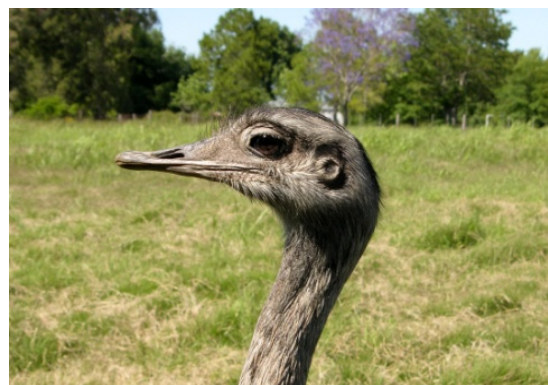
Las Tunas. Entre Ríos. 17-11-2000



Cayastacito. Santa Fe. 09-11-2005



Obispo Trejo. Córdoba. 16-12-2007



Cayastacito. Santa Fe. 09-11-2005





Rincón de Ávila. Santa Fe. 23-11-1999



Rincón de Ávila. Santa Fe. 23-11-1999



Cayastacito. Santa Fe. 03-01-1979



La Clara. Santa Fe. 29-10-1995



Yeso Oeste. Entre Ríos. 06-12-1991



Rincón de Ávila. Santa Fe. 23-11-1999



Yeso Oeste. Entre Ríos. 06-12-1991



Laguna El Palmar. Santa Fe. 05-12-1971

### **CHOIQUE** *Rhea pennata* d'Orbigny, 1834

**Otros nombres:** Chauqué de las pampas. Cheuqué. Cheuqué de las pampas. Chique moro. Chique overo. Choique. Choique overo. Churi. Malochoique. Molo-choique. Ñandú de Darwin. Ñandú de la patagonia. Ñandú de las bardas. Ñandú de Magallanes. Ñandú de patagonia. Ñandú del sur. Ñandúz chico. Ñandú



enano. Ñandú moro. Ñandú overo. Ñandú patagonero. Ñandú patagónico. Ñandú petiso. Ñandú petiso de la patagonia. Ñandú petiso del sur. Ñandú petiso patagónico. Suri. Suri petiso.

Para *Rhea pennata garlepp* iChoique cordillerano. Ñandú petiso cordillerano. Ñandú petiso de la cordillera. Suri. Suri cordillerano. Suri petiso. Los pichones y los juveniles son llamados Chabarón. Charita. Charito. Charo.

## DESCRIPCIÓN

**Largo :** 98-110 cm.

**Peso:** Daciuk (1979c): 17-24 kg.

**Coloración.** Pico pardo. Patas amarillentas. Iris pardo oscuro.

Cabeza y cuello pardos claros. Dorso y alas parduscas con los extremos de las plumas blancos.

Ventral blanquecina.

*Rhea pennata garleppi* se diferencia de *Rhea pennata pennata* por ser más ocráceo en la cabeza y cuello y las cubiertas alares más oscuras, por las patas más cortas y los con 8 a 10 escutelaciones en lugar de 16 a 17.



El Peñón. Catamarca. 07-03-2014

Foto: Mauro Bianchini

## COMPORTAMIENTO

Anda en grupos. Realiza carreras en zig-zag con las alas extendidas.

Descansa sentado, apoyado sobre los tarsos y duerme con el cuello y la cabeza apoyados sobre el lomo.

## Alimentación

*Rhea pennata garleppi*

Cajal (1998b). **Vegetales:** *Acantholipia riojana*, *Adesmia pinnifolia*, *Adesmia* sp., *Dicotyledonea* ind., *Glandularia* aff. *sulphurea*, *Hoffmannseggia minor*, *Lycium* sp., *Mahueniopsis glomerata*, *Verbena* aff. *seriphioides*, *Stipa* sp.

Paoletti y Puig (2007). **Vegetales:** *Adesmia*

*horrida*, *Astragalus* sp., *Bromus sertifolius*, *Coniza lorentzi*, *Descurrainea* sp., *Ephedra andina*, *Erodium cicutarium*, *Gomphrena pumila*, *Junella* sp., *Lycium* sp., *Mahueniopsis glomerata*, *Nassauvia axillaris*, *Poa lanuginosa*, *Senecio* sp., *Stipa* sp. **Insectos:** Coleoptera (Buprestidae, Cucujidae, Tenebrionidae).

Hymenoptera (Formicidae). Thysanoptera.

Marinero et al. (2013). **Vegetales:** *Tetraglochin alatum* y *Junellia seriphioides*.

*Rhea pennata pennata*

Liebermann (1935). Insectos (Acrididae).

Daciuk (1979c). **Vegetales:** hoja, tallo, raíz de *Arjona tuberosa*, *Erodium cicutarium*, flor de *Chuquiraga avellanadae*, hoja, tallo *Mesembryanthemum modiflorum*, *Suaeda divaricata*, *Opuntia penicilligera*, Fruto de *Condalia microphylla*, *Lycium chivense*.

Harris (2008). **Vegetales:** Flores de quillimbai (*Chuquiraga avellanadae*) y frutos de piquillín (*Condalia microphylla*). Además pastos, hojas, semillas e insectos.

Salvador en De la Peña y Salvador (2010). **Vegetales:** Frutos de *Berberis buxifolia*.

## HÁBITAT

Estepas, prepuna, puna.

## NIDIFICACIÓN

Se localizaron nidos y/o pichones en Jujuy, Catamarca, Río Negro, Chubut, Santa Cruz.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
									N	N	N

Depresión en el suelo de forma circular. La base acolchada con pastos o plumas.

Excavación en el suelo, de 0, 80-1, 20 m. de diámetro y 15-20 cm. de profundidad, semiculto entre arbustos. Interiormente algunos pastos y plumas.

Camezzana (*in litt.*). Nueva Lubecka, dpto. Tehuelches, Chubut, nidos en noviembre.

Los nidos hallados por Camezzana estaban en leves depresiones del terreno, generalmente al reparo de especies arbustivas (*Mulinum spinosum* o *Schynus polygamus*). Es de forma circular con un diámetro de más o menos 1. 20 m, profundidad 20 cm y un reborde de 20 cm. En la base coloca pastos (*Stipa* sp. y *Poa* sp. entre otras).

Daciuck (1979c). Península Valdés, dpto. Biedma, Chubut, diciembre de 1970, nido con 10 huevos.

Imberti (2005e). Lago Roca, dpto. Lago Argentino, Santa Cruz, nidificando. (C. Zoratti).

De la Peña (2013c). Florentino Ameghino, dpto. Florentino Ameghino, Chubut, 06-11-1979, 12 huevos; Península Valdés, dpto. Biedma, 11-10-1987 dos nidos con un huevo cada uno y el 06-10-1988 en Punta Tombo, dpto. Florentino Ameghino, Chubut dos nidos con 6 y 7 huevos.



## Huevos

Ponede 9 a 25, elípticos, amarillentos verdosos, tornándose más blanquecinos a medida que avanza la incubación.

## Medidas

Camezzana (*in litt.*): 130, 0 a 140, 0 x 90, 0 a 95, 0

Hartert y Venturi (1909): 128, 0 x 90, 0

Daciuck (1979c): 109, 9 a 134, 5 x 80, 2 a 91, 8

De la Peña (2013c): 121, 0 a 135, 0 x 89, 6 a 91, 0

X= 126, 2 x 88, 6 (N= 10)

X= 129, 6 x 90, 2 (N= 3)

## Peso

Camezzana (*in litt.*): 620-630

De la Peña (2013c): 558, 0

De la Peña (2013c): cáscaras 73, 7 a 80, 4 X = 77, 3 (N= 3)

## Pichones

Descripción

De la Peña (2013c). Los pichones poseen coloración gris-marrón con rayas blanquecinas. Ventralmente blanquecinos.

### Observaciones

Adultos con pichones o con juveniles

Narosky (in litt. ). Un adulto con varios pichones el 15-10-1974 en Península Valdés, dpto. Biedma, Chubut; varios grupos a veces con pichones en Escarchados, dpto. Lago Argentino, Santa Cruz.

Peters (1923b). Huanu-Luan, 25 de Mayo, Río Negro, diciembre de 1920, pichones.

Christie et al. (2004). Pichones en diciembre en el noroeste patagónico.

De la Peña (2013c). Cte. Piedrabuena, dpto. Corpen Aike, Santa Cruz, un macho con seis pichones el 01-02-1972; Península Valdés, dpto. Biedma, Chubut, tres machos con 7, 9 y 20 pichones respectivamente el 25-11-1973; Gdor. Gregores, dpto. Río Chico, Santa Cruz, una pareja con seis pichones el 25-01-1974; Cte. Piedrabuena, dpto. Corpen Aike, Santa Cruz, un adulto con 16 pichones el 31-01-1974; Camarones, dpto. Florentino Ameghino, Chubut, pareja con 6 pichones el 01-02-74; de Punta Tombo a Río Turbio por rutas 3 y 293 varios adultos con pichones, desde 6 a 16 el 06-11-1979.

Salvador (2015). Paso de Jama, Ruta Nacional 52, dpto. Susque, Jujuy, 01-03-2007, dos adultos con 6 y 9 pichones. Paso San Francisco, Ruta Nacional 60, dpto. Tinogasta, Catamarca, 11-03-2008, adulto con 6 pichones.



### Generalidades

Haedo Rossi (1970). Período de incubación, 34 días.

Más información:

Daciuck (1979c). Harris (2008)

### Depredadores

De adultos: *Puma concolor* (Zanón Martínez et al. 2012), *Lycalopex culpaeus* (Zapata et al. 2005); de pichones: *Falco peregrinus* (Peres y Peres 1985), (Ellis et al. 2002). Zorrino (*Conepatus humboldtii*), Zorro gris patagónico (*Dusicyon griseus griseus*), Gato de los pajonales (*Geoffroyi geoffroyi*), Hurón menor (*Galictis cuja*) y de huevos y pichones Zorrino, Peludo (*Chaetophractus villosus*) y el Zorro (Daciuck 1979c)

### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Gran tamaño. Carrera rápida. Patas y cuello largos.

Manchas blancas en el dorso y en las alas.

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Rhea pennata garleppi* (Chubb, 1913) estepas y prepuna entre los 2.000 y los 4.000 metros de altura, desde Jujuy, oeste de Tucumán hasta noroeste de Mendoza y *Rhea pennata pennata* d'Orbigny, 1834 desde Mendoza, Neuquén, sur de La Pampa y de Buenos Aires, Río Negro, Chubut, Santa Cruz y Tierra del Fuego.

### SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Tres subespecies. Sur de Perú, SO de Bolivia, N y S de Chile y Argentina.

### CITAS Y OBSERVACIONES

*Rhea pennata garleppi* (Chubb, 1913)

### Catamarca

Citas: Carma (2009); Dabbene (1919a); Salvador (2015)

### **Jujuy**

Citas: Burgos et al. (2009); Camperi et al. (2012); Castañeda et al. (1989); Caziani y Derlindati (1999); Chebez et al. (1998); Chebez (2009); Di Giacomo et al. (2007); Moschione et al. (2011); Olivera (2009); Salvador (2015); Veiga et al. (2014)

### **La Rioja**

Citas: Cajal (1988a); Chebez (1994); Di Giacomino et al. (2007); Lucero y Chebez (2011)

### **Mendoza**

Citas: Candía et al. (1993); Hellmayr y Conover (1942); Paoletti y Puig (2007); Roig (1965); Sosa (2009b)

### **Salta**

Citas: Moschione et al. (2013); Vides Almonacid (1990)

### **San Juan**

Citas: Camperi y Darrieu (2004); Chebez (1994); Fava et al. (2012a); Gelain (2014a); Lucero (2013i); Gelain y Pereyra Lobos (2011b); Marinero et al. (2013); Moschione y Banchs (1992)

### **Tucumán**

Citas: Chebez et al. (1998)

*Rhea pennata pennata* d'Orbigny, 1834

### **Buenos Aires**

Citas: Hudson (1872); San Cristóbal (1988); Darrieu y Camperi (2001a)

### **Chubut**

Citas: Bó (1958); Burmeister (1888); Chebez et al. (1998); Daciuck (1979c); Darrieu y Camperi (2000) (2001); De la Peña (2013c); Harris (2008); Hartert y Venturi (1909); Sainz-Trápaga (2014); Steullet y Deautier (1935-1946)

### **La Pampa**

Citas: De la Peña y Tittarelli (2011); Kovacs et al. (2005); Siegenthaler (2004); Siegenthaler et al. (1990); Tejerina et al. (2005, 2006)

### **Mendoza**

Citas: Blendinger y Alvarez (2002); Cali et al. (2008); Canevari et al. (1998); Chebez (2005d); Darrieu (2014); Di Giacomo et al. (2007); Lagiglia y Utgés (1968); Marinero et al. (2013); Martínez et al. (1997a); Olivera et al. (2009); Reed (1914); Roig (1965); Sosa (1995d, 2005, 2009b)

### **Neuquén**

Citas: Acerbo (2000); Chehebar et al. (1992); Contreras (1977b); Gorgoglione (2005); Kovacs et al. (2005); Matarasso (2007); Pereyra (1945); Veiga et al. (2005); Wetmore (1926b); Yepes (1939)

### **Río Negro**

Citas: Bettinelli y Chebez (1986); Camperi (1998); Canevari et al. (1991a); Christie et al. (2004); Gelain (2010); Gelain y Tolosa (2011); Kovacs et al. (2005); Llanos et al. (2011); Paz Barreto (1997a, 1997b); Peters (1923b); Piacentini et al. (2003); Wetmore (1926b)

Observaciones: De la Peña (Ñorquínco, dpto. Ñorquínco, 04-02-1976)

## **Santa Cruz**

Citas: Albrieu et al. (2004); Babarskas y Chebez (1999); Darrieu et al. (2008); De la Peña (2013c); De Lucca (1996a); De Lucca y Saggese (1992); Di Giacomo et al. (2005); Gould (1837b); Imberti (2005e); Kovacs et al. (2005); Lange (1981); Oustalet (1891); Peri (2013); Scott y Sharpe (1904a); Travaini et al. (2004); Wetmore (1926a); Zapata (1967, 1969)

Observaciones: De la Peña (Río Gallegos, dpto. Güer Aike, 25-01-1959; Puerto Deseado, dpto. Deseado, 26-01-1972)

## **Tierra del Fuego**

Citas: Clark (1986); Humphrey y Bridge (1970); Kovacs et al. (2005)



Península Valdés. Chubut. 25-11-1973



Península Valdés. Chubut. 25-11-1973



Península Valdés. Chubut. 25-11-1973



Punta Tombo. Chubut. 07-10-1988





El Peñón. Catamarca. 07-03-2014  
Foto: Mauro Bianchini



El Peñón. Catamarca. 07-03-2014  
Foto: Mauro Bianchini

## ORDEN: TINAMIFORMES

### INAMBÚES

### FAMILIA: TINAMIDAE

Los inambúes son aves terrícolas. Tienen las alas cortas y redondeadas y las plumas de la cola son cortas. El vuelo es rápido y de corta extensión. En algunas especies es ruidoso. El pico es relativamente largo, lo mismo que el cuello. La mayoría de las especies tiene cuatro dedos, pero en algunas falta el posterior. El macho es en casi todas las especies de menor tamaño que la hembra. Cada uno tiene una o dos hembras que pueden poner en el mismo nido y además es el encargado de la incubación. El nido es construido al reparo de matas de yuyos o de arbustos, es rudimentario. Emplean pastos y plumas. Es característico en este grupo de aves el color lustroso de la cáscara de los huevos. Los pichones son nidífugos, abandonan el nido al poco tiempo de nacer. El plumaje no es de colores vistosos, son en general grises, pardos, ocre, rojizos, manchados de negruzco. Emiten un silbo que varía según las especies. Se alimentan de semillas, granos, vermes, insectos y algunas de pequeños vertebrados como lagartijas y ratones. Frecuentan praderas, estepas, sabanas, pastizales altoandinos, montes, bosques y selvas, desde las llanuras hasta las altiplanicies de la cordillera.

#### MACUCO *Tinamus solitarius* (Vieillot, 1819)

**Otros nombres:** Caaguá. Inambú caaguá. Inambú caagüí. Inambú cocaé. Inambú cogoé. Inambú kaaguá. Inambú-eté. Macuco grande. Mbatúcaa. Mbatúcaaiguá. Mocoí-cogoé.

#### DESCRIPCIÓN

**Largo:** 52 cm.

**Coloración.** Pico negruzco. Patas grisáceas. Iris castaño rojizo oscuro.

Cabeza parda olivácea, más oscura en la corona. Garganta blanca. Cuello pardo salpicado de oscuro y con dos bandas ocráceas en lateral, desde la cabeza a la base.

Dorso pardo oliváceo con bandas transversales negras. Inferior del cuello y pecho pardos grisáceos. Flancos rojizos con barras pardas. Abdomen amarillento grisáceo con barras pardas oscuras.

Alas pardas oliváceas con barras negras. Primarias negras. Cola parda olivácea salpicada de negruzco y rojizo.

#### COMPORTAMIENTO

Sube a las ramas de los árboles para dormir.

#### Voces

Straneck (*in litt.*). Al atardecer y ya ubicado en el dormitorio, por lo general en una rama a baja altura, emite un melancólico silbo de dos o tres notas largas, es un Fööööüííh. . . Fööööüííh. . . Fööööüííh. . .

#### HÁBITAT

Selvas.

#### NIDIFICACIÓN

Construye el nido en alguna depresión en el suelo, coloca hojas.

#### Huevos

Pone entre 6 y 14, ovoideos, de color azul verdoso o turquesa.

### Medidas

Dabbene (1972): 68 a 70 x 47 a 48

### Generalidades

Período de incubación. Cabot (1992). 19 días (en cautiverio)

Más información:

Bokermann (1991). Cabot (1992). Chebez (1992a)

### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Gran tamaño. Bandas ocráceas en lateral del cuello. Dorsal oliváceo con barras negras.

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Tinamus solitarius solitarius* (Vieillot, 1819) en Misiones.

### SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Dos subespecies. Este de Brasil, SE de Paraguay y NE de Argentina.

### CITAS Y OBSERVACIONES

#### Misiones

Citas: Bodratiet al. (2005a, 2010b); Chebez (1992a, 1996a); Chebez et al. (1998); Dabbene (1919a); Gil y Ciarmiello (2005); Giraudo et al. (1993); Krauczuk y Castía (2009); Ordano y Bosisio (1997); Rey (2005a, 2005b); Straneck (1990h)



### TATAUPÁ ROJIZO *Crypturellus obsoletus* (Temminck, 1815)

**Otros nombres:** Inambú apektiá. Inambú ató. Inambú azulado. Inambú colorado. Inambú grande. Inambú guazú. Inambú kiá. Inambú rojizo. Inambú-tihú. Inambú tiú. Perdiz de monte rojiza. Perdiz del monte mayor. Perdiz grande de monte rojiza. Perdiz mayor del monte. Perdiz mediana del monte. Perdiz rojiza del monte. Tataupá grande. Tataupá guasú. Tataupá rojizo. Ynambú azulado. Ynambú azulado de Azara.

### DESCRIPCIÓN

**Largo:** 30 cm

**Coloración.** Pico pardo rojizo. Patas pardas. Iris anaranjado con tinte parduzco.

Cabeza y superior del cuello grises oscuras. Garganta gris clara. Cuello inferior pardo. Dorso pardo rojizo. Ventral castaño rojizo, más claro en el abdomen. Flancos y abdomen castaños rojizos barrados de pardo oscuro. Subcaudales pardas ribeteadas de rojizo.

Cubiertas alares pardo rojizas. Primarias grises oscuras.

### COMPORTAMIENTO

#### Voces

Straneck (*in litt.*). Su voz es una sucesión de potentes trinos ascendentes en modulaciones de frecuencia y acelerándose hacia el final hasta hacerse inaudibles: Frü. . . Frü. . . Frü. . . Friü. . . Frií. . . Fríh. . . Fríh. . . Fíh. . . Fhh. . .

### HÁBITAT

Selvas.

## NIDIFICACIÓN

Se localizaron nidos en Misiones.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
									N	N	

En el suelo entre plantas o en la base de árboles.

Depresión en el suelo. Partridge en Chebez (1990e). Nido con huevos en octubre y noviembre de 1949 en Misiones; nido con tres huevos picados en 1950 en Tobuna, dpto. San Pedro, Misiones.

## Huevos

Entre 4 y 7, pardo rojizos, rosados a chocolate.

## Medidas

Dabbene (1972): 49 a 50 x 35 a 37

## Generalidades

Cabot (1992). Período de incubación, 19 días (en cautiverio)

## IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Cloración general castaño rojiza, con barras oscuras en el abdomen

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Crypturellus obsoletus obsoletus* (Temminck, 1815) en Misiones.

## SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Nueve subespecies. Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú, N de Bolivia, Brasil, E de Paraguay y NE Argentina.

## CITAS Y OBSERVACIONES

*Crypturellus obsoletus obsoletus* (Temminck, 1815)

## Misiones

Citas: Bodrati et al. (2010b); Chebez (1990e, 1996a); Chebez et al. (1998); Gai (1950); Giraudo et al. (1993); Hartert y Venturi (1909); Krauczuk (2008-2009); Martínez Gamba (2014); Pereyra (1950a); Straneck (1990h); Zurita y Bellocq (2005)



## TATAUPÁ LISTADO *Crypturellus undulatus* (Temminck, 1815)

**Otros nombres:** Inambú guazú. Inambú listado. Inambú ondulado. Kokoé. Listada del monte. Mokoí kokoé. Perdiz de monte listada. Perdiz del monte rayada. Perdiz listada del monte. Perdiz mayor del monte. Perdiz rayada del monte. Ynambú listado de Azara.

## DESCRIPCIÓN

**Largo:** 30 cm

**Peso:** Contreras (1985): N= 1(M) 440,3 g; N= 1 (?) 480,0 g

**Coloración.** Pico pardo. Patas pardo claro. Iris amarillo con tinte parduzco. Cabeza y cuello pardo rojizos. Corona más oscura. Garganta blanquecina. Cuello con vermiculaciones negras. Dorso pardo rojizo con barras transversales negras. Inferior del cuello y lados del pecho grisáceos vermiculados de pardo oscuro. Parte media del pecho más clara. Flancos rayados de negro. Abdomen gris ocráceo. Subcaudales rojizas con barras irregulares negras. Alas, cobijas menores grisáceas con vermiculaciones negras, las mayores con barras negras y rojizas. Primarias negro grisáceo. Cola rojiza rayada de negro.

#### **HÁBITAT**

Montes y selvas.

#### **NIDIFICACIÓN**

Se carece de información.

#### **Generalidades**

Cabot (1992). Período de incubación, 19 días (en cautiverio)

Más información:

Cabot (1992)

#### **IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO**

Coloración general rojiza con ondulaciones oscuras en el cuello, pecho y dorso.

#### **DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA**

*Crypturellus undulatus undulatus* (Temminck, 1815) centro y este de Formosa y Chaco.

#### **SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN**

Seis subespecies. Sur de Venezuela, SO de Guyana, Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia, Paraguay, Argentina.

#### **CITAS Y OBSERVACIONES**

*Crypturellus undulatus undulatus* (Temminck, 1815)

#### **Chaco**

Citas: Bodrati y del Castillo (2004); Bodrati y Pietrek (2000); Chatellenaz (2005a); Chebez et al. (1998); Contreras (1985); Contreras et al. (1990b); Navas (1963)

#### **Formosa**

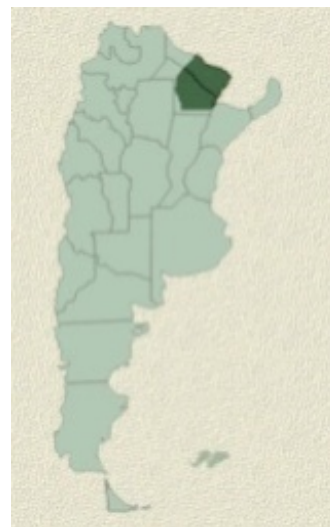
Citas: Laubmann (1930); Contreras (1987c); Contreras et al. (2014); Narosky (1988); Narosky y Lozzia (1988); Navas (1963); Pearman (2001); Ramírez-Llorens et al. (2003)

### **TATAUPÁ CHICO *Crypturellus parvirostris* (Wagler, 1827)**

**Otros nombres:** Caahuí. Inambú Caá-huí. Inambú chico. Inambú chororó. Inambú patirrojo. Inambú tataupá. Inambú-timitá. Perdita del monte. Perdiz de monte castaño rojiza. Perdiz de patas rojas. Perdiz de pico corto. Perdiz del monte menor. Perdiz menor del monte. Tataupá-í. Ynambú caá-huí.

#### **DESCRIPCIÓN**

**Largo:** 20 cm





**Coloración.** Pico y patas rojos. Iris pardo.  
Cabeza, cuello y pecho pardos grisáceos. Dorso castaño rojizo. Abdomen y flancos ocráceos manchados de negro.  
Alas castañas rojizas con las primarias grisáceas. Cola parda rojiza.

### COMPORTAMIENTO

Corre rápido entre los matorrales. Vuela poco. Muy caminadora.

### Alimentación

Bodrati y Salvador (2015a). Termitas.

### Voces

Straneck (*in litt.*). Su voz es una sucesión de trinos descendentes en modulación de frecuencia y acelerándose hacia el final, terminados en 3 ó 4 notas churr. . . Descriptas así : Prip. . . prip. . . prip. . prip. . priep. . priep. . churr. . churr. . churr

### HÁBITAT

Selvas, orillas de selvas, capueras.

### NIDIFICACIÓN

Se localizó nido en Salta.

Depresión en el suelo.

Höy (1980b). Nido con huevos en Colonia Rivadavia, dpto. Rivadavia, Salta.

### Huevos

De 4 a 5, chocolate pálido a gris violáceo.

### Medidas

Dabbene (1972): X= 39, 3 x 27, 3 (N= 5)

Höy (1980b): 36, 5 x 27, 5

### Generalidades

Cabot (1992). Período de incubación, 19 días (en cautiverio)

### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Pequeño. Parecida al Tataupá común pero con las patas rojas. Abdomen y flancos manchados de negro.

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Crypturellus parvirostris* (Wagler, 1827) en Salta, Jujuy y Misiones.

### SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Monotípica. SE Perú, Bolivia, Paraguay, Brasil, Argentina.

### CITAS Y OBSERVACIONES

#### Jujuy

Citas: Baldo y Burgos Gallardo (2009); Burgos et al. (2009)



## Misiones

Citas: Bodrati et al. (2010b, 2012b); Bodrati y Salvador (2015a); Camperi y Darrieu 2000(2001b); Chebez (1996a); Chebez et al. (1998); Dabbene (1918c, 1919a); Giraudo et al. (1993); Krauczuk (2008-2009); Martínez Gamba (2014); Navas y Bó (1988a); Steullet y Deautier (1935); Straneck (1990h); Zurita y Bellocq (2005)

## Salta

Citas: Baldo y Burgos Gallardo (2009); Coconier et al. (2007); Höy (1980b); Moschione et al. (2013)

## TATAUPÁ COMÚN *Crypturellus tataupa* (Temminck, 1815)

**Otros nombres:** Capuerero. Carapé. Chororó. Hodati. Inambú capuerero. Inambú cocué. Inambú del monte. Inambú hobi. Inambú plumizo. Inambú sororó. Inambú tataupá de Azara. Inambú tordillo. Inambú voy. Perdiz común del monte. Perdiz de monte. Perdiz del monte menor. Perdiz del hogar. Perdiz paloma. Sodachi. Sororó. Tataupá. Ynambú tataupá.

## DESCRIPCIÓN

**Largo:** 23 cm.

**Peso:** Fiora (1933): N= 5 X= 202 g (Rango: 200 a 206); Contreras (1983b) N= 3 (H) X= 211, 0 g (Rango: 168, 8 a 210, 0) 1 ♀ 231; Salvador y Di Giacomo (2014): N= 1 (H) 198 g, N= 2 (X) = 212 g, 231 g

**Coloración.** Pico rojo. Patas violáceas. Iris pardo.

Cabeza y cuello grises. Corona oscura. Garganta blanquecina. Dorso castaño. Pecho gris con tono rosado.

Flancos negros con las plumas ribeteadas de blanquecino amarillento. Abdomen blanquecino.

Alas pardas castañas. Primarias pardas. Cola castaña.

## COMPORTAMIENTO

### Alimentación

Fiora (1939). Semillas, vegetales, arena, piedritas, insectos, orugas.

Salvador en De la Peña y Salvador (2010). **Vegetales:** Fruto de *Celtis* sp., Solanáceas, semillas de Gramíneas y restos de hojas no determinadas.

Bodrati y Salvador (2015a). Termitas.

### Voces

Straneck (*in litt.*). La voz es similar a la del Tataupá chico, pero sin las notas chrrr en el final, Prip...Prip...Prip. . . Prip. . . Prüp. . . Prüp. . . Priup. . . Prup.

## HÁBITAT

Montes y selvas.

## NIDIFICACIÓN

Se localizaron nidos en Jujuy, Salta, Tucumán, Formosa, Santiago del Estero, Santa Fe.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
N									N	N	N





Golondrina. Santa Fe. 02-11-1975

Depresión en el suelo, forrada con pocos pastos u hojas, oculto entre plantas, arbustos.

Hartert y Venturi (1909). Ocampo, dpto. Gral. Obligado, Santa Fe, 1903, nido con 4 huevos.

Dinelli (1929). Tucumán, dpto. Capital, Tucumán, 6 huevos en noviembre.  
Fiora (1939). Río Lavalén, dpto. San Pedro, Jujuy; 3 huevos el 22-10-1933;  
Zapla, dpto. Capital, Jujuy, 2 huevos en diciembre de 1930.

Contino (1980). En Salta y Jujuy, nidifica a mediados de enero.

Di Giacomo (2005h). Estancia El Bagual, dpto. Laishi, Formosa, un nido con 5 huevos en diciembre.

Salvador y Salvador, en De la Peña (2010b). Sachayoj, dpto. Alberdi, Santiago del Estero, nido con 5 huevos el 21-11-1997. Se hallaba en un pequeño claro de un bosque, bien oculto bajo una mata de *Stipasp.*, es una pequeña depresión de 13 cm de diámetro y 3, 5 cm de profundidad, forrado con pajas y unas pocas plumas.

De la Peña (2013c). Golondrina (al oeste), dpto. Vera, Santa Fe, 5 huevos el 02-11-1975. El nido estaba en un monte entre matas de Caraguatá (*Aechmea distichantha*)  
Segura et al. (2014a). Tucumán, Colección de huevos "Pablo Girard", 3 nidos.



### Huevos

De 4 a 6 violáceos mate, gris oliváceos a chocolate pálido o rosado, con un tinte rosado, ovoidales o elípticos.

### Medidas

Hartert y Venturi (1909): 40 a 44 x 30 a 32

Dinelli (1929): 39 a 44 x 30 a 32

Fiora (1939): 42, 3 x 28, 4

Contino (1980): 40 x 30

Di Giacomo (2005h): 39, 2 a 41, 0 x 30, 2 a 30, 7 X= 40, 0 x 30, 5 (N= 5)

Salvador y Salvador, en De la Peña (2010b): 41, 5 a 42, 6 x 30, 5 a 31, 7  
X= 42, 5 x 30, 9 (N= 5)

De la Peña (2013c): 41, 3 a 43, 5 x 30, 8 a 31, 7 X= 42, 1 x 31, 2 (N= 4)

### Peso

Fiora (1939): 17, 2

Contino (1980): 16, 0



Di Giacomo (2005h): 18, 7 a 19, 6      X= 19, 3 (N= 5)  
De la Peña (2013c): cáscaras1, 657 a 1, 835      X= 1, 721 (N= 4)

### Generalidades

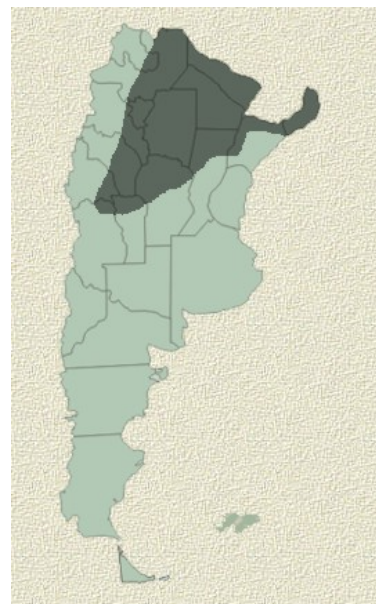
Cabot (1992). Período de incubación, 19 días (en cautiverio)

### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Pequeño tamaño. Vuela poco. Corre rápido. Se parece al Tataupá chico, pero no tiene patas rojas. Flancos negros con las plumas ribeteadas de blanquecino amarillento.

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Crypturellus tataupa tataupa* (Temminck, 1815) en Jujuy, Salta, Tucumán, Catamarca, La Rioja, San Juan, norte de San Luis, norte de Córdoba, Formosa, Chaco, Santiago del Estero, norte de Santa Fe, norte de Corrientes y Misiones.



### SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Cuatro subespecies. Perú, Brasil, Bolivia, Paraguay, Argentina.

### CITAS Y OBSERVACIONES

#### Catamarca

Citas: Carma (2009); Esteban (1953); Salvador y Di Giacomo (2014)

Observaciones: De la Peña (La Cébila-Chumbicha, dpto. Capayán, 12-03-1981)

#### Córdoba

Citas: Dardanelli et al. (2006a); Heredia (2006); Miatello (1979); Miatello et al. (1993); Nores et al. (1983); Nores (1996); Pereyra (1927e); Sferco y Nores (2003); Yzurieta (1995)

Observaciones: De la Peña (Ascochinga, dpto. Colón, 26-07-2006; Santa Catalina, dpto. Totoral, 22-11-2008)

#### Chaco

Citas: Bodrati y Pietrek (2000); Bodrati y Salvador (2015a); Chatellenaz (2005a); Chebez et al. (1998); Contreras (1983b); Contreras et al. (1990b); Moschione y Bishels (2004)

#### Corrientes

Citas: Capllonch et al. (2005a); Contreras (1981b); Giraudo et al. (2006)

#### Formosa

Citas: Chebez et al. (1998); Contreras (1987c); Contreras et al. (2014); Di Giacomo (2005h); Gorleri et al. (2011); López Lanús (1997); Pujalte et al. (1995)

#### Jujuy

Citas: Burgos et al. (2009); Camperi et al. (2012); Chebez et al. (1998); Fiora (1933, 1939); Malizia et al. (2005); Moschione y Segovia (2005)

#### La Pampa

Citas: Darrieu et al. (2011b)

## Misiones

Citas: Bodrati et al. (2010b); Capmourteres et al. (2015); Chebez (1996a); Chebez et al. (1998); Gaii (1950); Giraudo et al. (1993); Hartert y Venturi (1909); Krauczuk (2009); Martínez Gamba (2014); Zurita y Bellocq (2005)

## Salta

Citas: Babarskas et al. (1995); Camperi (1990); Capurro y Bucher (1988); Chebez et al. (1998); Coconier et al. (2007); Hartert y Venturi (1909); Malizia et al. (2005); Moschione et al. (2013); Rodríguez (2012b); White (1882)

## San Juan

Observaciones: Salvador, S. (Astica, dpto. Valle Fértil, Marzo de 2003)

## San Luis

Citas: Nellar Romanella (1993)

## Santa Fe

Citas: De la Peña (2011f, 2013c); Gaii (1950)

## Santiago del Estero

Citas: Codesido y Bilenca (2000); Nores et al. (1991); Salvador y Di Giacomo (2014)

## Tucumán

Citas: Antelo y Brandán Fernández (2013); Brandán (2005); Brandán y Navarro (2009); Capllonch (2007a); Capllonch y Aráoz (2007); Dinelli (1929); Fanjul (2010); Gianini (2000); Hartert y Venturi (1909); Lucero (1983); Ortiz et al. (2011b); Ortiz y Aráoz (2014); Rougés y Blake (2001); Vides Almonacid (1991, 1993)

## COLORADA *Rhynchotus rufescens* (Temminck, 1815)

**Otros nombres:** Ala colorada. Guari. Inambú colorado. Inambú de alas coloradas. Inambú-guazú. Inambú pytá. Inambú rojo. Martineta. Martineta colorada. Martineta del campo. Perdigón. Perdiz colorada. Perdiz de alas coloradas. Perdiz colorada de cuello grisáceo. Perdiz de las pampas. Perdiz grande. Perdiz grande de las pampas. Tinamú alirrojo. Ynambú-guazú.

## DESCRIPCIÓN

**Largo:** 40 cm.

**Peso:** Contreras (1985): N= 3 (M) 790, 740 y 760 g; Salvador (1988): N= 2 (H) 883,0 y 931,0 g; Camperi (1992a): 1(M) 898,4 g; Salvador (2014a) N= 7 (M) X= 868 g (Rango: 814 a 912); N= 5 (H) X: 909 g (Rango: 883 a 936); Salvador y Di Giacomo (2014): N= 3 (M) 802, 814, 843 g, N= 2 (H) 912, 898 g, N= 1 (?) 1189 g

**Coloración.** Pico grisáceo. Patas rosadas oscuras. Iris amarillo.

Cabeza parda oscura con ocre. Garganta blanquecina. Cuello ocráceo. Dorso pardo rojizo con barras negras. En la extremidad de las plumas, blanquecino grisáceo. Pecho y parte superior del abdomen grises parduscos, cruzados por ondulaciones claras. Inferior del abdomen y muslos grises parduscos con líneas transversales negras.

Alas, cobijas pardas rojizas con barras negras y ocráceas. Secundarias y primarias castañas rojizas. Cola igual al dorso.

## COMPORTAMIENTO

Suele andar solitaria, en pareja o en grupos. Es muy caminadora y sólo levanta vuelo cuando es molestada.

### Alimentación

Renard (1924b). *Mus musculus*.

Comi (1927). Laucha, ratón.

Aravena (1927). **Vegetales:** Semillas de *Hordeum vulgare*, *Sorghum* sp., *Triticum* sp., brotes de *Trifolium* sp.,

**Insectos:** Coleoptera. **Otros:** arena, piedritas, vidrios.

Liebermann (1935). **Insectos:** Orthoptera (Acridiidae)

Salvador y Salvador en De la Peña y Salvador (2010). **Vegetales:** Semillas de *Bidens* sp., Gramíneas, *Zea mays*, bulbos, frutos, raíces, rizomas, tubérculos no determinados. **Insectos:** Coleoptera (Carabidae). Hemiptera, Hymenoptera (Formicidae). Lepidoptera (orugas). Mantodea (Mantidae: ootecas). Orthoptera (Acridiidae, Gryllidae). **Otros:** Amphisbaenidae: *Amphisbaena* sp., Arácnidos (arañas). Cricetidae (lauchas de Campo)

Bodrati y Salvador (2015a). Termitas.

### Voces

Straneck (*in litt.*). Su voz está compuesta por cuatro sílabas: la primera tiene una rápida modulación, luego siguen dos cortas y una larga, estas notas son silbadas y de alcance, Fueih, fiefie, fi. . . Fueih, fiefie, fieeÜhh. . .

## HÁBITAT

Sabanas, pastizales, orillas de montes, sembrados, rastrojos.

## NIDIFICACIÓN

Se localizaron nidos en Formosa, Córdoba, La Pampa, San Luis, Santa Fe, Entre Ríos, Buenos Aires.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
								N	N	N	N

Depresión en el suelo, entre matas de pastos o yuyos, forrada con pocos pastos, a veces algunas plumas. Puede o no tener un reborde de estos elementos.

Salvador y Salvador (en prep.). Dpto. General San Martín, Córdoba, 4 nidos, hallados de octubre a diciembre, contenían de 5 a 7 huevos.

Salvador y Narosky (*in litt.*). Parque Nacional El Palmar, dpto. Colón, Entre Ríos, el 22-12-1984, nido en una mata de paja, con 8 huevos.

Salvador (*in litt.*). Buena Esperanza, dpto. Gobernador Dupuy, San Luís, el 21-11-2001, un nido bajo una mata de *Cortaderia selloana*, con 6 huevos.

Zelich (*in litt.*). Pronunciamento, dpto. Uruguay, Entre Ríos, 8 huevos sin incubar el 21-11-1970.

Di Giacomo (*in litt.*). Salto, pdo. Salto, Buenos Aires, nido con 5 huevos.

Smyth (1927). Cacharí, pdo. Azul, Buenos Aires, 4 huevos el 15-11-1917 y en Santa Elena, dpto. La Paz, Entre Ríos, 3 huevos, el 13-11-1922.

Pereyra (1937b). Telén, dpto. Loventué, La Pampa, nidos con huevos en diciembre.

Zapata y Cabrera (1969). Estancia La Vigilancia, pdo. Gral. Belgrano, Buenos Aires, nido con 7 huevos el 05-10-1968.

Maceda et al. (2001). Reserva Provincial Parque Luro, dpto. Toay, La Pampa, nidifica.

Di Giacomo (2005h). Estancia El Bagual, dpto. Laishi, Formosa, 4 nidos, entre setiembre y noviembre, con entre 6 a 9 huevos.

De la Peña (2013c). Villa San José, dpto. Colón, Entre Ríos, 11 huevos el 27-11-1971; Sauce de Luna, dpto. Villaguay, Entre Ríos, 2 nidos uno con 6 y otro con 8 huevos el 15-11-1974; Las Claritas, dpto. Gral. Obligado, Santa Fe, nido con 10 huevos el 26-09-1989; Sauce de Luna, dpto. Villaguay, Entre Ríos, nido con 4 huevos el 17-01-1999.

Un nido estaba entre matas de yuyos. Diámetro 30 cm con un pequeño reborde de 3 cm de espesor formado por gramíneas y plumas. También había plumas debajo de los huevos.

Segura et al. (2014b). Gral. Lavalle y Daireaux, Buenos Aires, Colección de huevos "Ronald Runnacles", nidos.



### Huevos

Pone hasta 11, ovoidales o elípticos, grises con tono rosado lustroso a vinoso, aunque se han registrado huevos blancos.

### Medidas

Di Giacomo (*in litt.*): 60, 5 x 46, 1 (N=1)

Salvador y Salvador (en prep.): 54, 8 a 60, 6 x 37, 5 a 41, 8 X= 57, 1 x 39, 7 (N= 23)

Salvador (*in litt.*): 54, 7 a 59, 3 x 38, 1 a 41, 9 X= 57, 1 x 39, 9 (N= 6)

Smyth (1927): 61, 0 a 65, 0 x 43, 5 a 47, 5

Hartert y Venturi (en Smyth 1927): 54 a 62 x 40 a 48

Pereyra (1937b): 55 x 46

Zapata y Cabrera (1969): 61, 0 a 66, 8 x 43, 0 a 45, 4 X= 64, 4 x 40, 8 (N= 7)

Di Giacomo (2005h): 53, 3 a 67, 2 x 40, 8 a 49, 9 X= 58, 3 x 44, 2 (N= 26)

De la Peña (2013c): 52, 5 a 61, 1 x 39, 5 a 47, 5 X= 57, 8 x 43, 4 (N=25)



### Peso

Zapata y Cabrera (1969): 63, 7 (N=7)

Di Giacomo (2005h): 48, 0 a 67, 2 X= 57, 6 (N= 26)

De la Peña (2013c): cáscaras 3, 56 a 5, 01 X= 4, 1 (N=25)

### PICHONES

#### Descripción

De la Peña (2013c). El pichón tiene la cabeza rayada de negro. Dorsalmente ocráceo manchado de negro. Ventralmente blanquecino. Alas ocráceo-rojizas.

#### Generalidades

Período de incubación. Cabot (1992):19-21 días.

#### Depredadores

De adultos: *Bubo virginianus*(Di Giacomo2005h). *Caracara plancus* (Vargas et al. 2007);de huevos: *Bubo virginianus*(Di Giacomo2005h)

#### Otros

Harper (1923a). Un ejemplar Albino.

Pereyra (1937c). Un ejemplar con Albinismo parcial.

Zapata y Novatti (1979). Un ejemplar con Albinismo imperfecto.





Colonia Belgrano. Santa Fe. 31-10-2000



Colonia Belgrano. Santa Fe. 31-10-2000



Las Claritas. Santa Fe. 26-09-1989



Villa San José. Entre Ríos. 27-11-1971



Wildermuth. Santa Fe. 20-02-2006



Wildermuth. Santa Fe. 23-06-2007

### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Tamaño grande. Silbido característico. Vuelo ruidoso. Alas rojizas, notable en vuelo. Dorsal pardo rojizo con barras negras.

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Rhynchotus rufescens pallescens* Kothe, 1907 en Corrientes, Formosa, Chaco, Santa Fe, Santiago del Estero, Entre Ríos, Buenos Aires, Córdoba, San Luis, este de Mendoza, La Pampa y norte de Río Negro; *Rhynchotus rufescens rufescens* (Temminck, 1815) en Misiones y norte de Corrientes.

### SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Tres subespecies. Brasil, Bolivia, Paraguay, Uruguay y Argentina.

## CITAS Y OBSERVACIONES

*Rhynchotus rufescens pallescens* Kothe, 1907

### Buenos Aires

Citas: Aravena (1927); Bodrati et al. (1997b); Codesido et al. (2013); Daguerre (1922); Darrieu y Camperi (2001a); Doiny Cabré y Lejarraga (2007); Fiameni (1994); Gibson (1920); Hartert y Venturi (1909); Isacch y Martínez (2001); Lucero et al. (2011); Marelli (1933); Narosky y Di Giacomo (1993); Smyth (1927); Zapata (1998); Zapata y Cabrera (1969)

Observaciones: De la Peña (Tres Arroyos, pdo. Tres Arroyos, 11-02-1976)

### Chaco

Citas: Chatellenaz (2005a); Chebez et al. (1998); Contreras (1985); Contreras et al. (1990b)

Observaciones: De la Peña (Resistencia, dpto. San Fernando, 10-10-1973)

### Corrientes

Citas: Azpiroz et al. (2013); Chatellenaz et al. (2010); Chebez et al. (1998); Contreras (1981b, 1985); Giraudo et al. (2006); López-Lanús et al. (2013b); Ordano et al. (2008)

Observaciones: De la Peña (Mercedes, dpto. Mercedes, 19-09-1979; Empedrado, dpto. Empedrado, 23-11-1993; Paso de los Libres, dpto. Paso de los Libres, 11-12-2003)

### Córdoba

Citas: Brandolín et al. (2007); Cobos et al. (1999); Haro y Gutierrez (1992); Miatello (1979); Nores et al. (1983); Nores (1996); Salvador (1983a, 1988); Salvador y Di Giacomo (2014); Yzurieta (1995)

### Entre Ríos

Citas: Baliño (1984); Baliño y Biole (1984); Beltzer (1981c); Beltzer et al. (2006); Bodrati y Salvador (2015a); Camperi (1992a); Canavelli et al. (2004); De la Peña (2012b, 2013c); López-Lanús et al. (2013c); Mancini (2011); Marateo et al. (2009); Muzzachiodi et al. (2003); Navas (1982); Raffo et al. (2008); Serié y Smyth (1923); Straneck (1990b); Zapata (1975)

### Formosa

Citas: Chebez et al. (1998); Contreras (1987c); Contreras et al. (2014); Di Giacomo (2005h); Gorleri et al. (2011); López Lanús (1997); Narosky y Lozzia (1988); Pujalte et al. (1995); Salvador y Di Giacomo (2014)

### La Pampa

Citas: Acevedo y Bruno (2007); Bonkewitz (1990); Bruno et al. (2007); Chebez et al. (1998); Darrieu et al. (2011b); De la Peña y Tittarelli (2011); Liebermann (1936); Maceda et al. (2001); Maceda y Kin (2001); Pereyra (1923a, 1937b); Salvador y Di Giacomo (2014); Siegenthaler (2004); Tejerina et al. (2005, 2006)

### Mendoza

Citas: Marone (1992a)

### Río Negro

Citas: Llanos et al. (2011)





## Salta

Citas: Babarskas et al. (1995); Chebez et al. (1998); Moschione et al. (2013)

## San Luis

Citas: Casares (1944b); Nellar Romanella (1993); Salvador y Di Giacomo (2014)

## Santa Fe

Citas: Beltzer (1986c); De la Peña (2011f, 2013c); Fandiño y Pautasso (2011); Fandiño et al. (2015b); Giaï (1950); Hartert y Venturi (1909); López-Lanús et al. (2013a, 2013d); Rodríguez Graves et al. (2009); Wilson (1926)

*Rhynchotus rufescens rufescens* (Temminck, 1815)

## Corrientes

Citas: Capllonch et al. (2005a); Contreras (1981b); Fraga (2001b); Marelli (1918)

Observaciones: De la Peña (Ituzaingó, dpto. Ituzaingó, 24-09-1993)

## Misiones

Citas: Bodrati et al. (2010b); Capmourteres et al. (2015); Chebez (1996a); Giraudo et al. (1993); Hellmay y Conover (1942); Krauczuk (2005, 2009); Martínez Gamba (2014); Navas y Bó (1993)

Observaciones: De la Peña (Candelaria, dpto. Candelaria, 24-09-1993)

## **GUAIPO** *Rhynchotus maculicollis* G. R. Gray, 1867

**Otros nombres:** Guaipo grande. Guaypo. Huaipo. Perdiz colorada de cuello manchado. Perdiz colorada tucumana.

### DESCRIPCIÓN

**Largo:** 42 cm

**Peso:** Fiora (1933): N=10 (?) X= 868 g (Rango 860 a 900); Salvador y Di Giacomo (2014): N= 2 (M) 894 y 913 g, N= 3 (H) X: 923, 3 g (Rango 876 a 962)

**Coloración.** Pico grisáceo. Patas rosadas oscuras. Iris amarillo.

Parecido a la Colorada pero con la cabeza y el cuello estriados de negro y pecho barrado.

## COMPORTAMIENTO

### Alimentación

Fiora (1939). **Vegetales:** Semillas de Tala, tubérculos del tamaño de un poroto y bulbos parecidos a la cebolla del tamaño de una avellana, pequeñas papas, raíces. **Otros:** minerales, insectos, orugas, arena y piedritas.

Salvador en De la Peña y Salvador (2010). **Vegetales:** Semillas de *Bidens* sp., Gramíneas, *Zea mays*, Tubérculo de Solanáceas, bulbos, frutos, rizomas y semillas no determinadas. **Insectos:** Coleoptera (Cuculionidae, Scarabaeidae). Hemiptera, Orthoptera (Acridiidae). **Otros:** Moluscos (Odontostomidae: *Plagiodontes daedaleus*)

## HÁBITAT

Pastizales altoandinos.

## IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Similar a la Colorada, pero la voz es diferente.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Rhynchotus maculicollis* G. R. Gray, 1867 en Jujuy, Salta, Tucumán y Catamarca, hasta los 2500 m de altura.

## SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Monotípica. SO de Bolivia y Argentina.

## CITAS Y OBSERVACIONES

### Catamarca

Citas: Camperi y Darrieu 2000(2001a); Carma (2009); Salvador y Di Giacomo (2014)

Observaciones: De la Peña (El Portezuelo, dpto. Valle Viejo, 11-03-1981)

### Jujuy

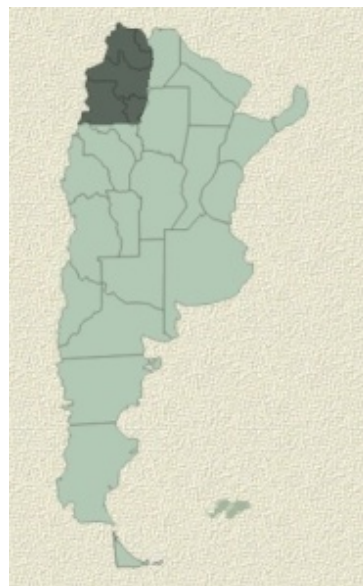
Citas: Fiora (1933, 1939)

### Salta

Citas: Moschione et al. (2013)

### Tucumán

Citas: Antelo y Brandán Fernández (2013); Brandán y Navarro (2009); Hartert y Venturi (1909); Lucero (1983); Ortiz y Aráoz (2014); Vides Almonacid (1993)



## INAMBÚ SERRANO *Nothoprocta ornata* (G. R. Gray, 1867)

**Otros nombres:** Huallpa. Inambú del cerro. Inambú serrano grande. Perdiz del cerro. Perdiz montaraz del norte. Perdiz montera del norte. Perdiz serrana grande. Pisaca. Yuta. Yuto.

## DESCRIPCIÓN

**Largo:** 35 cm

**Peso:** Fiora (1933): N= 2 X= 675 g; Salvador y Di Giacomo (2014): N= 1 (M) 622 g

**Coloración.** Pico pardo. Patas grisáceas. Iris amarillo oscuro.

Corona negruzca. Lados de la cabeza, garganta y cuello blanquecinos jaspeados de negro. Dorso gris pardusco con manchas negras bordeadas de ocráceo. Base del cuello y superior del pecho grises. Pecho inferior y flancos rojizos con tenues ondulaciones ocráceas. Abdomen ocráceo canela. Alas, cubiertas gris parduscas. Secundarias pardas con franja rojiza clara. Primarias pardas con bandas ocráceas en la barba externa. Cola ocrácea con bandas negruzcas.

## COMPORTAMIENTO

### Voces

Straneck (*in litt.*). Tiene una potente voz de una sola nota, es un fuerte silbo con modulación de frecuencia ascendente muy marcada que repite en forma esporádica: Fülíhh. . .

## HÁBITAT

Estepas con pajonales altos entre los 2500 y los 4000 m de altura.

## NIDIFICACIÓN

Se localizaron nidos y pichones en Tucumán.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
N	N	N									N

Depresión en el suelo, forrada con pastos y plumas.

Dinelli (1929). Nidifica de diciembre a marzo.

Handford (1983). Taquí del Valle, dpto. Taquí del Valle, Tucumán, entre el 12 y el 21-01-1973, cuatro nidos encontrados a los 2900 metros, con 4, 5, 7 y 8 huevos cada uno.

### Huevos

De 4 a 9, ovoidales o elípticos, violeta chocolate lustroso a marrón grisáceo-vinoso.

### Medidas

Dinelli (1929): 53 a 58 x 34 a 38

### PICHONES

Handford (1983). Taquí del Valle, dpto. Taquí del Valle, Tucumán, el 25-01-1973, se capturaron con redes un macho con 7 pichones a los 2980 m de altura.

Salvador (2015). El Infiernillo, dpto. Taquí del Valle, Tucumán, 23-12-1983, adulto con 3 pichones; 14-11-2003, adulto con 4 pichones chicos.

### Generalidades

Cabot (1992). Período de incubación, 22-24 días.

### Depredadores

De adultos: *Buteo albigula* (Ortiz y Capllonch 2007a)

### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Dorso con manchas negras y ocráceas. Pecho gris. Abdomen ocráceo canela.

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

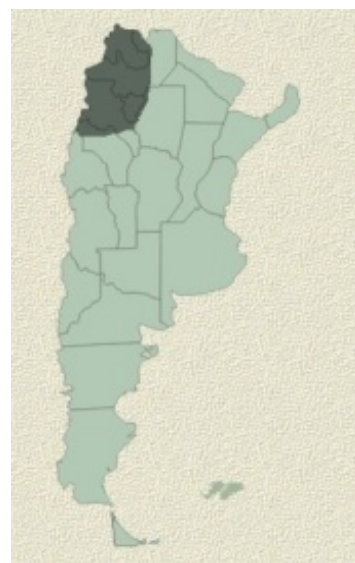
*Nothoprocta ornata rostrata* Berlepsch, 1907 en la precordillera entre los 2500 y los 4000 m de altura, en Jujuy, Salta, Tucumán, Catamarca y La Rioja.

### SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Tres subespecies. SO de Perú, O de Bolivia, N de Chile, NO de Argentina.

### CITAS Y OBSERVACIONES

*Nothoprocta ornata rostrata* Berlepsch, 1907



## Catamarca

Citas: Carma (2009); Nores (1995)

## Jujuy

Citas: Budin (1931); Burgos et al. (2009); Camperi et al. (2012); Chebez et al. (1998); Di Giacomo et al. (2007); Fiora (1933, 1939); Straneck (1990f)

Observaciones: De la Peña (Arbolito Nuevo, dpto. Cochinoca, 10-02-1983)

## La Rioja

Citas: Lucero e Izasa (2015)

## Salta

Citas: Moschione et al. (2013); Nores (1995)

## Tucumán

Citas: Antelo y Brandán Fernández (2013); Brandán y Navarro (2009); Capllonch (2007a); Capllonch et al. (2011b); Handford (1983); Hartert y Venturi (1909); Lucero (1983); Nores (1995); Salvador y Di Giacomo (2014); Salvador (2015)

## INAMBÚ MONTARAZ *Nothoprocta cinerascens* (Burmeister, 1860)

**Otros nombres:** Copetona. Guaypo silbador. Huertera. Martineta. Martineta de monte. Montaraza. Montera. Perdiz de boina. Perdiz chilena. Perdiz de monte. Perdiz del monte. Perdiz huertera. Perdiz mollera. Perdiz montaraz. Perdiz montera. Silbona. Yuta. Yuto.

## DESCRIPCIÓN

**Largo:** 30 cm

**Peso:** Contreras (1985): N= 1 (M) 440,5 g; Salvador (2014a): N= 25(M) X= 457 g (Rango 397 a 488); N=21(H) X= 492 g (Rango 439 a 538); Salvador y Di Giacomo (2014): N= 3 (M) X= 472 g (Rango: 463 a 482), N=4 (H) X= 494 g (Rango: 467 a 521)

**Coloración.** Pico pardo oscuro con base de la mandíbula crema. Patas cremas con tinte marfil. Iris amarillo pálido o amarillo con tinte naranja. Cabeza castaña y negra. Cara blanquecina moteada de pardo. Las plumas de la cabeza forman un ligero copete. Garganta blanca. Parte dorsal gris castaña con barras irregulares negras y bandas blanquecinas. Pecho gris, con líneas irregulares oscuras y manchas redondeadas blancas.

Alas, cobijas pardas rayadas de ocre y negro. Secundarias pardas con rayas ocre sobre las barbas externas.

Primarias pardas oscuras con manchas blanquecinas sobre las barbas externas.

Cola parda grisácea con barras negras y blanquecinas.

## COMPORTAMIENTO

Solitaria. Algo arisca. Vuelo ruidoso.

## Alimentación

Dinelli (1929). Tubérculos.

Fiora (1939). **Vegetales:** Semillas de Ataco (*Amarantus*) y de Tala. **Otros:** piedritas, arena.

Laguna et al. (2005). **Aves:** Huevos.

Salvador y Salvador en De la Peña y Salvador (2010). **Vegetales:** Semillas de *Bidens* sp., *Brassica* sp., *Cenchrus* sp., *Chenopodium* sp., *Glycine max*, Gramíneas, *Heliantus annus*, *Hordeum vulgare*, *Sorghum* sp., *Zea mays*, *Phalaris canariensis*, *Raphanus* sp. Bulbos, frutos, raíces, rizomas no determinados. Frutos y tubérculos de Solanáceas. **Insectos:** Blattaria, Coleoptera (Buprestidae, Carabidae, Chrysomelidae). Coleoptera

(Helateridae, Meloidae, Scarabaeidae). Coleoptera (Tenebrionidae).Diptera (pupas). Hemiptera (Pentatomidae, Reduviidae). Homoptera (Cicadellidae). Hymenoptera (Formicidae). Lepidoptera (orugas y polillas). Mantodea (Mantidae: ootecas). Orthoptera (Acrididae, Gryllidae y Tettigonidae). **Otros:** Arácnidos (arañas). (Escorpiones, Buthidae). Moluscos (Bulimulidae: *Bulimulus apodemetes*)

### Voces

Straneck (*in litt.*). En época de celo emite una sucesión de silbos de 6 a 10, siendo los 4 primeros con una suave modulación de frecuencia y los restantes sostenidos : FÜi. . . FÜi. . . FÜi. . . FÜih. . . FÜih. . . FÜi. . FÜih. . . FÜihh. . .

### HÁBITAT

Sabanas, montes xerófilos.

### NIDIFICACIÓN

Se localizaron nidos en Tucumán, San Luis, Córdoba, Santa Fe.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
N	N	N						N	N	N	N

Ubica el nido en el suelo entre los pastos o en la base de arbustos. Forra la depresión con pastos y plumas.

Narosky (*in litt.*). Embalse, dpto. Calamuchita, Córdoba, nido con huevos rotos el 01-03-1968.

Azategui (*in litt.*). Embalse, dpto. Calamuchita, Córdoba, 7 huevos el 29-12-1982 y nido con 5 huevos el 28-02-1984, 5 nidos sin fecha, con 9, 10, 10, 11 y 13 huevos cada uno en Los Cóndores, dpto. Calamuchita, Córdoba.

El nido descrito por Azategui el 28-02-1984 estaba oculto entre pastos de 80 cm de alto, construido con gramíneas desmenuzadas. Diámetro 20 cm y 4. 5 cm de profundidad.

Salvador y Salvador (en prep.). Dpto. General San Martín, Córdoba: 8 nidos, hallados de setiembre a febrero, contenían de 6 a 8 huevos.

Salvador, Nores e Yzurieta (*in litt.*). Miramar, dpto. San Justo, Córdoba, el 11-12-1980, nido entre hierbas, debajo de un arbusto con 5 huevos.

Salvador (*in litt.*). Valle Hermoso, dpto. Punilla, Córdoba, 14-01-1979, un nido al pie de una mata de paja, con 8 huevos; Embalse Río Tercero, dpto.

Calamuchita, Córdoba, 23-11-1998, un nido al pie de una mata de *Stipa* sp., con 9 huevos; Pampayasta, dpto. Tercero Arriba, Córdoba, 06-10-1992, un nido en una mata de *Cynodon* sp., con 8 huevos; Unión,

dpto. Gobernador Dupuy, San Luis, 09-10-2001, un nido al pie de una mata de paja, junto al tronco de un *Geoffroea decorticans*, con 2 huevos (frescos). Cuesta Blanca, dpto. Punilla, Córdoba, 19-03-2005, un nido bajo una mata de paja, al pie de una barranca, con 5 huevos.

Dinelli (1929). Tucumán, dpto. Capital, Tucumán, posturas entre noviembre y diciembre.

Partridge (1953c). Juan Llerena, dpto. Gral. Pedernera, San Luis, 10 huevos el 03-02-1948.

Lancaster (1964). La Cocha, dpto. La Cocha, Tucumán, nido en diciembre.

De la Peña (2013c). Aguará, dpto. San Cristóbal, Santa Fe, 4 huevos el 05-12-1973, en un monte entre matas de pastos. Poseía un reborde de pastos y algunas plumas, el diámetro era de 15 cm. Otro con 5 huevos el 18-08-1985, en Villa Santa Isabel, dpto. Calamuchita, Córdoba.

Segura et al. (2014a). Tucumán, Colección de huevos "Pablo Girard", 3 nidos.





## Huevos

Entre 8 y 13, ovoidales o elípticos, gris vinoso brillantes, marrón oliváceo.

## Medidas

Azategui (*in litt.*): 36, 7 a 38, 0 x 45, 8 a 50, 5 X= 37, 6 x 47, 2 (N= 12)

Salvador y Salvador (en prep. ): 42, 7 a 49, 4 x 35, 6 a 38, 9 X= 47, 36 x 36, 91 (N= 26)

Salvador, Nores e Yzurieta (*in litt.* ): 42, 8 a 47, 2 x 35, 6 a 36, 4 X= 45, 12 x 35, 94 (N= 5)

Salvador (*in litt.*): 47, 4 a 51, 6 x 36, 9 a 38, 6 X= 48, 93 x 37, 84 (N= 8)

Salvador (*in litt.* ): 45, 2 a 51, 9 x 34, 6 a 37, 4 X= 47, 87 x 36, 46 (N= 9)

Dinelli (1929): 37 x 47 a 49

Pereyra (1937b): 41 x 51 (N= 1)

Lancaster (1964): 45, 0 a 50, 0 x 37, 0 a 38, 0

De la Peña (2013c): 45, 1 a 48, 4 x 34, 1 a 38, 1 X= 46, 8 x 36, 7 (N= 9)

## Peso

De la Peña (2013c): cáscaras 2 a 2, 5 X= 2, 2 (N= 9)



Embalse. Córdoba. 18-08-1985



Aguará Grande. Santa Fe. 05-12-1973

## Generalidades

Cabot (1992). Período de incubación, 19-20 días (en cautiverio). Lancaster (1964). 19, 5 días.

## Depredadores

De adultos: *Buteogallus coronatus* (Maceda et al. 2003)

## IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Ligero copete oscuro. Pecho gris con manchas redondeadas blancas. Patas grisáceas.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Nothoprocta cinerascens cinerascens* (Burmeister, 1860) en Jujuy, Salta, Tucumán, Formosa, Chaco, Santiago del Estero, Catamarca, norte de Santa Fe, este de Mendoza, San Luis, Córdoba, este de La Pampa, sureste de Buenos Aires y noreste de Río Negro; *Nothoprocta cinerascens parvimaculata* Olrog, 1959 en el sur de La Rioja y norte de San Juan.

## SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Dos subespecies. Sureste de Bolivia, noroeste de Paraguay, Argentina.

## CITAS Y OBSERVACIONES

*Nothoprocta cinerascens cinerascens* (Burmeister, 1860)



### **Buenos Aires**

Citas: Darrieu y Camperi (2001a); Narosky (1983b); Narosky y Di Giacomo (1993); Zapata y Martínez (1972b); Zapata (1998)

### **Catamarca**

Citas: Camperi y Darrieu 2000 (2001a); Carma (2009); Salvador y Di Giacomo (2014)

### **Chaco**

Citas: Contreras (1985); Contreras et al.(1990b); Moschione y Bishels (2004); Olrog (1959a)

### **Córdoba**

Citas: Castellanos (1931); Dardanelli et al. (2006a); Dardanelli y Nores (2001); De la Peña (2013c); Haro y Gutierrez (1992); Heredia (2006); Miatello (1979); Nores et al. (1983); Nores (1996); Partridge (1953c); Salvador (1983a); Sferco y Nores (2003); Straneck (1990d); White (1883b); Yzurieta (1995); Zapata y Martínez (1972b)

Observaciones: De la Peña (La Granja, dpto. Colón, 13-01-1971; Cruz del Eje, dpto. Cruz del Eje, 09-02-1977; Obispo Trejo, dpto. Río Primero, 21-11-2003)

### **Formosa**

Citas: Contreras (1987c); Contreras et al. (2014); Esteban (1953); Olrog (1959a)

### **Jujuy**

Citas: Burgos et al. (2009); Fiora (1939); Moschione y Segovia (2005)

### **La Pampa**

Citas: Acevedo y Bruno (2007); Bonkewitz (1990); Chebez et al. (1998); Darrieu et al. (2011b); De la Peña y Tittarelli (2011); Güller (2008); Maceda et al. (2001, 2003); Maceda y Kin (2001); Pereyra (1927e); Siegenthaler (1984); Siegenthaler et al. (1990); Tejerina et al. (2006); Zapata y Martínez (1972b)

### **La Rioja**

Citas: Giacomelli (1923); Zapata y Martínez (1972b)

### **Mendoza**

Citas: Contreras (1979g); López de Casenave (2001); Lucero (2013f); Marone (1992a); Reed (1914, 1916); Roig (1965); Sanzín (1918); Sosa (2005); Steullet y Deautier (1935); Zapata y Martínez (1972b)

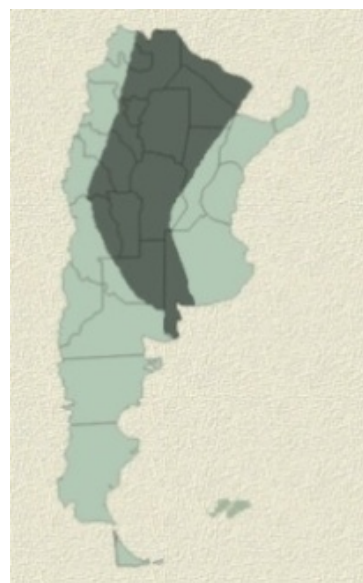
### **Río Negro**

Citas: Kovacset al. (2005); Llanos et al. (2011)

### **Salta**

Citas: Capurro y Bucher (1988); Coconier et al. (2007); Hartert y Venturi (1909); Moschione et al. (2013); Olrog (1959a); Zapata y Martínez (1972b)

Observaciones: De la Peña (Salta, dpto. La Capital, 04-02-1977)



### San Juan

Citas: Lucero (2013i,2013f)

### San Luis

Citas: Casares (1944b); Masramón (1983); Nellar Romanella (1993); Partridge (1953c)

Observaciones: De la Peña (Las Horquetas, dpto. La Capital, 16-10-2004)

### Santa Fe

Citas: De la Peña (2011f, 2013c); Fandiño et al. (2015b); Gai (1950); López-Lanús et al. (2013d); Martínez Achenbach (1957)

### Santiago del Estero

Citas: Codesido y Bilenca (2000); Nores et al. (1991); Olrog (1959a); Zapata y Martínez (1972b)

Observaciones: De la Peña (Termas de Río Hondo, dpto. Río Hondo, 30-11-1978)

### Tucumán

Citas: Antelo y Brandán Fernández (2013); Brandán (2005); Brandán et al. (2006); Brandán y Navarro (2009); Capllonch (2007a); Capllonch et al. (2011b); Dinelli (1929); Echevarría et al. (1998); Hartert y Venturi (1909); Lancaster (1964); Lucero (1983); Lucero et al. (2002); Navarro et al. (2000); Olrog (1959a); Ortiz et al. (2011b); Ortiz y Aráoz (2014); Zapata y Martínez (1972b)

*Nothoprocta cinerascens parvimaculata* Olrog, 1959

### La Rioja

Citas: Capurro y Bucher (1982, 1986); Hayward (1967); Koslowsky (1895b); Olrog (1959a)

## INAMBÚ SILBÓN *Nothoprocta pentlandii* (G. R. Gray, 1867)

**Otros nombres:** Guaipo. Guaipo chico. Guaypo silbador. Inambú andino. Inambú de la sierra. Inambú serrano chico. Mollera. Perdita de la sierra. Perdita negra. Perdiz de la quebrada. Perdiz de la sierra. Perdiz gritona de las quebradas. Perdiz negra. Perdiz serrana chica. Silbadora. Silbona.

### DESCRIPCIÓN

**Largo:** 25 cm

**Peso:** Fiora (1933): N= 3 X= 300 g; Banks y Bohl (1968): 26 (?) X= 306, 7 g (Rango 211 a 384); Contreras (1985): (M) 237, 7 g; Salvador y Di Giacomo (2014): N=6 (M) X= 277,7 g (Rango 262 a 296), N=8 (H) X= 296,3 g (Rango 273 a 312)

**Coloración.** Pico pardo. Patas pardas amarillentas. Iris pardo.

Frente, lados de la cabeza, posterior del cuello y pecho grises plumizos. El pecho con manchitas blancas.

Corona y nuca negras. Dorso pardo con manchas negras bordeadas de blanquecino. Abdomen ocráceo.

Flancos grisáceos vermiculados de negro y blanco.

Alas, cobijas pardas grisáceas con manchas negras y blanquecinas. Remeras pardas oscuras con barras ocreas en las barbas externas.

Cola parda con barras blanquecinas y oscuras.

### COMPORTAMIENTO

#### Alimentación

De la Peña y Pensiero (en prensa). **Vegetales:** Semillas de Maiz (*Zea mays*)

Fiora (1939). Semillas, restos vegetales, insectos, residuo mineral terroso.

Mosa (1993). **Vegetales:** *Acanthospermum* sp., *Amaranthus quitensis*, *Anoda cristata*, *Beerhavia difusa*, *Bidens pilosa*, *Bidens subalternans*, *Bidens tenera*, *Chenopodium album*, *Cyperus* sp. , *Digitaria affinis*, *Echinochloa crusgavonis*, *Galactia latisiliqua*, *Heteropteris umbellata*, *Heterosperma ovatifolia*, *Ipomea marginisephala*, *Ipomea purpurea*, *Mimosa argentinensis*, *Panicum maximum*, *Paspalum commune*, *Paspalum notatum*, *Phaseolus vulgaris*, *Polygonum punctatum*, *Rhaphanus sativus*, *Rhynchosia edulis*, *Setaria lelantha*, *Sida rhombifolia*, *Sida spinosa*, *Solanum pocoto*, *Tagetes minuta*, *Tagetes pusilla*, *Tagetes terniflora*, *Zea mays*, *Zinnia peruviana*. **Insectos:** Acrididae, Carabidae, Cercopidae, Cucurionidae, Elateridae, Grillidae, Lepidoptera. **Otros:** Isopoda, Ixodidae, Molusca.

Laguna et al. (2005). **Aves:** Huevos.

Salvador en De la Peña y Salvador (2010). **Vegetales:** Semilla de *Bidens* sp., *Curcubita máxima*. Frutos de *Solanum* sp., *Sorghum halepense*. Tubérculo, Solanácea, *Zea mays*.

## Voces

Su voz consta de un solo, corto y fuerte silbo con modulación de frecuencia ascendente muy marcada: Fuihh. . . que generalmente es contestado por coespecíficos que se encuentran cerca.

## HÁBITAT

Pastizales, pajonales y matorrales.

## NIDIFICACIÓN

Se localizaron nidos en Mendoza, Córdoba, Salta.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
	N									N	N

Puede estar oculto o semioculto entre yuyos o arbustos. Depresión en el suelo, cubre la base con pastos. Tiene un reborde de tallos de yuyos, pastos y plumas.

Salvador (*in litt.*). Ongamira, dpto. Punilla, Córdoba, 23-11-2005, 2 nidos bajo matas de paja, en una quebrada, con 5 y 8 huevos.

Azategui (*in litt.*). Embalse, dpto. Calamuchita, Córdoba, 8 huevos el 26-11-1978, 7 huevos el 29-12-1982 y 9 huevos el 26-02-1984; Paraje Chuhume, dpto. Calamuchita, Córdoba, 8 huevos el 20-12-1983. Este nido estaba bajo unos arbustos; es de forma redondeada con reborde de pastos. Tiene 19 cm de diámetro y 6 cm de profundidad. En la base con pastitos y plumas. El correspondiente al 26-02-1984 se encontraba entre yuyos altos en la base de una planta de unos 3 m de alto, estaba construido externamente con tallos de pastos e internamente con gran cantidad de plumas. Diámetro 22 cm, reborde 5 cm y profundidad 5 cm.

Reed (1919). Quebrada de la Chilca, dpto. Las Heras, Mendoza, 10 huevos el 14-02-1919. Estaba bajo una mata de incienso (*Duvava* sp. ). Era rudimentario con unas pocas hojas secas, diámetro 17 cm y profundidad 4 cm. Poco oculto.

Salvador y Narosky (1984). Capilla del Monte, dpto. Punilla, Córdoba, 12 huevos el 08-02-1982 y 12 huevos el 23-02-1983 en La Caldera, dpto. Caldera, Salta.

De la Peña (2013c). Embalse, dpto. Calamuchita, Córdoba, 8 huevos el 27-11-1982; Paraje Chuhume, dpto. Calamuchita, Córdoba, 8 huevos el 20-12-1983. Depresión del suelo de 15 a 22 cm de diámetro y 3 a 6 cm de profundidad, forrada con pastos y plumas. Reborde de 2 a 4 cm.



## Huevos

De 5 a 10, elípticos u ovoidales, gris vinoso, chocolate pálido, brillantes.

## Medidas

Azategui (*in litt.*): 44, 5 a 49, 7 x 33, 0 a 37, 6 X= 47, 5 x 35, 9 (N=20)

Salvador (*in litt.*): 43, 6 a 47, 4 x 32, 9 a 35, 6 X= 45, 93 x 34, 22 (N=13)

Reeds (1919): 55 x 36

Dinelli (1929): 46, 0 a 48, 5 x 33, 5 a 34, 5

Salvador y Narosky (1984): 40, 3 a 51, 5 x 31, 6 a 35, 1 X= 44, 1 x 33, 6 (N= 24)

De la Peña (2013c): 45, 7 a 49, 7 x 33, 8 a 37, 6 X= 47, 0 x 36, 3 (N=16)



## Peso

De la Peña (2013c): cáscaras de 1, 8 a 2, 3X= 2, 1(N= 16)

## Depredadores

De adultos: *Buteo albigula* (Ortiz y Capllonch 2007a)

## IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Tamaño chico. Pecho gris con manchitas blancas. Patas amarillentas.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Nothoprocta pentlandii pentlandii* (G.R.Gray,1867) hasta los 2500 mde altura en Jujuy, Salta, Tucumán, Catamarca, La Rioja y Santiago del Estero; *Nothoprocta pentlandii mendozae* Banks y Bohl, 1968 en Mendoza, San Juan y norte de Neuquén; *Nothoprocta pentlandii doeringi* Cabanis, 1878 en las sierras de Córdoba y San Luis; *Nothoprocta pentlandii patriciae* Höy, 1987 en Salta, a más de 2500 mde altura.

## SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Siete subespecies. Ecuador, Perú, Bolivia, N de Chile y Argentina.

## CITAS Y OBSERVACIONES

*Nothoprocta pentlandii pentlandii* (G. R. Gray, 1867)

### Catamarca

Citas: Camperi y Darrieu 2000 (2001a); Carma (2009); Salvador y Di Giacomo (2014)

Observaciones: De la Peña (Los Varela, dpto. Ambato, 11-03-1981; El Alamito, dpto. Andalgalá, 07-01-1999)

### Jujuy

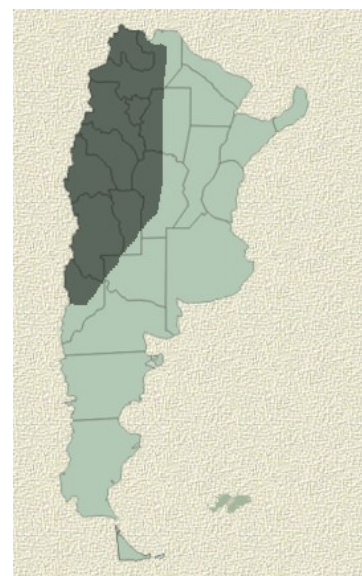
Citas: Burgos et al. (2009);Caziani y Derlindati (1999);Camperi et al. (2012); Fiora (1933, 1939); Moschione y Segovia (2005)

### La Rioja

Citas: Camperi et al. (2008); Giacomelli (1907, 1923); Lobo Allende et al. (2014); Nores y Cerana (1990)

### Salta

Citas:Babarskas et al. (1995); Chebez et al. (1998); Coconier et al. (2007);Mosa (1993, 2004); Moschione et al. (2013); Rodríguez(2012b); Salvador y Narosky (1984)





## **Santiago del Estero**

Citas: Nores et al. (1991); Nores e Yzurieta (1981); Soria et al. (2012)

## **Tucumán**

Citas: Antelo y Brandán Fernández (2013); Brandán y Navarro (2009); Capllonch (2007a); Capllonch et al. (2011b); Handford (1983); Hartert y Venturi (1909); Lucero (1983); Ortiz et al. (2011b); Ortiz y Ruiz (2011); Ortiz y Aráoz (2014); Vides Almonacid (1991, 1993)

*Nothoprocta pentlandii mendozae* Banks y Bohl, 1968

## **Mendoza**

Citas: Contreras (1985); Darrieu (2014); Reed (1916, 1919); Roig (1965); Sanzín (1918)

## **Neuquén**

Citas: Gorgoglione (2005); Matarasso (2007)

## **San Juan**

Citas: Lucero (2013i); Gelain y Pereyra Lobos (2011b); Haene y Montañez (1996)

*Nothoprocta pentlandii doeringi* Cabanis, 1878

## **Córdoba**

Citas: Baldo y Ordano (1993); Castellanos (1931); Dardanelli et al. (2006a); De la Peña (2013c); Heredia (2006); Miatello (1979); Miatello et al. (1999); Nores et al. (1983); Nores (1996); Ordano (1996); Salvador (1983a); Salvador y Narosky (1984); Straneck (1990d); White (1883a); Yzurieta (1995)

Observaciones: De la Peña (Ascochinga, dpto. Colón, 18-11-2006; Jesús María, dpto. Colón, 16-10-2010)

## **San Luis**

Citas: Masramón (1983); Nellar Romanella (1993)

*Nothoprocta pentlandii patriciae* Höy, 1987

## **Salta**

Citas: Höy (1987b)



Embalse. Córdoba. 27-11-1982



Ascochinga. Córdoba. 14-09-2007



Jesús María. Córdoba. 15-10-2010

### INAMBÚ PÁLIDO *Nothura darwinii* G. R. Gray, 1867

**Otros nombres:** Guaipo crestudo. Hinchulca. Inambú campestre pálido. Inambú chico pálido. Inambú petiso. Perdicitita. Perdicitita pálida. Perdiz común. Perdiz chica. Perdiz chica mendocina. Perdiz chica pálida. Perdiz de Darwin. Perdiz chica de patagonia. Perdiz chica del norte. Pioca. Piuca. Yuta. Yuta chica. Yute. Yutita. Yuto.

#### DESCRIPCIÓN

**Largo:** 19 cm

**Peso:** Bump y Bump (1969): N=40 (M) X= 238, 6 g (Rango 192 a 304). N= 43 (H) X= 262, 5 g (Rango 197 a 330); Contreras (1985): N= 1 (H) 310, 8 g; Camperi (1992c): N= 2 (M) 200 y 200 g; N= 1 (H) 230,0; Salvador (2014a): N= 6 (M) X= 206 g (Rango: 188 a 213); N= 10 (H) X= 230 g (Rango: 211 a 248); Salvador y Di Giacomo (2014): Salvador y Di Giacomo (2014):N= 1 (M) 213 g, N= 2 (H) 218 y 226 g

**Coloración.** Pico pardo. Patas amarillentas. Iris amarillo con leve tinte naranja.

Cabeza y partes dorsales pardas claras manchadas de gris y ocráceo. Partes ventrales ocráceas con rayitas pardas con manchas grises y ocráceas. Remeras pardas grisáceas rayadas de blanquecino.

#### COMPORTAMIENTO

##### Alimentación

Salvador y Salvador en De la Peña y Salvador (2010). **Vegetales:** Semillas de *Amaranthus* sp., *Brassica* sp., *Cenchrus* sp., *Chenopodium* sp., *Helianthus annuus*, *Hordeum vulgare*, *Panicum mileaceum*, *Raphanus* sp., *Sorghum* sp., Gramíneas. Fruto de Solanáceas. **Insectos:** Coleoptera (Chrysomelidae, Curculionidae, Scarabaeidae, Tenebrionidae). Diptera, Hemiptera (Reduviidae, Coriidae). Homoptera (Cicadellidae, Cicadidae). Hymenoptera (Formicidae). Lepidoptera (orugas y polillas). Mantodea (Mantidae. Ootecas). Orthoptera (Acridiidae). **Otros:** Arácnidos (arañas). Moluscos (Bulimulidae: *Bulimulus apodemetes*) Olrog (1956a). **Insectos:** Coleoptera (*Epidonota* sp. )

Bump y Bump (1969). **Vegetales:** Semillas de *Bromus brevis*, *Carduus nutans*, *Carex* sp., *Carthamus tinctorius*, Curcubitaceae, *Digitaria sanguinalis*, *Erigeron bonariensis*, *Erodium cicutarium*, *Fumaria* sp., Gramíneas, *Hordeum vulgare*, *Kochia scoparis*, *Medicago sativa*, *Onopordum acanthium*, *Panicum bergii*, *Panicum mileaceum*, *Paspalum* sp., *Pitochaetium napostense*, *Schkuharia pinnata*, *Stipa brachychaeta*, *Triticum aestivum*, *Urtica* sp., *Vicia* sp., *Zea mays*. **Insectos:** Coleoptera (*Colaspis* sp., *Listroderes obliquus*, *Mitragenus*

*degeani*, *Pantomorus auripes*). Diptera, Elateridae (larvas). Hymenoptera (*Acromyrmex lundii*, *Acromyrmex* sp.). Isoptera (termitas)

Mosa (1997). **Vegetales:** *Amaranthus quitensis*, *Anode cristata*, *Avena sativa*, *Bidens pilosa*, *Bidens subalternans*, *Bidens wandomii*, Brassicaceae, *Centrosoma virginianum*, *Chenopodium album*, *Chrysanthellum tuberculatum*, *Cleome cordobensis*, *Crotalaria* sp., *Cyperus* sp., *Desmodium incanum*, *Digitaria affinis ternata*, *Echinochloa crusgavoni*, *Eleusine indica*, *Euphorbia* sp., *Heteropteris umbrellata*, *Heterosperma ovatifolia*, *Macrptilum fratenum*, Malvaceae, *Medicago sativa*, *Melilotus* sp., *Menodora integrifolia*, *Mimosa argentinensis*, *Monnina brachystachys*, *Panicum maximum*, *Paspalum commune*, *Paspalum notatum*, *Passiflora foetida*, *Phaseolus vulgaris*, *Rhynchosia edulis*, *Richiardia brasiliensis*, *Salvia* sp., *Setaria leiantha*, *Sida rhombifolia*, *Sida spinosa*, *Solanum pocoto*, *Sorghum halepense*, *Tagetes minuta*, *Tagetes ternifolia*, *Tithonia tubaeformis*, *Zea mays*, *Zinnia peruviana*. **Insectos:** Acridiidae, Carabidae, Cercopidae, Cicadillidae, Chrysomelidae, Coccinelidae, Coleoptera, Cucurionidae, Formicidae, Hemiptera, Lepidoptera (larvas y adultos). Orthoptera, Tettigonidae. **Otros:** Arachnidae, Ixodidae, Molusca (gastropoda). Bodrati y Salvador (2015a). Termitas.

### Voces

Straneck (*in litt.*). El canto es similar al del Inambú común, pero no hace los silbos descendentes finales Pip, pip, pip, pip, pip, pip, pip.

### HÁBITAT

Estepas áridas, sabanas, matorrales.

### NIDIFICACIÓN

Se localizaron nidos en La Pampa, Buenos Aires, San Luis.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
									N	N	N

Depresión en el suelo forrada con pocos pastos.

Narosky (*in litt.*). Patagones, pdo. Patagones, Buenos Aires, 4 huevos el 08-10-1974.

Salvador (*in litt.*). Buena Esperanza, dpto. Gobernador Dupuy, San Luis, 21-11-2001, nido al pie de una mata de *Stipa* sp., con 5 huevos.

Salvador (*in litt.*). Tilisarao, dpto. San Martín, San Luis, 19-12-2005, nido en un claro de un bosque al pie de una mata de *Stipa* sp., con 6 huevos.

Uranga (*in litt.*). Santa Rosa, dpto. Capital, La Pampa, 04-12-2011, nido en la base de una mata de pastos, en la orilla de un monte, 9 huevos.

Pereyra (1937b). La Pampa, nido con 5 huevos en noviembre.

Harris (2008). Chubut, la reproducción comienza a partir de setiembre.

De la Peña (2013c). Santa Rosa, dpto. Capital, La Pampa, 28-11-1998, nido con 2 huevos.

### Huevos

Pone de 4 a 9 huevos elípticos u ovoidales, marrones con tinte vinoso a violeta grisáceo, lustrosos.

### Medidas

Narosky (*in litt.*): 42, 0 a 42, 8 x 28, 7 a 29, 4 X= 42, 4 x 29, 0 (N=2)

Salvador (*in litt.*): 37, 2 a 38, 3 x 27, 8 a 28, 9 X= 37, 96 x 28, 43 (N= 6)

Pereyra (1937b): 43 x 34 (N= 1)



Bump y Bump (1969): 38, 0 a 45, 0 x 30, 0 a 31, 2

### **Peso**

Bump y Bump (1969): 17 a 25

### **Generalidades**

Bump y Bump (1969). Período de incubación, 16-18 días.

### **Depredadores**

De adultos: *Geranoaetus polyosoma* (Pereyra 1937b). *Falco peregrinus* (Nellar 1991)



### **IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO**

Tamaño chico. Manchas blancas en las alas. Se parece al Inambú común, pero es más pálido.

### **DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA**

*Nothura darwinii salvadorii* Hartert, 1909 en Jujuy, Salta, Tucumán, Catamarca, La Rioja, San Juan, oeste de Santiago del Estero, oeste de Córdoba, Mendoza, San Luis y La Pampa; *Nothura darwinii darwinii* G. R. Gray, 1867 en el sur de Buenos Aires, este de La Pampa, de Río Negro y de Chubut.

### **SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN**

Cinco subespecies. Perú, Bolivia, Argentina.

### **CITAS Y OBSERVACIONES**

*Nothura darwinii salvadorii* Hartert, 1909

#### **Chaco**

Citas: Moschione y Bishels (2004)

#### **Catamarca**

Citas: Olrog (1956a)

#### **Córdoba**

Citas: Heredia (2006); Miatello (1979); Miatello et al. (1999); Nores et al. (1983); Nores (1996); Salvador (1983a); Yzurieta (1995)

Observaciones: De la Peña (Pampa de Achala, dpto. San Alberto, 25-11-1990)

#### **Jujuy**

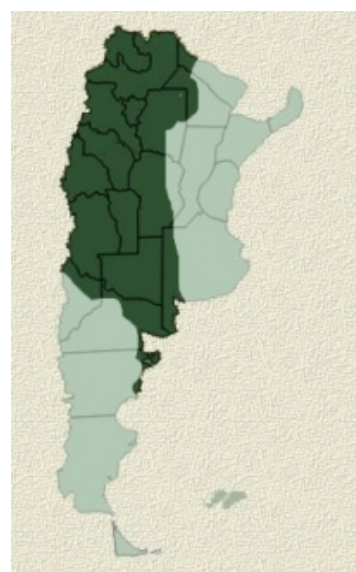
Citas: Burgos et al. (2009); Di Giacomo et al. (2005); Camperi et al. (2012)

#### **La Rioja**

Citas: Capurro y Bucher (1982, 1986); Di Giacomo et al. (2007)

#### **Mendoza**

Citas: Blendinger y Alvarez (2002); Chebez (2005d); Contreras (1979g, 1985); Contreras y Fernández (1980); Darrieu (2014); Di Giacomó et al (2007); Lucero (2013f); Marone (1992a); Ordano y Bosio (2001); Pereyra (1927e); Roig (1965); Sosa (1995d, 2005); Steullet y Deautier (1935)





### **Salta**

Citas: Hartert y Venturi (1909); Mosa (2004); Moschione et al. (2013)

### **San Luis**

Citas: Bó (1965b); Masramón (1983); Nellar Romanella (1993)

### **Río Negro**

Citas: Camperi y Darrieu (2005); Llanos et al. (2011); Navas (1994)

### **San Juan**

Citas: Conover (1950a); Gelain (2014a); Lucero (2013i, 2013f)

### **Santiago del Estero**

Citas: Bodrati y Salvador (2015a); Nores et al. (1991); Salvador y Di Giacomo (2014)

### **Tucumán**

Citas: Antelo y Brandán Fernández (2013); Brandán (2005); Brandán y Navarro (2009); Echevarría et al. (1998); Lucero (1983); Ortiz y Aráoz (2014); Vides Almonacid (1993)

*Nothura darwinii darwinii* G. R. Gray, 1867

### **Buenos Aires**

Citas: Camperi (1992c); Conover (1950a); Darrieu y Camperi (2001a); Doiñy Cabré y Lejarraga (2007); Gould (1841); Kovacs et al. (2005); Marelli (1933); Narosky y Di Giacomo (1993); Zapata (1998)

Observaciones: De la Peña (Bahía Blanca, pdo. Bahía Blanca, 04-02-1974)

### **Chubut**

Citas: Daciuck (1979c); Harris (2008); Kovacs et al. (2005); Navas (1994); Sainz-Trápaga (2014)

### **La Pampa**

Citas: Acevedo y Bruno (2007); Bonkewitz (1990); Bruno et al. (2007); Chebez (2005); Chebez et al. (1998); De la Peña (2013c); De la Peña y Tittarelli (2011); Kovacs et al. (2013); Pereyra (1937b); Siegenthaler et al. (1990); Straneck (1990d); Tejerina et al. (2006); Wetmore (1926b)

### **Río Negro**

Citas: Gelain y Tolosa (2011); Kovacs et al. (2005); Navas (1994); Paz Barreto (1997a, 1997b)

### **Santa Cruz**

Citas: Kovacs et al. (2005)

## **INAMBÚ COMÚN *Nothura maculosa* (Temminck, 1815)**

**Otros nombres:** Cadorna. Inambú campestre maculado. Inambú chico. Inambú chico común. Inambú-í. Inambú manchado. Inambú-mí. Inmbú miní. Inambú moteado. Nasaló. Nazaló. Perdicitita. Perdiz. Perdiz chica. Perdiz chica común. Perdiz común. Perdiz común de las pampas. Perdiz rabona. Perdiz sin cola. Piuca. Sillo. Tinamú moteado. Ynambuí. Yuta. Yute. Yuto. Yutu.

### **DESCRIPCIÓN**

**Largo:** 20-25 cm



**Peso:** Fiora (1933): N=12 X= 240 g (Rango 200 a 281); Bump y Bump (1969): N= 32 (M) X= 252,1 g (Rango 200 a 294). N= 27 (H) X= 274,3 g (Rango 200 a 323); Camperi y Darrieu (2005): N= 6 (M) X= 397,2 g (Rango 356,3 a 409,4), N= 5 X= 423,4 g (Rango 391,9 a 491,5) (*nigroguttata*); Di Giacomo (2005h): N= 2 X= 247,3 g (Rango 234,0 a 270,0); Salvador (2014a) N= 24 (M) X= 245 g (Rango: 208 a 271). N= 31 X= 268 g (Rango 202 a 308); Salvador y Di Giacomo (2014): N= 2 (M) 275 y 285 g; N= 3 (?) 300, 245 y 275 g, (*annectens*) N= 2 (M) 239 y 256 g, N= 2 (H) 269 y 277 g, (*pallida*)

**Coloración.** Pico pardo. Patas pardas amarillentas. Iris amarillo o pardo anaranjado.

Frente y corona oscuras con rayitas ocráceas. Cuello ocráceo con estrías oscuras. Garganta blanca. Parte dorsal parda manchada de negro, blanco y ocre. Pecho ocráceo canela con manchitas pardas. Flancos con barras pardas. Abdomen ocráceo.

Alas, cobijas pardas rayadas de ocre rojizo. Remeras pardas con barras rojizas. Cola parda.

## COMPORTAMIENTO

Solitaria o en pareja. Frente a un peligro se oculta entre los pastos o bien levanta vuelo, de corta extensión.

### Alimentación

Salvador (inéd. ). **Vegetales:** Semilla de *Carduus* sp., *Paspalum dilatatum*.

Serié (1921). **Vegetales:** Semilla *Panicum colonum*, *Setaria gracilis*, *Xanthium* sp.

Aravena (1927). **Vegetales:** Semilla *Avena sativa*, *Cynara cardunculus*, *Hordeum vulgare*, *Medicago sativa*, hoja de *Oxalis* sp., *Stipa* sp., *Triticum* sp.

Zotta (1934). **Insectos:** Coleoptera, Hymenoptera (Formicidae, *Acromyrmex* sp. ). **Miriápodos:**

(Diplopoda). **Moluscos:** (Gastropoda, *Succinia meridionales*). (Gastropoda, *Tropicorbis peregrinus*). **Otros:** plumas. Arena.

Lieberman (1935). Insectos (Acrididae).

Fiora (1939). **Vegetales:** Semillas, hojas, tallos. **Insectos:** hormigas, langostas, coleópteros, mosquitos.

**Arácnidos:** arañas. **Otros:** piedritas, arena, plumas, carne.

Zotta (1940c). Semilla *Medicago sativa*. Coleoptera.

Bump y Bump (1969). **Vegetales:** Semilla, flor de *Ambrosia tenuifolia*, semilla de *Ammimajor*, *Asclepias* sp., *Avena sativa*, *Carduus acanthoides*, *Carex* sp., *Cassia* sp., *Centaurea calcitrapa*, *Chenopodium* sp., *Cirsium vulgare*, *Convolvulus arvensis*, *Curcubita andreana*, *Cynara cardunculus*, *Digitaria sanguinalis*, *Fumaria* sp., *Geranium dickectum*, *Hellianthus annuus*, *Linum usitatissimum*, *Lolium multiflorum*, semilla y hoja de *Medicago arabica*, *Medicago sativa*, semilla de *Melilotus indicus*, *Paspalum dilatatum*, *Piptochaetium* sp., *Polygonum convolvulus*, *Raphanus sativus*, *Secale cereale*, *Setaria* sp., fruto, semilla de *Sida* sp., *Silybum marianum*, fruto de *Solanum sisymbriifolia*, semilla de *Sorghum saccharatum*, *Sorghum technicum*, *Stellaria media*, hoja de *Trifolium* sp., semilla de *Triticum aestivum*, *Urtica urens*, *Vicia arvensis*, *Zea mays*. **Insectos:** Coleoptera (*Anisodactylus cupripennis*, *Astylus quadrilineatus*, *Bradycassia drewseni*, *Chrysodina* sp., *Coccinella ancoralis*, *Cyphus inhalatus*, *Disbrotica speciosa*, *Eriopus connexa*, *Eurymetropus fallax*, *Gratiana lutescens*, *Heilipus scabripennis*, *Listroderus aequiroca*, *Mitragenius coarecticollis*, *Mitragenius dejeani*, *Naupactus leucoloma*, *Naupactus ovalipennis*). Diptera (*Allograpta exotica*). Homoptera (*Ceresa* sp. ). Hymenoptera (*Acromyrmex balzani*, *Acromyrmex lundii*, *Acromyrmex* sp., *Solenopsis* sp. ). Noctuidae (*Peridroma margaritosa*, *Pseudaletia adultera*). Orthoptera (*Anurogryllus muticus*, *Dichoplus elongatus*) Grigera (1973). **Vegetales:** Frutos de *Ambrosia tenuifolia*, *Convolvulus arvensis*, *Oenothera* sp., semillas de *Avena barbata*, *Brassica campestris*, *Carduus* sp., *Centaurea melitensis*, *Convolvulus arvensis*, *Convolvulus* sp., *Digitaria sanguinalis*, *Dipsacus fullorum*, *Linum usitatissimum*, *Medicago sativa*, *Medicago* sp., *Melilotus* sp., *Morrenia* sp. *Panicum* sp., *Paspalum dilatatum*, *Piptochaetium montevidensis*, *Polygonum aviculare*, *Polygonum convolvulus*, *Polygonum* sp., *Raphanus* sp., *Rumex crispus*, *Setaria* sp., *Sida rhombifolia*, *Silybum marianum*, *Solanum pseudocapsicum*, *Solanum* sp., *Sorghum caffrorum*, *Triticum* sp., *Vicia sativa*, *Xanthium spinosum*. Flores de *Baccharis* sp., *Salsola kali*, hoja *Vicia sativa*, *Vicia setifolia*. **Insectos:** Blattaria (*Blaberus* sp. ). Coleoptera (Curculionidae, Scarabaeidae, Lampyridae). Diptera (Nematocera) (Tabanidae). Hemiptera (Pentatomidae). Homoptera (Jassidae). Homoptera (Giponidae, *Reticana lineada*). Hymenoptera (Formicidae). Orthoptera (Acrididae). Orthoptera (*Parorphula graminea*) (*Sinipta dalmani*). Orthoptera

(*Aleuas lineatus*). (Tettigonidae) Orthoptera (Acridiidae, Tettigonidae). Aracnida, Lepidoptera (*Agrotis* sp., *Colias lesbia*). Lepidoptera (Noctuidae)

Evangelista et al. (1974). **Vegetales:** *Atriplex* sp., *Avena* sp., Semilla *Bidens* sp., *Brassica adpressa*, *Carthamus lanatus*, *Cenhus pauciflorus*, *Centaurea* sp., *Convolvulus* sp., *Cynara cardunculus*, *Cynodon dactylon*, *Digitaria sanguinalis*, *Eleusine indica*, *Erodium* sp., *Hellianthus annuus*, *Ipomea* sp., *Hordeum vulgare*, *Kochia* sp., *Medicago sativa*, *Medicago* sp., *Melilotus* sp., *Panicum* sp., *Polygonum aviculare*, *Polygonum convolvulus*, *Setaria* sp., *Silene* sp., *Silybum marianum*, *Solanum* sp., *Sorghum caffrorum*, *Sorghum* sp., *Suaeda* sp., *Triticum aestivum*, *Verbesina encelioides*, *Xanthium spinosum*, *Zea mays*. Hojas de *Trifolium* sp. **Insectos:** Coleoptera (Carabidae, Coccinellidae, Crysomelidae, Curculionidae, Elateridae, Hydrophilidae, Sphoeridiinae). Diptera (Bibionidae). Hemiptera (Pentatomidae). Homoptera (Delphacidae, Bitoscopidae). Hymenoptera (Formicidae: *Acromyrex lundii*, *Comptonotus* sp., *Synsolenopsis* sp.). Lepidoptera (Noctuidae). **Otros:** Aracnida, Annelida, Miriapoda (Diplopoda: Juliformia) Klimaitis (1993). Hierbas y semillas. Araña y langosta.

Di Giacomo (2005h). **Vegetales:** Semilla de *Dichanthium aristatum*.

Salvador y Salvador en De la Peña y Salvador (2010). **Vegetales:** Semilla *Brassica* sp., Fruto *Cestrum parqui*, *Glycine max*, *Hordeum vulgare*, *Lolium perenne*, *Medicago sativa*, *Panicum mileaceum*, *Setaria italica*, *Sisymbrium irio*, *Sorghum halepense*, *Sorghum* sp., *Triticum aestivum*, *Zea mays*. Hoja *Medicago sativa*, *Trifolium* sp. **Insectos:** Coleoptera (Carabidae, Coccinellidae, Staphylinidae). Coleoptera (Carabidae, Scarabaeidae, Tenebrionidae). Coleoptera (larvas). Hemiptera (Delphacidae, Pentatomidae) Homoptera (Cicadidae). Hymenoptera (Formicidae) Lepidoptera (orugas, crisálidas, polillas). Lepidoptera (Pieridae: orugas y crisálidas). Mantodea (Mantidae). **Arácnidos:** (arañas) Bodrati y Salvador (2015a). Termitas.

## Voces

Straneck (*in litt.*). Su voz es una sucesión de cortos y agudos silbos que terminan con una rápida serie de notas con una leve modulación de frecuencia descendente, Pip, Pip, Pip, Pip, Pip, Pip, Pip, Pip, Pip, pipfufufifihh.

## HÁBITAT

Praderas, sabanas, estepas, áreas rurales.

## NIDIFICACIÓN

Se localizaron nidos y/o pichones en Formosa, Corrientes, Entre Ríos, Córdoba, Santa Fe, Buenos Aires.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
N	N	N	N					N	N	N	N

Oculto el nido entre los pastos. Depresión en el suelo. Puede o no forrar la base con tallos de yuyos, pastos o alguna pluma.

Di Giácomo (*in litt.*). Salto, pdo. Salto, Buenos Aires, 4 nidos: 5 huevos incubados el 23-01-1980, 5 huevos el 08-11-1984, 9 huevos incubados el 27-12-1984 y 6 huevos el 07-11-1985.

Salvador y Salvador (en prep.). Dpto. General San Martín, Córdoba, 32 nidos, hallados de setiembre a marzo, contenían de 3 a 7 huevos.

Narosky e Yzurieta (*in litt.*). Zárate, pdo. Zárate, Buenos Aires, 5 huevos el 27-11-1966; Pronunciamento, dpto. Uruguay, Entre Ríos, 7 huevos con principio de incubación el 27-12-1970, Tapalqué, pdo. Tapalqué, Buenos Aires, 6 huevos el 20-10-74, Médanos, pdo. Villarino, Buenos Aires, 6 huevos el 30-11-1984.

Narosky (*in litt.*). Mercedes, dpto. Mercedes, Corrientes, 2 nidos con 4 y 7 huevos el 25-11-1976.

Zelich (*in litt.*). Pronunciamento, dpto. Uruguay, Entre Ríos, 3 huevos el 25-06-1968.

Salvador (*in litt.*). Morrison, dpto. Unión, Córdoba, 19-03-1981, un nido bajo una mata de *Stipa sp.*, en un lote con pastura natural, con 3 huevos.

Gibson (1880b). Cabo San Antonio, pdo. Partido de la Costa, Buenos Aires, nidifica.

Smyth (1927). Cacharí, pdo. Azul, Buenos Aires, 5 huevos el 11-10-1920 y el 14-11-1922, 5 huevos en Santa Elena, dpto. La Paz, Entre Ríos.

Pagano et al. (2012). Reserva Natural de Punta Lara, pdo. de Ensenada, Buenos Aires, nidifica.

De la Peña (2013c). Sarmiento, dpto. Las Colonias, Santa Fe, 7 huevos, el 18-10-1970; Esperanza, dpto. Las Colonias, Santa Fe, 16 nidos: 5 huevos el 25-10-1970 y 7 huevos el 15-11-1983, nido con 4 huevos el 13-04-1988, nido con 3 huevos el 29-10-1989, dos nidos con 5 y 6 huevos el 01-11-1989, tres nidos, uno con dos huevos el 11-11-1995, otro con 7 huevos el 19-11-1995 y otro con 5 huevos, nido con 6 huevos y otro con 8, el 04-01-1996, con 3 y otro con 5, el 15-10-1998, con 3, el 05-01-2001, con 5, el 23-12-2003, con 5, el 09-09-2004 y con 5, el 24-09-2004, 5 huevos, el 18-12-2008; Cayastacito, dpto. San Justo, Santa Fe, 4 huevos el 13-10-1972, Humboldt, dpto. Las Colonias, Santa Fe, 3 nidos con 2, 3 y 9 huevos el 24-11-1979; Malabrigo, dpto. Gral Obligado, nido con 5 huevos el 02-10-1991; Franck, dpto. Las Colonias, nido con 6 huevos el 06-10-1995 4 huevos el 20-01-2007.

El nido hallado el 24-11-1979 con 9 huevos, estaba entre unas matas de pastos, muy oculto. La depresión medía 9 cm de diámetro, teniendo en la base unos pastos y plumas.

Segura et al. (2014a). Tucumán, Colección de huevos "Pablo Girard", 2 nidos.

Segura et al. (2014b). Gral. Lavalle, Buenos Aires, Colección de huevos "Ronald Runnacles", 2 nidos.



## Huevos

De 4 a 10, ovoidales o elípticos, gris a marrón vinoso, lustrosos.

## Medidas

Narosky (*in litt.*): 41,0 a 43,7 x 27,6 a 33,0 X= 42,4 x 30,3 (N=13)

Di Giácomo (*in litt.*): 41,6 a 46,4 x 30,8 a 32,7 X= 43,3 x 31,7 (N= 17)

Salvador y Salvador (en prep.): 41,3 a 46,4 x 29,6 a 33,2 X= 43,2 x 31,0 (N=59)

Salvador (*in litt.*): 41,9 a 44,7 x 29,6 a 31,1 X= 43,6 x 30,3 (N=3)

Smyth (1927): 39,0 a 45,0 x 30,5 a 34,0

Hartert y Venturi, en Smyth (1927): 40 a 46 x 30 a 33

Bump y Bump (1969): 39,0 a 47,9 x 29,0 a 36,1 X= 43,6 x 31,3 (N= 60)

De la Peña (2013c): 36,7 a 46,7 x 24,7 a 33,1 X= 42,9 x 31 (N= 46)



## Peso

De la Peña (2013c): 18,2 a 22,8 X=20,6 (N=20)

De la Peña (2013c): cáscaras 0,94 a 1,60 X= 1,39 (N=34)

## PICHONES

### Descripción

De la Peña (2013c). El pichón tiene la cabeza rayada de pardo y crema. Garganta blanca. Línea malar negra. Lateral del cuello ocráceo. Dorsalmente jaspeado de pardo oscuro, blanquecino y ocráceo. Ventralmente blanquecino.

### Observaciones

Di Giacomo (2005h). Estancia El Bagual, dpto. Laishi, Formosa. Un adulto con un pichón el 07-11-2002.

De la Peña (2013c). Esperanza, dpto. Las Colonias, Santa Fe, el 09-01-1994, adulto con 8 pichones cruzando una ruta.

### Generalidades

Bump y Bump (1969). Período de incubación, 16-18 días.

De la Peña (1996). El período de incubación es de 16-17 días. Los huevos son puestos en días corridos.

### Patología

Fiora (1939). Encontró en la cavidad peritoneal varias filarias adultas de 2 a 3,5 cm de longitud.

### Depredadores

De adultos: *Circus buffoni* (Bó et al. 1996). *Rupornis magnirostris* (Morici 2010). *Parabuteo unicinctus* (De la Peña 2001d). *Geranoaetus albicaudatus* (Di Giacomo 2005h). *Geranoaetus melanoleucus* (De la Peña 2001d). *Tyto alba* (Morici 1990b, 2009e). *Bubo virginianus* (Di Giacomo 2005h). *Asio flammeus* (Diéguez 1996a). *Caracara plancus* (Salvador y Salvador en De la Peña y Salvador 2010). *Falco sparverius* (Klimaitis 1993). *Falco femoralis* (Bó 1999). Salvador y Salvador en De la Peña y Salvador 2010); de pichones: *Caracara plancus* De la Peña en (De la Peña y Salvador 2010). *Milvago chimango* De la Peña en (De la Peña y Salvador 2010); de huevos: *Ciconia maguari* (Gavio 1944). *Circus buffoni* (Bó et al. 1996). *Caracara plancus* (Salvador 2013a)

### Otros

De la Peña (inéd. ). Son atropellados por los vehículos en las rutas y se producen destrucciones de nidos y adultos cuando se realizan roturaciones de la tierra durante la noche.

Pereyra (1937c). Un ejemplar con Albinismo parcial.

Zapata y Novatti (1979). Dos ejemplares con Albinismo imperfecto y tres con Albinismo parcial.

De la Peña (1988a). Un ejemplar Albino.

Urcola (2011). Ejemplares con Leucismo parcial.

### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Tamaño chico. Partes dorsales manchadas de negro, ocre y blanquecino. Ventral ocráceo canela.

Se parece al Inambú pálido, pero tiene colores más fuertes y contrastados en el dorso.

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Nothura maculosa paludivaga* Conover, 1950 este de Formosa y de Chaco; *Nothura maculosa maculosa* (Temminck, 1815) en Misiones, Corrientes, Entre Ríos, sur del Chaco y norte de Santa Fe; *Nothura maculosa pallida* Olrog, 1959 en el este de Salta, oeste de Formosa y de Chaco, Santiago del Estero, Tucumán, noreste de Catamarca y Mendoza; *Nothura maculosa annectens* Conover, 1950 en Córdoba, sur de Santa Fe, Buenos Aires y sur de La Pampa; *Nothura maculosa submontana* Conover, 1950 en Neuquén; *Nothura maculosa nigroguttata* Salvadori, 1895 en Río Negro, sureste de Neuquén y oeste de Chubut.



Jesús María. Córdoba. 04-05-2007



Albina. Taxidermizada. Esperanza. Santa Fe. 07-07-1987





Ubicación nido. Esperanza. Santa Fe. 16-12-2003



Esperanza. Santa Fe. 15-11-1975



Esperanza. Santa Fe. 15-11-1983



Esperanza. Santa Fe. 16-12-2003



Jesús María. Córdoba. 02-05-2008



## SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Ocho subespecies. Brasil, Paraguay, Uruguay, Argentina.

## CITAS Y OBSERVACIONES

*Nothura maculosa paludivaga* Conover, 1950

### Chaco

Citas: Chatellenaz (2005a) (\*); Contreras et al. (1990b)

### Formosa

Citas: Chebez et al. (1998); Contreras (1987c); Contreras et al. (2014); Di Giacomo (2005h); Gorleri et al. (2011); López Lanús (1997); Narosky y Martelli (1995); Pujalte et al. (1995); Wetmore (1926)

*Nothura maculosa maculosa* (Temminck, 1815)

### Chaco

Citas: Contreras et al. (1990b)

### Corrientes

Citas: Azpiroz et al. (2013); Chatellenaz et al. (2010); Chebez et al. (1998); Contreras (1981b); Fraga (2001b); Giraudo et al. (2006); López-Lanús et al. (2013b); Marelli (1918); Ordano et al. (2008)

Observaciones: De la Peña (Loreto, dpto. San Miguel, 17-09-1979, Paso de los Libres, dpto. Paso de los Libres, 11-12-2002)

### Entre Ríos

Citas: Baliño (1984); Baliño y Biole (1984); Beltzer (1981c); Beltzer et al. (2006); Canavelli et al. (2004); De la Peña (2012b); Hartert y Venturi (1909); López-Lanús et al. (2013c); Mancini (2011); Marateo et al. (2009); Marelli (1918); Muzzachiodi (2001a, 2002); Muzzachiodi et al. (2003); Navas (1982); Raffo et al. (2008); Serié y Smyth (1923); Smyth (1927); Zapata (1975)

### Misiones

Citas: Bodrati et al. (2010b); Capmourteres et al. (2015); Chebez (1996a); Giraudo et al. (1993); Hellmayr y Conover (1942); Krauczuk (2005, 2009); Martínez Gamba (2014); Navas y Bó (1993); White (1882)

### Santa Fe

Citas: Beltzer (1986c); Bollero y Ramírez (2012); De la Peña (2011f, 2013); Fandiño y Pautasso (2011); Fandiño et al. (2015b); Gai (1950); Hartert y Venturi (1909); López-Lanús et al. (2013a, 2013d); Rodríguez Graves et al. (2009); Rossetti y Giraudo (2003)

*Nothura maculosa pallida* Olrog, 1959

### Catamarca

Citas: Carma (2009); Olrog (1959a)

Observaciones: De la Peña (Las Cañas, dpto. Santa Rosa, 08-01-1977; Singuil, dpto. Ambato, 14-12-1999)



## **Chaco**

Citas: Contreras et al. (1990b); Olrog (1959a)

## **Formosa**

Citas: Contreras et al. (2014)

## **Jujuy**

Citas: Burgos et al. (2009); Camperi et al. (2012); Fiora (1933, 1939)

## **Mendoza**

Citas: López de Casenave y Marone (1996); Marone (1992a); Roig (1965)

## **Salta**

Citas: Coconier et al. (2007); Moschione et al. (2013); Olrog (1959a)

## **Santiago del Estero**

Citas: Moschione y Bishels (2004); Nores et al. (1991); Olrog (1959a); Salvador y Di Giacomo (2014)

Observaciones: De la Peña (Fernández, dpto. Robles, 29-01-1977)

## **Tucumán**

Citas: Brandán y Navarro (2009); Fanjul (2010); Marigliano et al. (2010)

*Nothura maculosa annectens* Conover, 1950

## **Buenos Aires**

Citas: Aravena (1927); Babarskas et al. (2003); Bodrati et al. (2006b); Codesido et al. (2011, 2013); Daguerre (1922); Darrieu y Camperi (2001a); Doiny Cabré y Lejarraga (2007); Fiameni (1994); Gibson (1880b, 1920); Grigera (1973); Hartert y Venturi (1909); Isacch et al. (2006); Isacch y Martínez (2001); Klimaitis (1975b, 1993); Klimaitis y Moschione (1986, 1987a); Leveau y Leveau (2004b, 2005, 2011b); Marelli (1933); Narosky y Di Giacomo (1993); Pagano et al. (2012); Pagano y Mérida (2009); Pereyra (1923b); Pereyra, C. B. de. (1927); Pugnali y Chamorro (2008); Renard (1920); Salvador y Di Giacomo (2014); Smyth (1927); Soave et al. (1999); Zapata (1998)

Observaciones: De la Peña (Tres Arroyos, pdo. Tres Arroyos, 06-02-1976; Trenque Lauquen, pdo. Trenque Lauquen 28-11-1998)

## **Córdoba**

Citas: Bodrati y Salvador (2015a); Brandolín et al. (2007); Castellanos (1931); Haro y Gutierrez (1992); Heredia (2006); Miatello (1979); Miatello et al. (1999); Nores et al. (1983); Nores (1996); Ordano (1996); Salvador (1983a, 1988); Straneck (1990b); Yzurieta (1995)

Observaciones: De la Peña (Marull, dpto. San Justo, 27-08-2003; Colonia Caroya, dpto. Colón, 20-11-2003)

## **La Pampa**

Citas: Acevedo y Bruno (2007); Bonkewitz (1990); Bruno et al. (2007); Chebez et al. (1998); Darrieu et al. (2011b); De la Peña y Tittarelli (2011); Maceda et al. (2001); Maceda y Kin (2001); Siegenthaler (2004); Siegenthaler (1984); Tejerina et al. (2006)

Observaciones: De la Peña (Catriló, dpto. Catriló, 01-12-2000)

### San Luis

Citas: Casares (1944b); Nellar Romanella (1993)

Observaciones: De la Peña (Merlo, dpto. Junín, 19-11-1997)

### Santa Fe

Citas: De la Peña (2011f); Wilson (1926)

*Nothura maculosa submontana* Conover, 1950

### Neuquén

Citas: Conover (1950a); Fiori y Zalba (1999); Gorgoglione (2005); Hellmayr y Conover (1942); Kovacs et al. (2005); Matarasso (2007); Veiga et al. (2005)

Observaciones: De la Peña (El Chocón, dpto. Confluencia, 05-02-1976)

*Nothura maculosa nigroguttata* Salvadori, 1895

### Chubut

Citas: Kovacs et al. (2005)

### Neuquén

Citas: Kovacs et al. (2005)

### Río Negro

Citas: Camperi y Darrieu (2005); Gelain y Tolosa (2011); Gelain (2010); Kovacs et al. (2005); Llanos et al. (2011); Navas y Bó (1981); Paz Barreto (1997a, 1997b); Piacentini et al. (2003)

Observaciones: De la Peña (Río Colorado, dpto. Pichi Mahuida, 26-11-2000)

## INAMBÚ CHICO CHAQUEÑO *Nothura chacoensis* Conover, 1937

### DESCRIPCIÓN

**Largo:** 20 cm

**Coloración.** Pico pardo. Patas marillentas.

Cabeza y cuello ocráceos con rayitas pardas. Parte dorsal gris pardusco manchado de negro y blanquecino. Pecho ocráceo manchado de pardo oscuro. Alas, cubiertas pardas con puntos negros. Remeras pardas y ocras.

### NIDIFICACIÓN

#### Huevos

De 6 a 8, de color pardo vinoso brillante.

#### Medidas

45-46 x 30-32 mm

### HÁBITAT

Sabanas y pajonales semiáridos.



## IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Partes dorsales grisáceas manchadas de negro y pecho estriado de pardo.

Se parece al Inambú común (*Nothura maculosa*) pero no tiene canela en el pecho.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Nothura chacoensis* Conover, 1937 en Formosa.

## SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Monotípica. Paraguay, Argentina.

## CITAS Y OBSERVACIONES

### Formosa

Citas: Contreras (1987c)

## MARTINETA COMÚN *Eudromia elegans* I. Geoffroy Saint-Hilaire, 1832

**Otros nombres:** Copetona. Huarrú. Inambú copetón elegante. Martineta. Martineta copetona. Martineta copetuda. Martineta copetona común. Martineta de la patagonia. Perdiz copetona. Perdiz de copete. Perdiz grande. Perdiz mayor. Perdiz martineta. Yuta grande.

## DESCRIPCIÓN

**Largo:** 38 cm

**Peso:** Bohl (1970): N=25 (M) X= 666 g (Rango 528 a 822). N= 26 (H) X= 718 g (Rango 594 a 835); Contreras (1975) N= 5 (?) X= 472,6 g (Rango 402 a 512); Daciuk (1979c): (Rango 600 a 850 g); Camperi (1992c): N= 1 (M) 700,0 g; N= 5 (H) 700,0, 700,0; 800,0, 700,0, 700,0; Camperi y Darrieu (2005): N=2 (M) X= 688,9 g (Rango 648,5 a 729,3). N= 5 (H) X= 729,5 g (Rango 661,5 a 761,3); Salvador (2014a): N= 2 (M) X= 631 g (Rango 624 a 637). N= 4 (H) X= 713 g (Rango 683 a 747); Salvador y Di Giacomo (2014): *E. e. magnistriata*. N= 2 (H) 683 y 712 g

**Coloración.** Pico negruzco. Patas grises azuladas. Iris pardo anaranjado.

Cabeza grisácea, con copete de plumas alargadas negras. Garganta blanquecina. Una banda blanquecina pasa por arriba y baja por detrás de los ojos hasta el cuello y otra va desde la base del pico por detrás de los ojos hasta la parte lateral del cuello. Cuello grisáceo jaspeado de negro. Dorso finamente moteado de gris ocráceo y blanco y estriado de negro. Pecho grisáceo jaspeado de negro. Inferior del pecho, abdomen y flancos ocráceos con barras negras.

Alas, cobijas como el dorso. Primarias grisáceas oscuras con manchas blancas en las barbas internas.

Secundarias con barras blancas en ambas barbas. Cola con franjas negras y blanco amarillentas.

## COMPORTAMIENTO

Andan en parejas o formando grupos de varios ejemplares. Corre rápido.

## Alimentación

Aravena (1927). **Vegetales:** Semillas, Avena sativa, Hoja *Medicago sativa*, Hoja *Oxalis* sp., Hoja *Setaria* sp., Semilla, hoja, *Solanum elaeagnifolium*, Semilla *Triticum* sp. **Insectos:** Coleoptera, Hymenoptera, Orthoptera (Tucura). **Otros:** cerdas, plumas.

Zotta (1934). **Vegetales.** **Insectos:** Coleoptera (Elateridae, Scarabaeidae)

Bohl (1970). **Vegetales:** Frutos, tallos, hojas, flores, semillas. *Acaena* sp., *Acantholippia seriphoides*, *Amaranthus* sp., *Adesmia* sp., *Arjona* sp., *Atamisquea emarginata*, *Atriplex* sp., *Ayenia* sp., *Berberis grevilleana*, *Berberis* sp., *Bidens* sp., *Boerhaavia paniculata*, *Bougainvillea* sp., *Bougainvillea spinosa*, *Bromus brevis*, *Bromus macranthus*, *Bromus* sp., *Bulnesia schickendantzii*, *Bulnesia* sp., *Caesalpinia* sp., *Cercidium australe*, *Chenopodium* sp., *Clematis denticulatus*, *Condalia microphylla*, *Cressa truxillensis*, *Cyathus* sp.,

*Cynodon dactylon*, *Descurainea* sp., *Dichondra repens*, *Ephedra ochreatea*, *Ephedra* sp., *Eragrostis* sp., *Erodium cicutarium*, *Euphorbia portulacoides*, *Euphorbia serpens*, *Euphorbia* sp., *Evolvulus* sp., *Geofroea decorticans*, *Gilia gracilis*, *Glandularia* sp., *Gnaphaphalium* sp., *Gomphrena* sp., *Gymnocalycium* sp., *Hoffmanseggia* sp., *Hordeum stenostachys*, *Hyalis argentia*, *Larrea cuneifolia*, *Larrea divaricata*, *Lecanophora heterophylla*, *Lecanophora* sp., *Lepidium* sp., *Lipia turbinata*, *Lycium chilense*, *Lycium* sp., *Margyricarpus setosus*, *Medicago hispida*, *Medicago* sp., *Melilotus* sp., *Mulinum spinosum*, *Menodora decemfida*, *Opuntia glomerata*, *Opuntia* sp., *Paronichya brasiliana*, *Parthenium hysterophorus*, *Pectocarya* sp., *Phacelia artemisioides*, *Phacelia* sp., *Philibertia gilliesii*, *Poa* sp., *Porophyllum obscurum*, *Portulaca* sp., *Prosopidastrum globosum*, *Prosopis alpataco*, *Prosopis* sp., *Prosopis torquata*, *Proustia ilicifolia*, *Psilia tenella*, *Psittacanthus cuneifolius*, *Salsola kali*, *Schinus barbatus*, *Schinus polygamus*, *Silene* sp., *Silia gracilis*, *Solanum euacanthum*, *Solanum physalidicalyx*, *Solanum* sp., *Sphaeralcea miniata*, *Sphaeralcea* sp., *Suaeda divaricata*, *Thesperma megapotamicum*, *Thymophylla belenidium*, *Trichloris crinita*, *Tylostoma* sp., *Tweedia brunonis*, *Verbena seriphiodes*, *Verbena* sp., *Vicia* sp., *Vitis vinifera*, *Zea mays*, *Zuccagnia punctata*. **Insectos:** Coleoptera (Tenebrionidae, Rhynchophora). Hymenoptera (hormigas negras). Lepidoptera (polillas). Orthoptera (Acridiidae). **Otros:** huevos, piedras.

Daciuck (1979c). **Vegetales:** Semilla, *Bromus* sp. Fruto, flor, *Echinopsis* sp. Hoja, flor *Eruca sativa*, Semilla *Hordeum* sp. Capitulo *Hipochoeris* sp., Hoja, flor, fruto *Kallstroemia tucumanensis* *Lycium* sp., *Leuceria* sp. Semilla *Parapholis* sp., Semilla *Schinus* sp. **Insectos:** Orthoptera (*Buphonacris* sp., *Dichroplus pratensis*, *D. elongates*, *Scyllina signatipennis*, *S. variabilis*, *Trimerotropis pallidipennis*.

Kufner (1997). **Vegetales:** Hoja, tallo, fruto, semilla: *Adesmia filipes*, *Bulnesia retamo*, *Capparis atamisquea*, *Condalia microphylla*, *Cassia aphylla*, *Erodium cicutarium*, *Geofroea decorticans*, *Lycium chilense*, *Kallstroemia tucumanensis*, *Heliotropium mondocinum*, *Lycium* sp., *Lycium* sp., *Pitreaa cuneato-ovata*, *Prosopis flexuosa*, *Solanum elagnifolium*, *Sphaeralcea miniata*, *Trichloris crinita*, *Verbena* sp. **Insectos:** Hymenoptera (Formicidae, *Acromyrmex lobicornis*) (Hormiga cortadora)

## Voces

Straneck (*in litt.*). Tiene una serie de vocalizaciones. En la época de celo, repite frecuentemente una voz compuesta de tres sílabas, la primera es algo más larga que las otras dos, Füh, fù, fie.

## HÁBITAT

Estepas y matorrales áridos.

## NIDIFICACIÓN

Se localizaron nidos y/o pichones en San Juan, Mendoza, La Pampa, San Luis, Córdoba, Buenos Aires, Río Negro, Chubut, Santa Cruz.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
N	N								N	N	N

Depresión en el suelo, forrada con pastos y plumas. Lo oculta entre o debajo de arbustos. Reborde de pastos y plumas.

Narosky (*in litt.*). Patagones, pdo. Patagones, Buenos Aires, 9 huevos con principio de incubación el 14-12-1972, 11 huevos el 15-12-1972, 6 huevos el 17-12-1972 y 8 huevos sin incubar el 17-10-1974; Trelew, dpto. Rawson, Chubut, 7 huevos el 14-10-1974. El nido del 17-12-1972 estaba ubicado debajo de una rama de piquillín cerca del tronco y al pie de dos matas de pastos. Es una excavación en la arena blanda con una profundidad de 7 cm y un diámetro de 22 cm, acolchado de más de un centímetro de espesor, de pastos desmenuzados y mezclados con plumas del ave.

Salvador y Salvador (en prep.) dpto. General San Martín, Córdoba, 2 nidos, hallados en octubre y diciembre, con 4 y 6 huevos.



Straneck (*in litt.*). Bosques Petrificados, dpto. Deseado, Santa Cruz, nido con 13 huevos el 15-11-1981.

Peters (1923). Huanu-Luan, 25 de Mayo, Río Negro, 01-11-1920, nido con huevos.

Smyth (1927). Cacharí, pdo. Azul, Buenos Aires, 5 huevos el 21-11-1920.

Pereyra (1937b). Conelo, dpto. Conelo, La Pampa, nidos con huevos en noviembre.

Partridge (1953c). Juan Llerena, dpto. Gral Pedernera, San Luis, 3 huevos el 03-02-1948.

Zapata y Cabrera (1969). Laguna Chasicó, pdo. Villarino, Buenos Aires, 10 huevos el 14-11-1967.

Bohl (1970). En la provincia de San Juan, 6 huevos el 25-10-1965 atribuidos a *E. e. albida*; 5 huevos el 06-11-1965, 6 huevos el 23-11-1965, dos nidos uno con 4 y otro con 5 huevos el 25-11-1965, un nido con 5 y otro con 6 huevos el 19-12-1965, un nido con 5 y otro con 6 el 30-12-1965, y cuatro huevos el 06-02-1966. En la provincia de Mendoza, atribuidos a *E. e. elegans* 6 huevos el 04-11-1965, dos nidos uno con 12 y otro con 7 huevos el 14-11-1965, 3 nidos con 7, 6 y 4 huevos el 19-11-1965, 6 huevos el 30-11-1965, 8 huevos el 09-12-1965 y dos nidos con 6 y 7 huevos el 12-12-1965.

Rumboll en Bohl (1970). Nidos con huevos en enero en La Pampa.

Daciuck (1979c). Península Valdés, dpto. Biedma, Chubut, octubre de 1969 nido con 7 huevos.

Mezquida y Marone (2001). Reserva de Ñacuñán, Mendoza, nidifica.

Harris (2008). La reproducción comienza a partir de agosto.

De la Peña (2013c). Carmen de Patagones, pdo. Patagones, Buenos Aires, 5 huevos el 10-11-1975;

Península Valdés, dpto. Biedma, Chubut, 3 nidos con 2, 6 y 6 huevos el 04-11-1979; Puerto Madryn, dpto.

Biedma, Chubut, el 10-11-1988, nido con 6 huevos. Un nido mide 20 cm de diámetro y 2 cm de profundidad. Presentaba un reborde de pastos y unas pocas plumas.



## Huevos

De 5 hasta 13, ovoidales o elípticos, verde a verde amarillento, lustrosos.

## Medidas

Narosky (*in litt.*): 48,9 a 62,4 x 38,2 a 42,0 X= 52,3 x 40,0 (N=30)

Straneck (*in litt.*): 51,6 a 57,5 x 39,5 a 41,1 X= 54,1 x 40,2 (N=13)

Salvador y Salvador (en prep.): 50,2 a 54,6 x 39,6 a 42 X= 51,9 x 41,3 (N=10)

Smyth (1927): 53,5 a 55,5 x 39,0 a 41,5

Hartert y Venturi en Smyth (1927): 48,0 a 55,0 x 36,5 a 40,0

Pereyra (1937b): 56 x 40 a 41

Zapata y Cabrera (1969): 49,6 a 53,3 x 37,8 a 39,9 X= 51,8 x 38,8 (N=10)

Bohl (1970): para *E. e. albida* 46,0 a 63,0 x 35,0 a 42,0 X= 53,4 x 39,0 (N= 47)

Bohl (1970): para *E. e. elegans* 50,0 a 56,0 x 39,0 a 43,0 X= 52,3 x 40,0 (N=12)

Daciuck (1979c): 60,0 a 54,1 x 35,8 a 38,7 X= 51,7 x 37,4 (N= 7)

De la Peña (2013c): 45,3 a 62,5 x 36,6 a 42,0 X= 52,1 x 40,1 (N=20)

## Peso

Bohl (1970): cáscaras de 32 a 58 X= 2.72 (N= 8)

De la Peña (2013c): cáscaras 2,2 a 3,8 X=2,96 (N=20)

## PICHONES

### Descripción



De la Peña (2013c). El pichón tiene la cabeza grisácea con copete oscuro. Dos líneas blancas, una por arriba de los ojos baja hasta el cuello y la otra desde la base del pico, por debajo de los ojos, hasta el cuello. Dorsalmente moteado y estriado de grisáceo, blanquecino y negro. Ventralmente grisáceo jaspeado de pardo oscuro.

### Observaciones

Peters (1923b). Huanu-Luan, 25 de Mayo, Río Negro, 14-01-1921, pichones.

De la Peña (2013c). Puerto Madryn, Chubut, el 04-02-1972, una pareja con 3 pichones chicos; Península Valdés, Chubut, 03-02-1971, adultos con juveniles, el 04-11-1979, adultos con pichones.

### Generalidades

Bohl (1970). Período de incubación, 20-21 días.

### Depredadores

De adultos: *Falco peregrinus* (Ellis et al. 2002). (Pereyra Lobos et al. 2008a). *Lycalopex culpaeus* y *Lycalopex griseus* (Zapata et al. 2005). Zorrino (*Conepatus humboldtii*). Zorro gris patagónico (*Dusicyon griseus griseus*). Gato de los pajonales (*Geoffroyi geoffroyi*). Hurón menor (*Galictis cuja*) y de huevos y pichones Zorrino, Peludo (*Chaetophractus villosus*) y el Zorro. (Daciuck 1979c)

Más información:

Harris (2008). Daciuck (1979c). Olrog (1959b); Mezquida y Marone (2001)

### Otros.

Castillo (1937). Un ejemplar con Albinismo parcial.

Urcola (2011). Un ejemplar con plumaje extremadamente pálido (Ino)

Zapata y Novatti (1979). Un ejemplar con Albinismo parcial.

### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Tamaño grande. Copete prominente. Dos bandas blancas a los lados de la cara y en la parte superior del cuello.



Península Valdés. Chubut. 04-11-1979



Península Valdés. Chubut. 04-11-1979





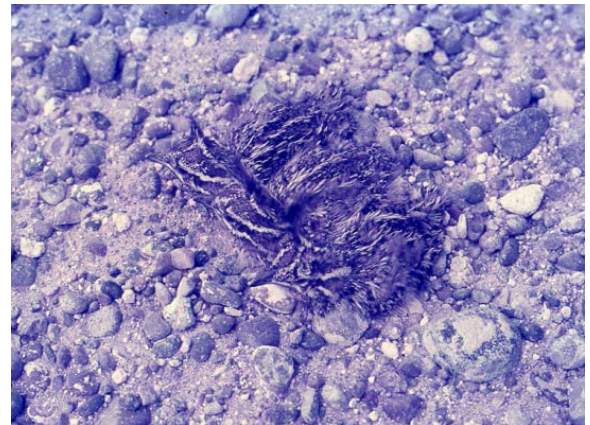
Península Valdés. Chubut. 04-11-1979



Península Valdés. Chubut. 04-11-1979



Las Lajas. Neuquén. 14-04-2012.  
Foto: Mauro Bianchini



Puerto Madryn. Chubut. 04-02-1972.



Las Lajas. Neuquén. 14-04-2012  
Foto: Mauro Bianchini

## **DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA**

*Eudromia elegans intermedia* (Dabbene y Lillo, 1913) Catamarca, oeste de Tucumán y sur y oeste de Salta; *Eudromia elegans magnistriata* Olrog, 1959 en Santiago del Estero, oeste de Chaco, norte de Córdoba y noroeste de Santa Fe; *Eudromia elegans riojana* Olrog, 1959 en La Rioja y norte de San Juan; *Eudromia elegans albida* Wetmore, 1921 en centro y sur de San Juan, noreste de Mendoza y noroeste de San Luis; *Eudromia elegans elegans* L. Geoffroy Saint-Hilaire, 1832 sur y oeste de Córdoba, San Luis, Mendoza, La Pampa, este de Neuquén, norte y este de Río Negro y sureste de Buenos Aires; *Eudromia elegans multiguttata* Conover, 1950 Buenos Aires (excepto el sur y noreste) y zonas limítrofes de La Pampa; *Eudromia elegans devia* Conover, 1950 noroeste de Neuquén; *Eudromia elegans patagonica* Conover, 1950 sur de Neuquén, oeste y sur de Río Negro, Chubut y Santa Cruz.

## **SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN**

Diez subespecies. Sur de Chile, Argentina.

## **CITAS Y OBSERVACIONES**

*Eudromia elegans intermedia* (Dabbene y Lillo, 1913)

### **Catamarca**

Citas: Banks (1977); Bohl (1970); Camperi y Darrieu 2000 (2001a); Carma (2009); Conover (1950b); Navas y Bó (1981)

Observaciones: De la Peña (Belén, dpto. Belén, 08-02-1977)

### **Salta**

Citas: Babarskas et al. (1995); Chebez et al. (1998); Höy (1969a); Moschione et al. (2013)

### **Tucumán**

Citas: Antelo y Brandán Fernández (2013); Brandán y Navarro (2009); Capllonch et al. (2011b); Fanjul (2010); Lucero (1983); Navas y Bó (1981)

*Eudromia elegans magnistriata* Olrog, 1959

### **Córdoba**

Citas: Navas y Bó (1981); Nores et al. (1983); Nores (1996); Yzurieta (1995)

Observaciones: De la Peña (Mina Clavero, dpto. San Alberto, 14-08-1972)

### **Chaco**

Citas: Contreras et al. (1990b)

### **Santa Fe**

Citas: De la Peña (2011f); Ordanoy Bosisio (1996)

### **Santiago del Estero**

Citas: Navas y Bó (1981); Nores et al. (1991); Salvador y Di Giacomo (2014)

*Eudromia elegans riojana* Olrog, 1959

### **La Rioja**

Citas: Bohl (1970); Capurro y Bucher (1982, 1986); Giacomelli (1923); Hartert y Venturi (1909); Hayward (1967); Koslowsky (1895b); Navas y Bó (1981); Olrog (1959a)

Observaciones: De la Peña (Patquía, dpto. Independencia, 09-02-1977)

### **San Juan**

Citas: Acosta y Murúa (2001); Lucero (2013i, 2013f); Gelain y Pereyra Lobos (2011b); Navas y Bó (1981)

*Eudromia elegans albida* Wetmore, 1921

### **San Juan**

Citas: Banks (1977); Bohl (1970); Camperi y Darrieu (2004); Gelain y Pereyra Lobos (2011b); Navas y Bó (1981); Gelain (2014a)

### **Mendoza**

Citas: Navas y Bó (1981)

### **San Luis**

Citas: Navas y Bó (1981)

*Eudromia elegans elegans* l. Geoffroy Saint-Hilaire, 1832

### **Buenos Aires**

Citas: Aravena (1927); Camperi (1992c); Darrieu y Camperi (2001a); De la Peña (2013c); Doiñy Cabré y Lejarraga (2007); Fiameni (1994); Hartert y Venturi (1909); Marelli (1933); Narosky y Di Giacomo (1993); Navas y Bó (1981); Zapata y Cabrera (1969)

### **Córdoba**

Citas: Haro y Gutierrez (1992); Heredia (2006); Miatello et al. (1999); Nores et al. (1983); Nores (2003); Salvador (1983a); Sferco y Nores (2003)

### **La Pampa**

Citas: Acevedo y Bruno (2007); Banks (1977); Bohl (1970); Bonkewitz (1990); Bruno et al. (2007); Chebez et al. (1998); Darrieu et al. (2011b); De la Peña y Tittarelli (2011); Libermann (1936); Navas y Bó (1981, 1986b); Pereyra (1923a, 1937b); Siegenthaler (2004); Siegenthaler et al. (1990); Tejerina et al. (2006); Wetmore (1926b)

Observaciones: De la Peña (Puelches, dpto. Curá Co, 23-02-1972; La Adela, dpto. Caleucaleu, 05-02-1976; General Acha, dpto. Utracán, 19-11-1998)

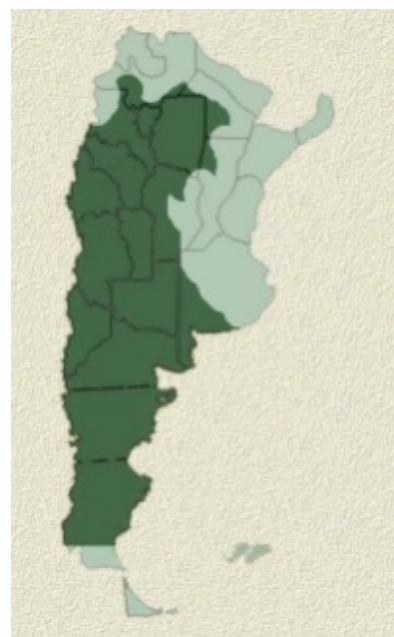
### **Mendoza**

Citas: Aramburú (1983); Blendinger y Alvarez (2002); Bohl (1970); Bosisio (2003); Calí et al. (2008); Castillo (1937); Chebez (2005d); Contreras (1979g); Contreras y Fernández (1980); Darrieu (2014); Di Giacomini et al. (2007); Kufner (1993, 1997); López de Casenave (1996); Lucero (2013f); Marone (1990, 1991, 1992a, 1992b); Martínez et al. (1997a); Mezquida y Marone (2001); Milesi et al. (2002); Navas y Bó (1981); Ordano y Bosisio (2001); Reed (1914, 1921); Roig (1965); Sosa (2005)

Observaciones: De la Peña (San Rafael, dpto. San Rafael, 13-10-2004; Llanquanello, dpto. Malargüe, 15-10-2004)

### **Neuquén**

Citas: Gorgoglione (2005); Kovacs et al. (2005); Navas y Bó (1981)





Observaciones: De la Peña (Neuquén, dpto. Confluencia, 04-02-1976)

### **Río Negro**

Citas: Bettinelli y Chebez (1986); Christie et al. (2004); Contreras (1975); Gelain (2001, 2010, 2012b); Gelain y Tolosa (2011); Kovacs et al. (2005); Llanos y García (2005); Navas y Bó (1981, 1990); Paz Barreto (1997a, 1997 b); Peters (1923b); Piacentini et al. (2003)

Observaciones: De la Peña (San Antonio Oeste, dpto. San Antonio, 03-11-1979; Chichinales, dpto. Gral. Roca, 28-11-1998)

### **San Luis**

Citas: Bó (1965b); Casares (1944b); Masramón (1983); Navas y Bó (1981); Nellar Romanella (1993); Partridge (1953c)

Observaciones: De la Peña (Las Horquetas, dpto. La Capital, 16-10-2004)

*Eudromia elegans multiguttata* Conover, 1950

### **Buenos Aires**

Citas: Daguerre (1922); Darrieu y Camperi (2001a); Narosky y Di Giacomo (1993); Navas y Bó (1981); Roesler (2001a); Smyth (1927); Zapata (1998)

Observaciones: De la Peña (Tres Arroyos, pdo. Tres Arroyos, 06-02-1976)

### **La Pampa**

Citas: Darrieu et al. (2011b); Navas y Bó (1981); Pereyra (1923a, 1937b); Siegenthaler (1984); Tejerina et al. (2006)

*Eudromia elegans devia* Conover, 1950

### **Neuquén**

Citas: Acerbo (2000); Banks (1977); Chubb (1917); Conover (1950); Contreras (1977b); Fiori y Zalba (1999); Hellmayr y Conover (1942); Kovacs et al. (2005); Lieberman (1936); Matarasso (2007) (\*); Navas y Bó (1981); Olrog (1959); Peters (1931); Veiga et al. (2005) (\*); Wetmore (1926b); Yepes (1939)

*Eudromia elegans patagonica* Conover, 1950

### **Chubut**

Citas: Bó (1958); Camperi (1998); Chebez et al. (1998); Daciuk (1977b, 1979c); Darrieu y Camperi 2000 (2001); De la Peña (2013c); Hartert y Venturi (1909); Kovacs et al. (2005); Navas y Bó (1981); Sainz-Trápaga (2014); Straneck (1990a); Vuilleumier (1993)

Observaciones: De la Peña (Puerto Madryn, dpto. Biedma, 04-02-1972)

### **Neuquén**

Citas: Navas y Bó (1981)

### **Río Negro**

Citas: Camperi (1998); Camperi y Darrieu (2005); Daciuk (1977c) (\*); Gelain et al. (2003); Gelain y Tolosa (2011); Navas y Bó (1981)

## Santa Cruz

Citas: Bohl (1970); Chebez et al. (1998); Conover (1950b); Dabbene (1923b); Darrieu et al. (2008); Hellmayr y Conover (1942); Kovacs et al. (2005); Navas y Bó (1981); Steullet y Deautier (1935); Zapata (1967)

### MARTINETA CHAQUEÑA *Eudromia formosa* (Lillo, 1905)

**Otros nombres:** Copetona de Tucumán. Flechuda. Martineta. Martineta copetona. Martineta copetona grande. Martineta de la sierra. Martineta de Lillo. Martineta de Tucumán. Martineta grande. Perdiz de la flecha

#### DESCRIPCIÓN

**Largo:** 38 cm

**Peso:** Salvador y Di Giacomo (2014): N=1 (M) 617 g

**Coloración.** Pico pardo. Patas grises azuladas. Iris pardo claro o pardo con tinte naranja.

Corona y copete pardos. Lados de la cabeza y cuello grises ocráceos, jaspeados de negro en la parte posterior y en la base del cuello. Dos líneas blancas a los lados de la cabeza y del cuello. Una por arriba de los ojos y la otra por debajo. Garganta blanca. Dorso pardo rojizo con manchas negras y ocreas. Pecho grisáceo con manchas negras. Flancos con barras gruesas negras. Abdomen pardo amarillento. Alas pardas amarillentas con manchas negruzcas y blanquecinas. Cola con barras negras y rojizas.

#### HÁBITAT

Montes, sabanas y bosques de transición.

#### NIDIFICACIÓN

Se localizaron nidos en Santiago del Estero.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
										N	

Depresión en el suelo con pastos.

#### Huevos

Pone hasta 8, ovoidales o elípticos, verde claro, lustrosos.

#### Medidas

Dinelli (1929): 53 x 42

#### PICHONES

##### Observaciones

Salvador (*in litt.*). En Sachayoj, dpto. Alberdi, Santiago del Estero, 21-11-1997, observó un adulto seguido de 4 pichones de 3 a 4 días.

#### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Tamaño grande. Copete largo en la cabeza y dos líneas blanquecinas en los costados de la misma.

Se parece a la Martineta común, pero es más rojiza, con manchas más grandes en la parte dorsal y barras gruesas en los flancos.



## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Eudromia formosa* (Lillo, 1905) en el este de Salta, este y norte de Tucumán, Formosa, Chaco y oeste de Santiago del Estero.

## SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Dos subespecies. Paraguay, Argentina.

## CITAS Y OBSERVACIONES

### Catamarca

Citas: Capllonch y Lobo Allende (2013)

### Chaco

Citas: Capllonch y Lobo Allende (2013); Chebez et al. (1998); Contreras et al. (1990b)

### Formosa

Citas: Capllonch y Lobo Allende (2013); Chebez et al. (1998); Contreras (1987c); Contreras et al. (2014); Navas y Bó (1981)

### Salta

Citas: Capllonch y Lobo Allende (2013); Capurro y Bucher (1988); Moschione et al. 2013; Navas y Bó (1981)

### Santa Fe

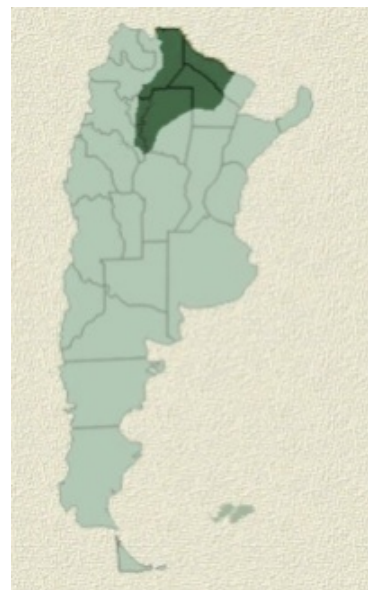
Citas: Giai (1950)

### Santiago del Estero

Citas: Capllonch y Lobo Allende (2013); Navas y Bó (1981); Nores et al. (1991); Povedano en Chebez (2009); Salvador y Di Giacomo (2014); Soria et al. (2012)

### Tucumán

Citas: Antelo y Brandán Fernández (2013); Brandán y Navarro (2009); Capllonch y Lobo Allende (2013); Dinelli (1929); Lucero (1983)



## QUIULA PUNEÑA *Tinamotis pentlandii* Vigors, 1837

**Otros nombres:** Keu. Keu andino. Keú andino. Keu cordillerano. Pisaca. Queico. Queipo. Quiula.

## DESCRIPCIÓN

**Largo:** 45 cm

**Peso:** Fiora (1933): N= 1650 g, Navas y Camperi (2006): N= 1 (M) 980 g, N= 2 (H) X=: 970 g (Rango 940 a 1000)

**Coloración.** Pico pardo. Patas blanquecinas. Iris pardo claro.

Cabeza ocrácea con estrías negruzcas. Dos bandas blanquecinas, una por arriba y otra por debajo de los ojos, hasta el cuello. Garganta y una banda a lo largo de la nuca y del cuello blancas. Dorso grisáceo azulado manchado de rojizo. Dorso inferior, rabadilla y supracaudales oliváceos con manchas amarillentas. Pecho ocrácea canela con barras blanquecinas y pardo grisáceo. Abdomen, flancos y subcaudales rojizos canelas.

Alas, cobijas grises azuladas rayadas de pardo rojizo. Primarias y secundarias pardas grisáceas rayadas de rojizo. Cola olivácea con barras amarillentas.



## HÁBITAT

Estepas altoandinas.

## NIDIFICACIÓN

Se localizaron nidos y/o pichones en Jujuy, Catamarca.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
		N									N

Depresión en el suelo, al reparo de yuyos o de arbustos.

Budin (1918). Humahuaca, dpto. Humahuaca, Jujuy, diciembre de 1912, nido abandonado y adulto con pichones.

## Huevos

Pone de 7 a 8 huevos, elípticos, verdosos o amarillentos, brillantes.

## Medidas

Goodall et al. (1951): 53,3 a 63,6 x 36,5 a 40,6

## Pichones

Salvador (2015). Paso San Francisco, Ruta Nacional 60, dpto. Tinogasta, Catamarca, 05-03-2007, adulto con 2 pichones.

## IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Tamaño grande. Dorso inferior y rabadilla, oliváceos y el resto del dorso sin manchas negras. Abdomen, flancos y subcaudales rojizo canela.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Tinamotis pentlandii* Vigors, 1837 entre los 4000 y los 5000 m de altura Jujuy, Salta, Catamarca, La Rioja y San Juan.

## SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Monotípica. Perú, Bolivia, Argentina.

## CITAS Y OBSERVACIONES

### Catamarca

Citas: Camperi y Darrieu 2000 (2001a); Carma (2009); Navas y Camperi (2006); Salvador (2015); Toranzo (2001)

### Jujuy

Citas: Budin (1918, 1931); Burgos et al. (2009); Chebez et al. (1998); Di Giacomo et al. (2007); Fiora (1933, 1939)

### La Rioja

Citas: Chebez (2005); Di Giacomio et al. (2007)

### Salta

Citas: Moschione et al. (2013); Veiga et al. (2014)



## San Juan

Citas: Gelain y Pereyra Lobos (2011b); Haene y Montañez (1996)

### QUIULA PATAGÓNICA *Tinamotis ingoufi* Oustalet, 1890

**Otros nombres:** Colorada de Santa Cruz. Inambú patagónico. Keu. Keu patagónico. Perdiz austral. Perdiz colorada. Perdiz de Santa Cruz. Perdiz grande de la patagonia. Perdiz grande de Santa Cruz. Perdiz grisácea.



Gobernador Gregores. Santa Cruz. 25-01-1974

#### DESCRIPCIÓN

**Largo:** 39 cm

**Coloración.** Pico oliváceo. Patas grisáceas. Iris amarillo.

Cabeza parda con estrías blancas. Corona oscura. Dos bandas blanquecinas a los lados de la cabeza hasta el cuello. Garganta blanca con pintas oscuras. Cuello gris ocráceo. Dorso gris con manchas negras y ocráceas. Pecho gris con manchas negras. Pecho inferior blanquecino con bandas irregulares oscuras. Abdomen rojizo.

Alas, cobijas como el dorso. Primarias y secundarias rojizas canelas. Secundarias con puntas negras.

#### COMPORTAMIENTO

##### Alimentación

Pozzi (1923). **Vegetales:** *Acaena* sp., Fruto y Semilla de *Berberis* sp., *Cevastium* sp. Semillas, Gramíneas, *Pernettya pumila*

##### HÁBITAT

Estepas.

##### NIDIFICACIÓN

Se localizaron nidos y/o pichones en Santa Cruz.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
N											N

Depresión en el suelo.

Müller, H. en Dabbene (1920c). San Julián, dpto. San Julián, Santa Cruz, un huevo.

Imberti (2003). Bosques Petrificados, dpto. Deseado, Santa Cruz, 03-01-2001, nido con 12 huevos, (P. Collavino, en Imberti, 2003).



## Huevos

De 8 hasta 16, elípticos, verde claro con manchas blanquecinas a oliva oscuro, lustrosos.

## Medidas

Müller, H. en Dabbene (1920c): 54,0 x 41,0 (N=1)

## PICHONES

### Descripción

De la Peña (2013c). El juvenil tiene la cabeza parda con estrías blanquecinas. Dos líneas blanquecinas a los lados de la cabeza hasta el cuello. Garganta blanquecina. Pecho grisáceo. Resto de lo central blanquecino.

Dorsalmente gris con manchas negras y ocráceas. Primarias y secundarias rojizo-canela.



### Observaciones

Imberti (2003). Adulto con 6 pichones en Bosques Petrificados, dpto. Deseado, Santa Cruz y 6 pichones en San Julián, dpto. Magallanes, Santa Cruz, observación personal en 10-01-2002.

Harris (2008). Cabo Blanco, dpto. Deseado, Santa Cruz, diciembre de 1987, adulto con 5 pichones (obs. por W. Conway y G. Harris)

De la Peña (2013c). Una pareja con 16 pichones el 25-01-1974 en Gdor. Gregores, dpto. Río Chico, Santa Cruz.

### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Tamaño grande. Dos líneas claras a los lados de la cabeza y del cuello. Alas rojizas. No tiene copete, lo cual lo diferencia de la Martineta común.

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Tinamotis ingoufi* Oustalet, 1890 en Chubut y Santa Cruz.

### SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Monotípica. Sur de Chile, Argentina.

### CITAS Y OBSERVACIONES

#### Chubut

Citas: Camperi (1998); Liebermann (1936); Vuilleumier (1993b)

#### Santa Cruz

Citas: Chebez et al. (1998); Coconier (2005b); Dabbene (1920c); Darrieu et al. (2008); De Lucca y Saggese (1992); Di Giacomo et al. (2005); Harris (2008); Hellmayr y Conover (1942); Imberti (2003, 2005e); Kovacs et al. (2005); Liebermann (1936); Müller, en Dabbene (1920c); Oustalet (1891); Pozzi (1923); Roesler et al. (2014)

Observaciones: De la Peña (Gobernador Gregores, dpto. Río Chico, 25-01-1974; El Calafate, dpto. Lago Argentino, 08-11-1979)

## ORDEN: ANSERIFORMES

### CHAJÁ

#### FAMILIA: ANHIMIDAE

Aves grandes, corpulentas. Aparentan ser más pesados de lo que realmente son. Presentan bajo la piel una red de celdillas de aire. Los huesos están muy neumatizados, por lo que el esqueleto es liviano.

El pico es corto, fuerte, curvado.

Las alas son grandes, anchas. En la articulación carpal poseen dos espolones córneos, curvos, puntiagudos.

Para levantar vuelo realizan fuertes aleteos.

Emiten gritos fuertes.

Se alimentan de vegetales.

Construyen el nido en los juncos o en las orillas de esteros y de lagunas.

Frecuentan lagunas, esteros y bañados.

#### CHAJÁ *Chauna torquata* (Oken, 1816)

**Otros nombres:** Chahá. Tacat. Tría. Trojoqui. Yajá.

#### DESCRIPCIÓN

**Largo:** 85-95 cm

**Peso:** Carboneras (1992a): 4400 g; Salvador (2014a): (H) 3985 g

**Coloración.** Pico negro. Patas rojas. Iris pardo oscuro, región periocular roja con tinte rosado.

Región implume de la cara roja.

Cabeza y copete grises. Cuello gris con un collar negro en la base, por encima del cual queda unoblanquecino.

Dorso gris. Pecho gris con las plumas orilladas de blanco. Abdomen gris y blanquecino.

Alas, primarias y secundarias pardo oscuro. Cubiertas gris oscuro con las plumas orilladas de blanquecino.

Ventralmente las tapadas y la base de las primarias son blancas. Presentan dos espolones o púas en cada una, de color rojizo o anaranjado.

Cola parda oscura.

#### COMPORTAMIENTO

Anda en pareja o formando grupos a veces numerosos. Camina con movimientos lentos. Levanta vuelo con cierta dificultad. Cuando lo hace produce un fuerte ruido con las alas. Una vez en el aire se desplaza aprovechando las corrientes de aire, elevándose a gran altura. Planea muy bien.

Se suele posar en los árboles.

#### Alimentación

Aravena (1928). **Vegetales:** Flor (*Conyza bonariensis*). Hoja (*Oxalis corniculata*). (*Oxalis martiana*)

Zotta (1932). Coleópteros, piedras, semillas.

Fiora (1939). Vegetales.

#### Voces

Straneck (*in litt.*). La voz es potente, la emite a dúo, posado o en vuelo. Mientras uno hace un potente AHA, el otro intercala un agudo Ogik, estas voces suenan casi al unísono. Durante el cortejo hace un fuerte Uahrrrraa. . . Uahrraaa tanto en tierra como en vuelo.

## HÁBITAT

Lagunas, esteros, bañados.

## NIDIFICACIÓN

Se localizaron nidos en Jujuy, Formosa, Córdoba, San Luis, Corrientes, Santa Fe, Buenos Aires.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N

Nidifica solitariamente. En bañados, orillas de lagunas o claros de agua en esteros con juncuales o en espadañales, represas. Asentados sobre el suelo. A veces en arbustos.

Expuesto. Elaborado. Plataforma de juncos, espadañas u otras plantas acuáticas.

Earnshow (*in litt.*, a S. Salvador). Magdalena, pdo. Magdalena, Buenos Aires, 4 nidos: 25-08-1938, 5 huevos incubados; 26-08-1939, 5 huevos incubados; 30-03-1941, 2 huevos frescos; 12-06-1941, 5 huevos.

Pierotti (Instituto Miguel Lillo). Paso del Toro, dpto. Rosario de Lerma, Salta, 30-07-1943, un huevo.

Nores e Yzurieta (*in litt.*, a S. Salvador). Laborde, dpto. Unión, Córdoba, 3 nidos: 2 nidos con 4 y 5 huevos el 20-10-1973 y uno con 5 huevos el 30-08-1973.

Salvador y Salvador (en prep.). Dpto. San Martín, Córdoba, 5 nidos, hallados en agosto (N= 2), octubre (N= 2) y noviembre (N= 1). Todos construidos sobre matas de *Scirpus californicus*, posturas de 4 o 5 huevos.

Durnford (1876). Provincia de Buenos Aires, posturas en junio y octubre

Gibson (1880b). Cabo San Antonio, pdo. Partido de la Costa, Buenos Aires, nidos con huevos. Posturas en marzo, mayo, junio, agosto.

Holland (1890). Estancia El Espartillar, pdo. General Paz, Buenos Aires, nido parasitado por *Heteronetta atricapilla*.

Daguerre (1922). Rosas, pdo. Las Flores, Buenos Aires, nidifica de setiembre a marzo.

Saporiti (1947). Buenos Aires (Zoológico, en cautividad). Posturas en abril, junio, setiembre, octubre y diciembre.

Weller (1967a). Cabo San Antonio, pdo. Partido de la Costa, Buenos Aires, 18 nidos con 4 a 7 huevos, nidifica desde agosto a diciembre, de 3 a 5 huevos.

Haedo Rossi (1970). Zoológico de Buenos Aires. Pone de 3 a 6 huevos. Pone 1 huevo día por medio.

Zuberbühler (1971). Provincia de Buenos Aires, 01-10-1953, 4 nidos: uno con 3 huevos; uno con 5 huevos y 1 pichón; uno con 3 huevos y otro con 4 huevos.

Nellar Ramonella (1993). San Felipe, dpto. Chacabuco, San Luis, 26-11-1992, una pareja nidificó en un juncal.

Babarskas et al. (2003). Otamendi, pdo. Campana, Buenos Aires. Tres nidos, con huevos en febrero y con pichones en mayo.

Di Giacomo (2005h). Estancia El Bagual, dpto. Laishi, Formosa, nidos desde mayo a julio y desde octubre a diciembre.

Los nidos son ubicados en la vegetación palustre de riachos, o en la vegetación de los embalsados formados en grandes represas.

Ocasionalmente anida sobre arbustos bajos próximos al agua. El nido es una plataforma grande, construido con los mismos vegetales donde los ubica. Un nido ubicado sobre un Molle, a 1,60 m del suelo, fue construido con palitos secos y tallos de herbáceas. Un mismo sitio o sus cercanías pueden ser utilizados durante varios años. Cinco nidos tenían de 3 a 5 huevos.



Lyon y Eadie (2013). General Lavalle, pdo. General Lavalle, Buenos Aires, 1993, nido parasitado por *Heteronetta atricapilla*.

De la Peña (2013c). Aguará Grande, dpto. San Cristóbal, Santa Fe, 2 nidos: 13-12-1971, 5 huevos; 24-11-1983, 3 huevos; Marcelino Escalada, dpto. San Justo, Santa Fe, 24-10-1972, 5 huevos; Llambi Campbell, dpto. La Capital, Santa Fe, 3 nidos: 13-10-1986, 4 huevos; 08-11-1986, 5 huevos; 25-09-1987, 5 huevos; Mburucuyá, dpto. Mburucuyá, Corrientes, 2 nidos: 19-09-1979, un huevo; 19-09-1979, 4 huevos; Morteros, dpto. San Justo, Córdoba, 1 nido: 02-01-1982, 3 huevos; Calchaquí, dpto. Vera, Santa Fe, 7 nidos: 29-09-1989, 6 huevos; 15-07-1993, no observado; 15-07-1993, no observado; 15-07-1993, no observado; 15-07-1993, no observado; 05-8-1993, 6 huevos; 28-10-1998, 7 huevos; Los Amores, dpto. General Obligado, Santa Fe, 4 nidos: 08-11-1989, 3 huevos; 08-11-1989, 3 huevos; 08-11-1989, 2 huevos; 08-11-1989, un huevo y varios en construcción; Paraje 29, un nido: 14-11-1996, en construcción. Los nidos fueron contruidos con juncos (*Scirpus californicus*), pajas brava, espadaña (*Typha* sp.) o duraznillo del agua (*Ludwigia peploides*).

Medidas de 6 nidos: Diámetro total: de 60 a 120 cm; Depresión central: 20 a 25 cm; Profundidad: 2 a 5 cm; Alto: 30 a 40 cm.

Segura et al. (2014b). Gral. Lavalle, Buenos Aires, Colección de huevos "Ronald Runnacles". 5 nidos con huevos. Es parasitado por *Heteronetta atricapilla*.

### Huevos

Pone5, raramente 6 ó 7 huevos, elípticos u ovoideos, blancos con tono grisáceo.

### Medidas

Salvador y Salvador (en prep.): 86,8 a 88,7 x 55,8 a 57,1 X= 87,3 x 56,1 (N= 9)

Pierotti (Instituto Miguel Lillo): 86,8 x 57,1

Oates (1901): 83 a 93 x 56 a 60

Hartert y Venturi (1909): 77 a 87 x 54 a 57

Gibson (1920): 87 x 58

Smyth (1927): 83 a 85 x 55 a 57, 5

Pereyra (1938b): 90 x 64

Saporiti (1947): 81a 83 x 56 a 57

Contino (1980): 90 x 58

Di Giacomo (2005h): 77,8 a 87,1 x 53,4 a 56,9 X= 82,6 x 55,0 (N= 8)

De la Peña (2013c): 84,2 a 91,5 x 54,9 a 62,5 X= 88,3 x 57,6 (N= 19)



### Peso

Di Giacomo (2005h): 124,0 a 146,0 X= 138,0 (N= 8)

De la Peña (2013c): 132 a 159,1 X= 144,4 (N= 14)

De la Peña (2013c): cáscaras 11 a 16 X= 13,7 (N= 19)

### PICHONES

#### Descripción

Navas (1977). El pichón está cubierto de un fino, espeso y suave plumón amarillo ligeramente verdoso, más pálido en la región ventral, algo pardusca en la dorsal, cabeza por encima, amarillo ocráceo. Pico plumizo. Iris pardo. Patas rojo anaranjado o ladrillo.

De la Peña (2013c). Pico plumizo. Patas rojizas. Plumón compacto amarillo-verdoso. Ventralmente más pálido.

#### Observaciones

Contino (Instituto Miguel Lillo). Bella Vista, dpto. Santa Bárbara, Jujuy, 30 de octubre de 1968, pichones de 2 a 3 días.



Salvador y Salvador (en prep.). Villa María, dpto. San Martín, Córdoba. Se observaron parejas con pichones chicos en octubre y noviembre.

Merlino (in litt.). Elisa, dpto. Las Colonias, Santa Fe, 25-11-2012, nido con 3 pichones.

Di Giacomo (2005h). Estancia El Bagual, dpto. Laishi, Formosa. Se observaron parejas con pichones entre mayo y agosto.

De la Peña (2013c). Los Amores, dpto. General Obligado, Santa Fe, 12-06-1976, pareja con 5 pichones chicos; Estancia Dos Arroyos, Yeso Oeste, dpto. La Paz, Entre Ríos, 06-12-1991, pareja con 3 pichones; Calchaquí, dpto. Vera, Santa Fe, 05-08-1993, pareja con 2 pichones chicos y el 28-10-1998, pareja con 3 pichones.

### Generalidades

Período de incubación. Weller (1967a). 44-45 días. Haedo Rossi (1970). 40-41 días.

### Depredadores

De pichones: *Boiruna maculata* (Gallardo et al. 2006)



Calchaquí. Santa Fe. 28-10-1998



Calchaquí. Santa Fe. 28-10-1998. Juvenil



Calchaquí. Santa Fe. 28-10-1998. Juvenil



Calchaquí. Santa Fe. 28-10-1998





Cayastá. Santa Fe. 16-04-2008.



Cayastacito. Santa Fe. 15-07-2013



Cayastacito. Santa Fe. 22-11-1976. Espolón alar



Esperanza. Santa Fe. 31-12-2005



Los Amores. Santa Fe. 12-06-1976. Pichones



Miguel Escalada. Santa Fe. 24-10-1972

### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Tamaño grande. Coloración general gris. Copete nual y dos collares en el cuello, uno blanquecino y el otro negro. Espolón en las alas. Patas rojas. Grito característico. En vuelo se ven las tapadas alares blancas y el resto negro.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Chauna torquata* (Oken, 1816) desde el norte del país hasta sureste de San Juan y este de Mendoza, La Pampa y Río Negro.

## SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Monotípica. Bolivia, Paraguay, Brasil, Uruguay Argentina.

## CITAS Y OBSERVACIONES

### Buenos Aires

Citas: Aravena (1928); Babarskas et al. (2003); Bodrati et al. (2006b); Castro y Cicchino (1992); Codesido et al. (2011); Dabbene (1918a); Daguerre (1922); Darrieu y Camperi (2001a); Durnford (1878b); Fiameni (1994); Filipello y López de Casenave (1993); Gibson (1980b, 1920); Grant (1911c); Hartert y Venturi (1909); Isacch y Martínez (2001); Klimaitis (1975b); Klimaitis y Moschione (1986, 1987a); Mérida y Bodrati (2006); Morici (2012b); Narosky y Di Giacomo (1993); Pagano et al. (2012); Pagano y Mérida (2009); Pereyra (1927d, 1938b); Pereyra, C. B. de. (1940); Pugnali y Chamorro (2008); Renard (1920); Straneck (1990b); Weller (1967a); White (1882); Zotta (1932); Zuberhüler (1971)

Observaciones: De la Peña (Azul, pdo. Azul, 01-11-1974)

### Catamarca

Citas: Barrionuevo et al. (2009a); Carma (2009); Cuervo et al. (2011a)

### Chaco

Citas: Bodrati y Pietrek (2000); Chatellenaz (2005a); Contreras et al. (1990b)

Observaciones: De la Peña (Basail, dpto. San Fernando, 26-08-1987)

### Córdoba

Citas: Brandolín et al. (2007); Bucher y Herrera (1981); Castellanos (1931); De la Peña (2013c); Nores et al. (1983); Nores (1996); Nores y Yzurieta (1980b); Salvador (1983a); Yzurieta (1995)

### Corrientes

Citas: Azpiroz et al. (2013); Chatellenaz et al. (2010); Contreras (1981b); Fraga (2001b); Giraudo et al. (2006); López-Lanús et al. (2013b); Marelli (1918); Ordano et al. (2008)

Observaciones: De la Peña (Mburucuyá, dpto. Mburucuyá, 19-09-1979; Paso de los Libres, dpto. Paso de los Libres, 11-12-2002)

### Entre Ríos

Citas: Beltzer (1981c); Beltzer et al. (2006); Canavelli et al. (2004); De la Peña (2012b); Hartert y Venturi (1909); Mancini (2011); Marateo et al. (2009); Peltzer (1998); Raffo et al. (2008); Serié y Smyth (1923); Zapata (1975, 1977)

### Formosa

Citas: Chebez et al. (1998); Contreras (1987c); Contreras et al. (2014); Di Giacomo (2005h); Gorleri et al. (2011); Laubmann (1930); López Lanús (1997); Narosky y Martelli (1995); Pujalte et al. (1995); Wetmore (1926b)



**Jujuy**

Citas: Burgos et al. (2009); Chebez et al. (1998); Fiora (1939)

**La Pampa**

Citas: Acevedo y Bruno (2007); Bruno et al. (2007); De la Peña y Tittarelli (2011); Siegenthaler (2004)

**La Rioja**

Citas: Lucero e Izasa (2015)

**Mendoza**

Citas: Martínez et al. (2009); Roig (1965); Sanzín (1918)

**Misiones**

Citas: Chebez (1996a)

**Río Negro**

Citas: Gelain y Tolosa (2011)

**Salta**

Citas: Babarskas et al. (1995); Coconier et al. (2007); Cuervo et al. (2011a); Fiora (1939); Luna et al. (2008)

**San Juan**

Citas: Echevarría et al. (2014); Gelain y Pereyra Lobos (2011b); Lucero (2012b, 2012h, 2013f, 2013i); Martínez et al. (2009)

**San Luis**

Citas: Masramón (1983); Nellar Romanella (1993)

**Santa Fe**

Citas: Beltzer (1986c); Bollero y Ramírez (2012); De la Peña (2011f, 2013c); Fandiño y Pautasso (2011); Fandiño et al. (2015b); Giai (1950); López-Lanús et al. (2013a, 2013d); Pautasso (2002b); Quiroga y Hadad (2004); Rodríguez Graves et al. (2009); Wilson (1926)

**Santiago del Estero**

Citas: Moschione y Bishels (2005); Nores et al. (1991)

**Tucumán**

Citas: Antelo y Brandán Fernández (2013); Brandán y Navarro (2009); Echevarría y Chani (1999, 2000, 2006); Echevarría (2001); Echevarría et al. (1998, 2008c, 2014); Lucero (1983)



# PATOS, CISNES Y CAUQUENES

## FAMILIA: ANATIDAE

Aves acuáticas distribuidas por todos los continentes, excepto el antártico.

Tienen el cuello largo. El pico es aplanado, ancho y provisto de “laminillas”, lo que les permite filtrar del agua los nutrientes. Es fino, largo y con “dientes” en el Pato serrucho (*Mergus octosectaceus*). adaptado para sujetar peces. En las patas, los tres dedos dirigidos hacia adelante están unidos por una membrana (patas palmadas). Las alas están bien desarrolladas, salvo en un especie del género *Tachyeres*. Presentan el “espejo” alar de colores y con reflejos metálicos en las plumas secundarias y a veces en las de cobertura.

Algunas especies se alimentan de vegetales, otras de peces y varias tienen una dieta mixta en la que incluyen vegetales, moluscos, crustáceos, larvas, vermes e insectos acuáticos.

Andan solitarios, en pareja o formando bandadas. En muchas especies el color del plumaje de ambos sexos difiere.

Nidifican en el suelo entre los pastos, en juncos, en espadañas, en huecos en los árboles, en cuevas rocosas o en nidos abandonados por otras aves.

Los nidos pueden ser rudimentarios o elaborados. Emplean en la construcción juncos, espadañas, gramillas, pastos, trozos de corteza y generalmente, según la especie, abundante plumón.

Ponen varios huevos de color blanco, ocre, crema o verdoso. Los pichones son nidífugos.

Una especie es parásita.

Frecuentan ríos, arroyos, lagos, esteros, bañados, charcos, mallines y costas marinas.

En general todas las especies sufren presión de caza y los huevos son colectados para consumo.

Subfamilia: *Dendrocygninae*

### SIRIRÍ COLORADO *Dendrocygna bicolor*(Vieillot, 1816)

**Otros nombres:** Ipé-chuirirí. Ipé-pitajú. Pato rojo y negro. Pato silbón. Pato silbón común. Pato sirirí. Pato suirirí. Silbón canela. Siriaco. Sirirí. Sirirí canela. Sirirí común. Sirirí silbón. Suirirí.



Santa Fe. 30-06-2005



Santa Fe. 30-06-2005

#### DESCRIPCIÓN

**Largo:** 42-50cm.

**Peso:** Salvador (2014a): N= 6 (M)X= 730 g (Rango: 685-852); N= 10 (H) X= 721 g (Rango: 669 a 783)

**Coloración.** Pico y patas grisescon tinte celeste. Iris pardo oscuro.

Cabeza marrón rojiza. Cara más clara. Cuello blanquecino estriado de pardo grisáceo. Una línea negra por detrás del cuello, desde la nuca hasta el dorso. Dorso negro con la extremidad de las plumas canela rojizo. Supracaudales blanquecinas. Ventral canela. Flancos ocráceos. Alas, primarias y secundarias pardo oscuro, cubiertas castañas. Cola negra.

## COMPORTAMIENTO

Anda en bandadas. Es poco nadador. Realiza vuelos nocturnos.

## Alimentación

Aravena (1928). Arena, semillas.

Dabbene (1972). Insectos, larvas, moluscos, semillas, vegetales.

Navas (1977). Insectos, larvas, gusanos, moluscos, vegetales.

Beltzer y Mosso (1988). **Vegetales:** Semillas de *Polygonum* sp., insectos, moluscos, semillas, vegetales.

Mosso y Beltzer (1991b). Semillas de *Muehlenbeckia sagittifolia*, *Polygonum* s p., *Solanum glaucophyllum*.

Salvador y Salvador en De la Peña y Salvador (2010). **Vegetales:** Semillas de *Brassica* sp., Gramíneas, *Scirpus* sp., *Sorghum* sp. Vegetales (restos de plantas). Otros: Crustáceos (Gammaridae: *Gammarus* sp. ). Moluscos (Hydrobiidae: *Littoridina parchappei*). Arena.

## HÁBITAT

Lagunas, esteros, bañados, campos inundados, arrozales.

## NIDIFICACIÓN

Se localizaron nidos en Córdoba, Santa Fe, Buenos Aires.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
N	N							N	N	N	N

En el suelo, entre pastos.

Oculto. Poco elaborado. Plataforma plana, con base de pastos.

Canevari (*in litt.* a S. Salvador). 9 de Julio, pdo. 9 de Julio, Buenos Aires, 03-11-1973, un nido con 35 huevos.

Nores e Yzurieta (*in litt.* a S. Salvador). Laguna Ludueña, dpto. Juárez Celman, Córdoba, 23-02-1978, un nido con 10 huevos.

Salvador (*in litt.*). Morrison, dpto. Unión, Córdoba, 12-01-1992, un nido en una mata de *Scirpus californicus*, a 0,30 m de altura, con 3 huevos.

Gibson (1920). Mar de Ajó, Partido de la Costa, Buenos Aires, nidos con 10 y 13 huevos.

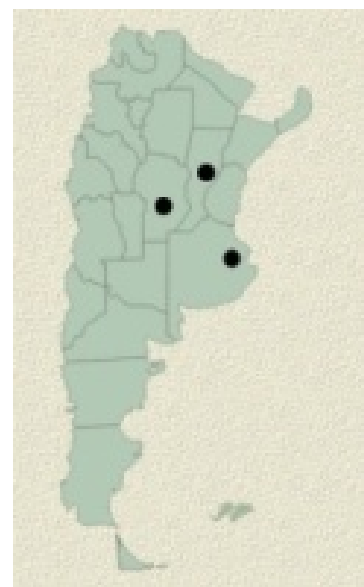
Daguerre (1922). Rosas, pdo. Las Flores, Buenos Aires, nidifica.

Pereyra (1938b). Luján. pdo. Luján, Buenos Aires, nido en noviembre.

Nidos cercanos unos de otros, en grandes bañados. Un nido en un alfalar, cerca del río Luján, con huevos.

Weller (1967a). Cabo San Antonio, pdo. Partido de la Costa, Buenos Aires, nidifica desde octubre a diciembre.

Salvador (2012g). Villa María, dpto. San Martín, Córdoba, se reproduce desde setiembre a febrero. Se localizaron 10 nidos, en lagunas y cañadas, 7 estaban construido entre matas de *Scirpus californicus* y 3 en matas de *Typha* sp. Un nido estaba parasitados por el *Heteronetta atricapila*, con 2 huevos de esta especie y 11 del hospedante. Posturas de 9 a 14 huevos.





De la Peña (2013c). Candiotti, dpto. La Capital, Santa Fe, 05-01-1979, 5 huevos, entre pastos, en un campo inundado. Tiene un diámetro de 25 cm.

Segura et al. (2014b). Gral. Lavalle, Buenos Aires, Colección de huevos "Ronald Runnacles", 3 nidos, con 7, 6 y 16 huevos cada uno.

### Huevos

Pone hasta 16 huevos, a veces más. Ovoidales. De color blanco ocráceo o blanco crema.



Candiotti. Santa Fe. 05-01-1979



Candiotti. Santa Fe. 05-01-1979

### Medidas

Salvador (*in litt.*): 52,1 a 52,2 x 42,8 a 43,8 X= 52,1 x 43,2 (N= 3)

Hartert y Venturi (1909): 53,5 x 42

Gibson (1920): 57 x 45

Pereyra (1938b): 53 a 55 x 40 a 45

Salvador (2012g): 52,1 a 57,8 x 40,6 a 44,2 X= 55,43 x 42,41 (N= 49)

De la Peña (2013c): 53,8 a 55,2 x 40 a 42,3 X= 54,5 x 41,1 (N= 5)



### Pesos

Salvador (*in litt.*): 52,5 a 54,5 X= 53 (N= 3)

Salvador (2012g): 49 a 58,5 X= 53,8 (N=38)

De la Peña (2013c): cáscaras 5,27 a 5,68 X= 5,39 (N= 5)

### PICHONES

#### Descripción

Navas (1977). El pichón es pardo grisáceo muy pálido en las partes superiores y blancuzco, casi blanco, en las partes inferiores; el occipucio está cruzado por una banda blancuzca y otra mancha de igual coloración en el lorum. Pico y patas, gris plumizo.

#### Observaciones

Salvador (2012g). Un total de 11 adultos seguidos por 7 a 11 pichones, entre octubre y febrero.

### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Coloración general rojiza. Barras ocráceas blanquecinas en los flancos. Dorso oscuro vermiculado de canela rojizo. Supracaudales blanquecinas, notables en vuelo.

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Dendrocygna bicolor* (Vieillot, 1816) desde el norte del país hasta Mendoza, La Pampa y Buenos Aires.

## **SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN**

Monotípica. Sur de Norteamérica a Uruguay y Argentina. Además Africa, Madagascar, India y Burna.

## **CITAS Y OBSERVACIONES**

### **Buenos Aires**

Citas: Aravena (1928); Babarskas et al. (2003); Castro y Cicchino (1992); Daguerre (1922); Darrieu y Camperi (2001a); Durnford (1878); Fiameni (1994); Filipello y López de Casenave (1993); Gibson (1920); Hartert y Venturi (1909); Klimaitis (1975b); Klimaitis y Moschione (1986, 1987a); Lucero (1982); Narosky y Di Giacomo (1993); Pagano et al. (2012); Pagano y Mérida (2009); Pereyra (1923b, 1938b); Pugnali y Chamorro (2008); Sarrías et al. (1996); Straneck (1990b); Weller (1967a); White (1882)

### **Chaco**

Citas: Bodrati y Pietrek (2000); Chatellenaz (2005a); Contreras et al. (1990b)

Observaciones: De la Peña (Resistencia, dpto. San Fernando, 26-09-1972)

### **Córdoba**

Citas: Brandolín et al. (2007); Bucher y Herrera (1981); Miatello (1980); Nores et al. (1983); Nores (1996); Nores y Yzurieta (1980b); Salvador (1983a, 2012g); Yzurieta (1995)

Observaciones: De la Peña (Isla Verde, dpto. Marcos Juárez, 05-02-1992)

### **Corrientes**

Citas: Capllonch et al. (2005a); Chatellenaz et al. (2010); Contreras (1981b); Fraga (2001b); Giraudo et al. (2006); López-Lanús et al. (2013b); Lucero (1982); Marelli (1918)

Observaciones: De la Peña (Loreto, dpto. San Miguel, 17-09-1979)

### **Entre Ríos**

Citas: Beltzer (1981c); Beltzer et al. (2006); De la Peña (2012b); Mancini (2011); Marateo et al. (2009); Muzzachiodi (2002); Muzzachiodi et al. (2003); Peltzer (1998); Serié y Smyth (1923)

### **Formosa**

Citas: Chebez et al. (1998); Contreras (1987c); Contreras et al. (2014); Di Giacomo (2005h); Gorleri et al. (2011); López Lanús (1997); Pujalte et al. (1995)

### **Jujuy**

Citas: Burgos et al. (2009); Camperi et al. (2012)

### **La Pampa**

Citas: Acevedo y Bruno (2007); Darrieu et al. (2011b); De la Peña y Tittarelli (2011); Di Giacomo et al. (2001); Serracín y Romero (1998); Siegenthaler (2004)

### **Mendoza**



Citas: Aramburú (1984); Lucero (2013f);Martínez et al. (2009); Martínez y Pereyra Lobos (2005);Reed (1921); Roig (1965)

#### **Misiones**

Citas: Bodrati et al. (2010b);Chebez (1996a); Contreras et al. (1994a); Navas y Bó (1991a)

#### **Río Negro**

Citas: Gelain y Tolosa (2011); Gelain (2008c)

#### **Salta**

Citas: Coconier et al. (2007); Echevarría et al. (2014); Moschione et al. (2013)

#### **San Juan**

Citas:Gelain y Pereyra Lobos (2011b, 2011c)

#### **Santa Fe**

Citas:Beltzer (1986c); Beltzer et al. (2003-2004);Bollero y Ramírez (2012); De la Peña (2011f, 2013c); Fandiño y Pautasso (2011); Fandiño et al. (2015b); Giai (1950); López-Lanús et al. (2013a, 2013d); Mosso y Beltzer (1991b); Pautasso (2002b); Quiroga y Hadad (2004); Wilson (1926)

#### **Santiago del Estero**

Citas: Olrog (1953); Nores et al. (1991)

#### **Tucumán**

Citas: Antelo y Brandán Fernández (2013); Brandán y Navarro (2009); Echevarría y Chani (1999, 2000, 2006); Echevarría (2001); Lucero (1983)

### **SIRIRÍ PAMPA *Dendrocygna viduata* (Linnaeus, 1766)**

**Otros nombres:** Ipé-chuirirí. Pampa. Patillo.Pato de cara blanca. Pato mala cara. Pato pampa. Pato silbón de cara blanca. Pato sirirí pampa. Pato suirirí. Pato viuda. Sirirí. Sirirí cara blanca.Suirirí.



Esperanza. Santa Fe. 23-06-2007





Esperanza. Santa Fe. 01-12-2005



Cayastacito. Santa Fe. 04-04-1971

## DESCRIPCIÓN

**Largo:** 38-44 cm.

**Peso:** Weller (1968a): N=1 (M) 831 g; Contreras (1985): N= 3 (M) X= 606 g (Rango: 384,0 a 745,0) N= 2 (H) X= 662 g (Rango: 560,0 a 765,0); Salvador (2014a): N= 5 (M) X= 903 g (Rango: 874 a 965); N= 3 (H) X= 848 g (Rango: 824 a 865); Salvador y Di Giacomo (2014): N=2 (H) 669 y 683 g, N= 1 (M) 698 g

**Coloración.** Pico negro con una banda grisácea o celeste cerca de la punta. Patas grises. Iris pardo oscuro. Cabeza, mitad anterior blanca, mitad posterior negra. Mancha blanca en la parte antero-superior del cuello. Pequeño collar negro en la garganta. Cuello posterior negro. Base del cuello castaño rojiza. Dorso rayado de canela y negruzco. Escapulares oliváceas marginadas de crema. Resto de la dorsal negro. Pecho castaño. Resto de la parte ventral negro. Lados del pecho y flancos barrados de blanco y negro.

Alas y cola negras.

## COMPORTAMIENTO

Forma bandadas grandes, a veces en común con el Sirirí colorado. Realiza vuelos nocturnos. Se posa con el cuerpo erguido.

## Alimentación

Navas (1977). Crustáceos, insectos

Beltzer y Mosso (1988). **Vegetales:** Semillas de *Polygonum* sp. , **Otros:** Insectos

Beltzer y Mosso (1992a). **Vegetales:** Semillas de *Polygonum* sp.

Rozzatti et al. (1995b). **Vegetales:** Semillas de *Brachiaria platyphylla*, *Brassica campestris*, *Cyperus* sp. , *Echinochloa polystachia*, *Eleocharis palustris*, *Juncus densiflorus*, *Kochia scoparia*, *Paspalum repens*, *Pfaffia glomerata*, *Polygonum* sp. , *Rhynchospora* sp. , *Sagittaria montevidensis*, *Scirpus californicus*, *Sisyrinchium megapotamicum*, *Sporobolus* sp. , **Otros:** Estatoblastos, Lepidóptera (Larvas)

Salvador y Salvador en De la Peña y Salvador (2010). **Vegetales:** Semillas de *Brassica* sp. , Gamíneas, *Panicum mileaceum*, *Sorghum* sp. , *Triticum aestivum*, *Zea mays*. **Otros:** Arena.

Salvador en De la Peña y Salvador (2010). Semillas de *Glycine max*

## HÁBITAT

Lagunas, esteros, bañados, campos inundados, arrozales.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
N	N	N					N	N	N	N	N

## NIDIFICACIÓN

Se localizaron nidos y/o pichones en Formosa, Santa Fe, Córdoba, Buenos Aires

En el suelo, entre pastos o sembrados(tréboles, alfalfa).  
Oculto. Poco elaborado. Los huevos son puestos sobre la tierra o a veces cubre la base con pastos.

Canevari (*in litt.* a S. Salvador). 9 de Julio, de 9 de Julio, Buenos Aires, 03-11-1973, 11 huevos.

Zapata y Zazarino de Bustingorry (1990). 25 de Mayo, pdo. 25 de Mayo, Buenos Aires, 1980. Nido en enero con 12 huevos.

Di Giacomo (2005h). Estancia El Bagual, dpto. Laishi, Formosa. Dos nidos, con huevos, en enero y febrero, alejados del agua, ocultos entre pastos. El nido consiste en una depresión poco profunda del suelo, revestida con hojas secas de los mismos pastos. Nidos con 11 y 12 huevos.

Salvador (2012g). Villa María, dpto. San Martín, Córdoba, se reproduce desde agosto a marzo. Se localizaron 12 nidos, ubicados en campos, 9 nidos estaban construido entre matas de *Medicago sativa*, 2 entre matas de *Stipa* sp. y uno en matas de *Cynodon* sp. La postura varió entre 8 y 14 huevos.

De la Peña (2013c). Cayastacito, dpto. San Justo, Santa Fe, 4 nidos: 13-10-1972, 8 huevos; 16-08-1973, 12 huevos; 16-08-1973, 12 huevos; 16-08-1973, 12 huevos.

El nido del 13-10-1972, estaba en un campo sembrado con tréboles, entre yuyos cerca de unos cardos. Los huevos puestos sobre la tierra. La depresión mide un diámetro total de 25 cm.



### Huevos

Pone hasta 16 huevos. Ovoidales. De color blanco ocráceo o crema.

### Medidas

Di Giacomo (2005h): 48,5 a 57,5 x 33,5 a 38,8 (N= 23)

Salvador (2012g): 47,1 a 52,8 x 35,9 a 38,9 X= 49,86 x 37,16 (N= 48)

De la Peña (2013c): 48,2 a 51,7 x 37,5 a 39 X= 50,6 x 37,9 (N= 8)

### Pesos

Di Giacomo (2005h): 30,0 a 40,5 X= 36,0 (N= 23)

Salvador (2012g): 35 a 43 X= 39,6 (N=38)

De la Peña (2013c): cáscaras 3,41 a 3,76 X= 3,66 (N= 8)



Cayastacito. Santa Fe. 13-10-1978



Cayastacito. Santa Fe. 16-08-1973



## PICHONES

### Descripción

Navas (1977). Es pardo ocráceo oscuro en las partes superiores y amarillo pálido en las inferiores; una banda amarilla cruza las regiones occipital y auricular, por debajo de los ojos hasta la garganta; una pequeña mancha también amarilla en el lorum superior.

De la Peña (2013c). Dorsalmente pardo oliváceo. Ventralmente amarillento. Franja amarilla en la nuca. Cejas amarillas. Línea ocular oscura. Debajo de los ojos amarillento. Amarillento en el extremo de las alas y en la base de la cola.



### Peso al nacer

Salvador (2012g): 28 a 34       $X = 31,1$       (N=8)

### Observaciones

De la Peña (Inéd.). Villa Roda, dpto. La Capital, Santa Fe, 01-04-2015, pareja con 7 pichones.

Salvador (2012g). Un total de 16 adultos, seguidos por 6 a 16 pichones, entre octubre y abril.

Di Giacomo (2005h). Pareja con 8 pichones en abril.

De la Peña (2013c). Paso de los Libres, dpto. Paso de los Libres, Corrientes, 11-12-2002. Pareja con 5 pichones en una arrocera.

### Depredadores

Deadultos: *Caracara plancus* (Vargas et al. 2007)

### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Cara y mancha en el cuello blancos. Flancos barreados.

Grito parecido a la expresión Sirirí.

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Dendrocygna viduata* (Linnaeus, 1766) desde el norte del país hasta Mendoza, La Pampa, Córdoba, Santa Fe y Buenos Aires. Accidental en las Islas Malvinas.

### SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Monotípica. Desde Costa Rica hasta Argentina, incluyendo Guayanas, Venezuela, Colombia, Perú, Bolivia, Paraguay, Brasil, Uruguay y Argentina. También África, Madagascar.

### CITAS Y OBSERVACIONES

#### Buenos Aires

Citas: Bodrati et al. (2006b); Daguerre (1922); Darrieu y Camperi (2001a); Durnford (1878); Fiameni (1994); Filipello y López de Casenave (1993); Babarskas et al. (2003); Klimaitis (1975b); Klimaitis y Moschione (1986, 1987a); López de Casenave y Filipello (1995); Mérida y Bodrati (2006); Morici (2012b); Narosky y Di Giacomo (1993); Pagano et al. (2012); Pagano y Mérida (2009); Pereyra (1923b, 1927d); Pugnali y Chamorro (2008); Sarrías et al. (1996); Straneck (1990b); Zapata (1965)

Observaciones: De la Peña (San Carlos de Bolívar, pdo. Bolívar, 02-11-1979)

#### Chaco

Citas: Bodrati y Pietrek (2000); Chatellenaz (2005a); Contreras et al. (1990b); Moschione y Bishels (2004)

Observaciones: De la Peña (Resistencia, dpto. San Fernando, 26-09-1972)

### **Córdoba**

Citas: Brandolín et al. (2007); Heredia (2006); Miatello (1980); Nores et al. (1983); Nores (1996); Nores y Yzurieta (1980b); Salvador (1983a, 2012g); Salvador y Di Giacomo (2014); Yzurieta (1995)

Observaciones: De la Peña (Arias, dpto. Marco Juárez, 04-12-1991)

### **Corrientes**

Citas: Azpiroz et al. (2013); Capllonch et al. (2005a); Chatellenaz et al. (2010); Contreras (1981b, 1985); Fraga (2001b); Giraudo et al. (2006); López-Lanús et al. (2013b)

Observaciones: De la Peña (Loreto, dpto. San Miguel, 17-09-1979)

### **Entre Ríos**

Citas: Baliño y Biole (1984); Beltzer (1981c); Beltzer et al. (2006); Canavelli et al. (2004); De la Peña (2012b); Mancini (2011); Marateo et al. (2009); Muzzachiodi (2002); Muzzachiodi et al. (2003); Peltzer (1998); Raffo et al. (2008); Serié y Smyth (1923); Zapata (1975, 1977)

### **Formosa**

Citas: Chebez et al. (1998); Contreras (1985, 1987c); Contreras et al. (2014); Di Giacomo (2005h); Gorleri et al. (2011); Laubmann (1930); López Lanús (1997); Narosky y Martelli (1995); Pujalte et al. (1995)

### **Jujuy**

Citas: Burgos et al. (2009)

### **La Pampa**

Citas: Acevedo y Bruno (2007); Bruno et al. (2007); Darrieu et al. (2011b); De la Peña y Tittarelli (2011); Di Giacomo et al. (2001); Grilli et al. (2009); Maceda et al. (2001); Serracín y Romero (1998); Siegenthaler (1984, 2004); Siegenthaler et al. (1990); Tejerina et al. (2006)

Observaciones: De la Peña (Quemú Quemú, dpto. Quemú Quemú, 01-02-2000)

### **Mendoza**

Citas: Lucero y Chebez (2011); Lucero (2013f); Martínez et al. (2009); Roig (1965); Sosa (1995d)

### **Misiones**

Citas: Bodrati et al. (2010b, 2012b); Chebez (1996a); Contreras et al. (1994b); Giraudo et al. (1993)

### **Río Negro**

Citas: Gelain y Tolosa (2011); Gelain (2008c); Tocce (2015)

### **Salta**

Citas: Gonzo y Mosquerira (1993); Moschione et al. (2013)

### **San Juan**

Citas: Gelain y Pereyra Lobos (2011b, 2011c); Lucero y Chebez (2011); Lucero (2013i, 2013f)

### **San Luis**

Citas: Nellar Romanella (1993)



### **Santa Fe**

Citas: Beltzer et al. (2003-2004); Beltzer y Mosso (1992a); Bollero y Ramírez (2012); De la Peña (2011f, 2013c); Fandiño y Pautasso (2011); Fandiño et al. (2015b); Giai (1950); Hartert y Venturi (1909); López-Lanús et al. (2013a, 2013d); Pautasso (2002b); Quiroga y Hadad (2004); Rozzatti et al. (1995b); Wilson (1926)

### **Santiago del Estero**

Citas: Nores et al. (1991)

Observaciones: De la Peña (Selva, dpto. Rivadavia, 29-01-1977)

### **Tucumán**

Citas: Antelo y Brandán Fernández (2013); Brandán y Navarro (2009); Echevarría et al. (2008c); Lucero (1983)

### **Islas Malvinas**

Citas: Woods (2006)

## **SIRIRÍ DE VIENTRE NEGRO *Dendrocygna autumnalis* (Linnaeus, 1758)**

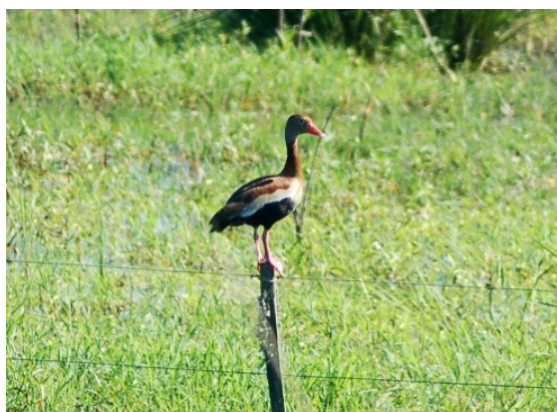
**Otros nombres:** Pato silbón de panza negra. Pato silbón de pecho gris. Pato silbón de vientre negro. Sirirí ala blanca. Sirirí correntino. Sirirí del norte. Sirirí vientre negro.



Pirané. Formosa. 29-11-1979



Santa Fe. 30-06-2005



Cayastá. Santa Fe. 06-11-2012

## DESCRIPCIÓN

**Largo:** 42-50 cm.

**Peso:** Carboneras (1992b): 650-1020 g

**Coloración.** Pico y patas rosadas. Iris pardo castaño.

Cabeza, corona marrón rojiza. Cara pardusca. Una línea oscura por detrás del cuello, desde la nuca hasta el dorso. Parte anterior del dorso parda, con semicollar gris, posterior marrón rojiza. Rabadilla negra.

Garganta y anterior del cuello blanquecino parduscos. Base del cuello y pecho superior marrón rojizo. Pecho inferior gris. Abdomen y flancos negros. Subcaudales blancas con puntos negros.

Alas, primarias y secundarias negras con blanco en la mitad basal de la barba externa. Cobijas menores pardo amarillentas, mayores blancas. Cola negra.

## COMPORTAMIENTO

Forma bandadas de varios ejemplares. Se para con el cuerpo erguido, es poco nadador. Se posa en los árboles.

## Alimentación

Navas (1977). Semillas, vegetales.

## Voces

Straneck (*in litt.*). La voz es un áspero y agudo silbo de cuatro sílabas: Jeiiihh. Ji. ji. ji emitido generalmente en vuelo.

## HÁBITAT

Esteros, bañados y lagunas, preferentemente arbolados. .

## NIDIFICACIÓN

Se localizaron nidos y/o pichones en Formosa, Chaco, Córdoba.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
N	N										N

Nidifica en huecos en árboles.

Uranga (*in litt.*). Isla Verde, dpto. Marco Juárez, Córdoba, 10-01-2013. El nido localizado estaba en un hueco de 70-80 cm de profundidad en una Mora (*Morus alba*) a 3 m del suelo. Tenía 16 huevos. Bell Ville, dpto. Unión, Córdoba, 16-01-2015, nido en un hueco de un árbol seco a 2,50 m del suelo, 4 huevos. El 01-02-2016,



a 15 km al sur de Isla Verde, en el parque de una casa rural, nido en un hueco de un Paraíso a 1,70 m del suelo, la base del nido sin materiales, 12 huevos.

Di Giacomo (2005h). Estancia El Bagual, dpto. Laishi, Formosa. 19-12-1996. Nido en un hueco en un tronco de Palmera (*Syagrus romanzoffiana*) seca y sin hojas a 8 m del suelo. El hueco tenía 85 cm de profundidad. Contenía 16 huevos.

### Huevos

Pone hasta 17 huevos. Ovoidales. De color crema.

### Medidas

Navas (1977):  $X = 50,0 \times 39,0$

Di Giacomo (2005h): 47,4 a 52,4 x 35,5 a 37,8  $X = 50,1 \times 36,9$  (N= 16)

### Pesos

Di Giacomo (2005h): 33 a 39,7  $X = 50,1 \times 36,9$  (N= 16)



Bell Ville. Córdoba. 16-01-2015. Foto: Máximo Uranga

## PICHONES

### Descripción

Navas (1977). Es casi semejante al de *Dendrocygna viduata* en el esquema de los dibujos del plumón, pero las partes superiores son pardo negruzco y las inferiores amarillo más definido; generalmente lleva una mancha pardo negruzca en el cuello por delante.

### Observaciones

Salvador (*in litt*). Haumonia, dpto. Tapenagá, Chaco, 16-12-1982, una pareja seguida de 9 pichones de 4-5 días, en un palmar inundado.

Di Giacomo (2005h). Se observaron parejas acompañando desde 3 a 17 pichones.

### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Vientre negro bien separado del gris del pecho. Blanco en las alas.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Dendrocygna autumnalis autumnalis* (Linnaeus, 1758) en el norte del país (excepto Misiones) hasta Santiago del Estero, sur de Santa Fe, sur de Córdoba y noreste de Buenos Aires.



Isla Verde. Córdoba. 01-02-2016. Foto: Máximo Uranga

## SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Dos subespecies. Desde sureste de Texas a Argentina.

## CITAS Y OBSERVACIONES

*Dendrocygna autumnalis autumnalis* (Linnaeus, 1758)

### Buenos Aires

Citas: Mérida y Bodrati (2006); Narosky y Di Giacomo (1993); Roda y Danti (2015)

### Chaco

Citas: Chatellenaz (2005a); Contreras et al. (1990b); Moschione y Bishels (2004)

Observaciones: De la Peña (Resistencia, dpto. San Fernando, 05-10-1972)

### Córdoba

Citas: Michelutti y Torres (2006); Nores (1996); Yzurieta (1995)

Observaciones: Máximo Uranga (Comp. pers.) (Isla Verde, dpto. Marcos Juárez, 07-01-2013, nidificando)



### **Corrientes**

Citas: Capllonch et al. (2005a); Chatellenaz et al. (2010); Fraga (2001b); Giraudo et al. (2006); López-Lanús et al. (2013b)

Observaciones: De la Peña (Loreto, dpto. San Miguel, 17-09-1979)

### **Entre Ríos**

Citas: Chebez et al. (1990); De la Peña (2012b); Raffo et al. (2008)

### **Formosa**

Citas: Chebez et al. (1998); Contreras (1987c, 1993b); Contreras et al. (2014); Di Giacomo (2005h); Gorleri et al. (2011); López Lanús (1997); Narosky y Martelli (1995); Pujalte et al. (1995)

### **Jujuy**

Citas: Burgos et al. (2009); Camperi et al. (2012)

### **Salta**

Citas: Coconier et al. (2007); Moschione et al. (2013)

### **Santa Fe**

Citas: De la Peña (2011); De la Peña et al. (2003); Fandiño y Pautasso (2011); López-Lanús et al. (2013a); Martínez Achenbach (1957)

### **Santiago del Estero**

Citas: Nores et al. (1991); Olrog (1953); Torres y Michelutti (2001a)

### **Tucumán**

Citas: Brandán y Navarro (2009); Lucero (1983)

## **Subfamilia: Anatinae**

### **GANSO COMÚN *Anser anser* (Linnaeus, 1758)**

Introducido y naturalizado en las Islas Malvinas. Observado además en el Río Negro medio e inferior. Se desconoce la subespecie presente.

### **CITAS Y OBSERVACIONES**

#### **Río Negro**

Citas: Gelain y Tolosa (2011); Tolosa y Gelain (2009)

#### **Malvinas**

Citas: Navas (2002b); Woods y Woods (1997); Woods (2006)



## CISNE DE CUELLO NEGRO *Cygnus melancoryphus* (Molina, 1782)

**Otros nombres:** Cisne. Cisne argentino. Cisne cuellinegro. Cisne cuello negro. Cisne de cabeza negra. Cisne de cogote negro. Cisne pescuezo negro. Cisne sudamericano. Ganso de cuello negro. Haití. Kokoró. Trula.

### DESCRIPCIÓN

**Largo:** 115-124 cm

**Peso:** Humphrey et al. (1970) : N= 1 (M) 6734 g; Carboneras (1992b): 3500-6700 g

**Coloración.** Pico gris azulado con carúncula rojo pálido. Patas rosadas. Iris pardo oscuro.

Blanco con la cabeza y el cuello negros. Estrecha franja blanca alrededor de los ojos que se extiende hasta la nuca blanca.

### COMPORTAMIENTO

Anda en grupos. Nada con el cuello ligeramente curvado. Para levantar vuelo realiza un “carreteo” sobre el agua. En vuelo lleva el cuello estirado.

### Alimentación

Zotta (1940c). Minerales, vegetales.

Navas (1977). Vegetales.

Klimaitis (1993). Vegetales.

Bortolus et al. (1998). *Ruppia marítima*

Reynolds en Humphrey et al. (1970). Vegetales.

### Voces

Straneck (*in litt.*). La voz de alarma es un soplado y áspero juip. . . juep. . . juip. . .

### HÁBITAT

Lagunas, esteros con “ojos” de agua, costas marinas.

### NIDIFICACIÓN

Se localizaron nidos en Santa Fe, Córdoba, Buenos Aires, Mendoza, Neuquén, Santa Cruz, Tierra del Fuego e islas Malvinas.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
					N	N	N	N	N	N	N



En lagunas, claros de agua en esteros.

Expuesto. Elaborado. Gran plataforma de juncos. Depresión central con trozos de juncos y plumas.

Nores e Yzurieta (*in litt.* a S. Salvador). Laguna La Margarita, dpto. General Roca, Córdoba, 18-09-1974, nido con 5 huevos; Laborde, dpto. Unión, Córdoba, 20-09-1974, nido con 6 huevos.

Hartert y Venturi (1909). Junín, Pdo. Junín, Buenos Aires, 27-09-1901, huevos.

Gibson (1920). Cabo San Antonio, pdo. Partido de la Costa, Buenos Aires, julio de 1899, 2 nidos: 21-11-1913, 1 nido.

Daguerre (1922). Rosas, pdo. Las Flores, Buenos Aires, nidifica.

Pereyra (1938b). Provincia de Buenos Aires. Nidos entre juncos, con 3 a 5 huevos, desde setiembre a octubre.

Weller (1967a). Cabo San Antonio, pdo. Partido de la Costa, Buenos Aires, nidifica desde julio a octubre.

Jehl y Rumboll (1976). Tierra del Fuego, en 1973, dos nidos con huevos.



Darrieu et al. (1989). Llancanelo, dpto. Malargüe, Mendoza. Diciembre de 1983 y setiembre de 1984, nidos con huevos y pocos con pichones. En setiembre hallaron una colonia de 600 nidos emplazada en un totoral seco, los nidos separados por 1 m o menos. Otra colonia con 120 nidos.

Los nidos estaban contruidos con totoras. Tiene forma de cono, con una base de 1,30 m de diámetro, 40 cm de diámetro interno y una profundidad de la taza de 10 cm y una altura del agua de 20 a 40 cm.

También se encontraron nidos en la tierra, sobre islotes, entre matas de Pichana (*Psila* sp. ) y contruidos con este material. Otros nidos estaban contruidos con juncos o chilcas.

Woods y Woods (1997). Nidifica en Malvinas.

Christie et al. (2004). nidifica en el Parque Nacional Laguna Blanca, dpto. Neuquén, y otros lugares de la estepa.

Sosa (2005). Llancanelo, dpto. Malargüe, Mendoza. Nidos solitarios o en colonias, en juncales o en la costa, a fines del invierno y principio de primavera.

Salvador (2012g). Villa María, dpto. San Martín, Córdoba, se reproduce desde julio a setiembre.

Se localizaron 4 nidos, en lagunas con abundante vegetación, entre matas de *Scirpus californicus* y uno en matas de *Typha* sp. La postura varió de 5 a 6 huevos.

Lyon y Eadie (2013). Gral Lavalle, pdo. General Lavalle, Buenos Aires, 1993-1997, nido parasitado por *Heteronetta atricapilla*.

De la Peña (2013c). Aguará Grande, dpto. San Cristóbal, Santa Fe, 19-08-1991, 5 huevos; Isla Verde, dpto.

Marco Juárez, Córdoba, 2 nidos: 10-08-1999 con 3 y 4 huevos.

Los nidos hallados estaban en una laguna con juncales.

Medidas: Diámetro total: 110 a 120cm; Depresión central: 25-30 cm; Profundidad: 8 cm; Alto: 40 cm.

Cubre los huevos con plumón y trozos de juncos cuando deja el nido.

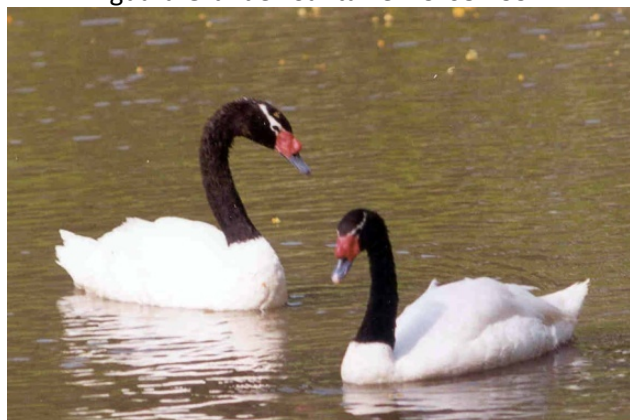
Segura et al. (2014b). Gral. Lavalle, Buenos Aires, Colección de huevos "Ronald Runnacles", 2 nidos. Es parasitado por *Heteronetta atricapilla*.



Aguará Grande. Santa Fe. 19-08-1991



Campo Andino. Santa Fe. 14-12-1978



Santa Fe. 30-11-1999



Santa Fe. 30-11-1999

## Huevos

Pone de 3 a 6 huevos. A veces hasta 8. Ovoidales alargados. De color blanco o blanco cremoso.

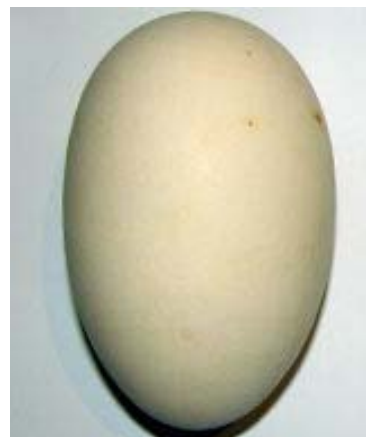
## Medidas

Gibson (1920): 106 x 66

Darrieu et al. (1989): 97, 4 a 108,2 x 63 a 71,2 X= 103,3 x 67,8 (N= 20)

Salvador (2012g): 94,2 a 98,8 x 61,9 a 65,2 X= 96,56 x 63,22 (N= 10)

De la Peña (2013c): 99 a 104 x 67 a 69,5 X= 101,9 x 68 (N= 4)



## Pesos

De la Peña (2013c): cáscaras 22,2 a 24,7 X= 23,8 (N= 4)

Anónimo (1933): huevos colectados en Viamonte, dpto. Río Grande, Tierra del Fuego, por T. L. y G. P. Bridges y P. W. Reynolds, en el Museo Nacional de Historia Natural.

## PICHONES

### Descripción

Navas (1977). Blanco puro manchado de gris pardusco en la región dorsal. Pico y patas gris plumizo.

### Observaciones

Straneck (*in litt.*). Lago Argentino, Laguna de los Cisnes, dpto. Lago Argentino, Santa Cruz, 21-11-1983, 2 adultos nadaban llevando uno 2 pichones y el otro 3, sobre el lomo.

Weller (1975). Tierra del Fuego, enero-febrero 1972, pichones.

Babarskas et al. (2003). Otamendi, pdo. Campana, Buenos Aires, noviembre y diciembre, pichones.

Imberti (2005e). Lago Argentino, dpto. Lago Argentino, Santa Cruz, grupos familiares con pichones.

Salvador (2012g). Villa María, dpto. San Martín, Córdoba, cuatro adultos seguidos por 3 a 5 pichones cada uno, entre agosto y noviembre.

De la Peña (2013c). Lago Argentino, dpto. Lago Argentino, Santa Cruz. 24-01-1974. En una laguna, varias parejas con 3 y 4 pichones cada una. Los adultos llevan a los pichones en el lomo cuando nadan.

### Generalidades

Navas (1977). Período de incubación, de 34 a 37 días.

Más información:

Casares (1944a). Haedo Rossi (1953). Seijas (1996)

### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Grande. Cuerpo blanco con la cabeza y el cuello, negros.

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Cygnus melancoryphus* (Molina, 1782) desde Entre Ríos, Santa Fe, Córdoba y Mendoza hasta Tierra del Fuego y las Malvinas. Observado además en Orcadas del Sur, Shetland del Sur, Antártida.

En otoño-invierno migra al Norte.

### SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Monotípica. Chile, Uruguay y Argentina. Migra a Paraguay y SE de Brasil.

## CITAS Y OBSERVACIONES

### Buenos Aires

Citas: Babarskas et al. (2003); Bodrati et al. (2006b); Dabbene (1918a); Daguerre (1922); Darrieu y Camperi (2001a); Doiny Cabré y Lejarraga (2007); Durnford (1878); Fiameni (1994); Filipello y López de Casenave (1993); Grant (1911); Hartert y Venturi (1909); Klimaitis (1975b, 1993); Klimaitis y Moschione (1986, 1987a); Mérida y Bodrati (2006); Morici (2012b); Narosky y Di Giacomo (1993); Pagano et al. (2012); Pagano y Mérida (2009); Pereyra (1938b); Pugnali y Chamorro (2008); Sarrías et al. (1996); Straneck (1990b); Weller (1967a); Zapata (1998)

Observaciones: De la Peña (Casbas, pdo. Guaminí, 01-12-2000)

### Catamarca

Citas: Carma (2009); Lucero e Izasa (2015)

### Chaco

Citas: Chatellenaz (2005a); Contreras et al. (1990b)

### Chubut

Citas: Boswall (1973); Camperi (1998); Daciuk (1977); Darrieu y Camperi 2000 (2001); Parera (1992); Sainz-Trápaga (2014)

Observaciones: De la Peña (Leleque, dpto. Cushamen, 01-02-1976; Laguna del Rosario, dpto. Futaleufú, 03-02-1976)

### Córdoba

Citas: Brandolín et al. (2007); Bucher y Herrera (1981); Castellanos (1931); De la Peña (2013c); Heredia (2006); Miatello (1980); Nores et al. (1983); Nores (1996); Nores y Yzurieta (1980b); Salvador (1983a, 2012g); Yzurieta (1995)

Observaciones: De la Peña (Morteros, dpto. San Justo, 02-01-1982)

### Corrientes

Citas: Contreras (1981b); Giraudo et al. (2006)

### Entre Ríos

Citas: Beltzer et al. (2006); De la Peña (2012b); Marateo et al. (2009); Raffo et al. (2008)

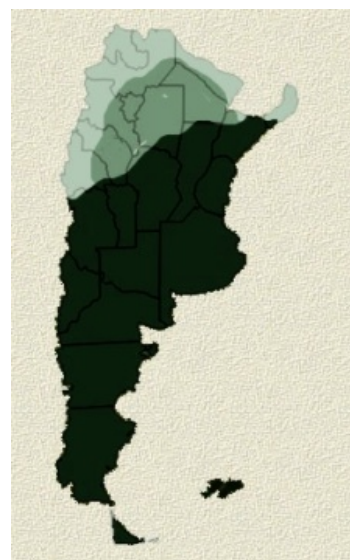
### Formosa

Citas: Contreras (1987c)

### La Pampa

Citas: Acevedo y Bruno (2007); Bonkewitz (1990); Bruno et al. (2007); Coconier (2005b); Chebez (2005); Chebez et al. (1998); Darrieu et al. (2011b); De la Peña y Tittarelli (2011); Di Giacomo et al. (2005); Maceda et al. (2001); Pereyra (1937b); Siegenthaler (1984, 2004); Siegenthaler et al. (1990); Tejerina et al. (2006)

Observaciones: De la Peña (Castex, dpto. Conelo, 19-11-1998, Santa Rosa, dpto. Capital, 28-11-1998)



## **La Rioja**

Citas: Giacomelli (1923); Lucero (2013d)

## **Mendoza**

Citas: Aramburú (1983); Blanco y Canevari (1993);Blendinger y Alvarez (2002); Calí et al. (2008);Canevari et al (1998);Darrieu et al. (1984, 1989); Di Giácomo et al (2007); Lucero (2013f);Martínez et al. (1997a);Reed (1921); Roig (1965);Sanzín (1918); Sosa (1993b, 2005)

Observaciones: De la Peña (Llancanelo, dpto. Malargüe, 15-10-2004)

## **Misiones**

Citas:Chebez (1996a)

## **Neuquén**

Citas: Acerbo (2000); Chehebar et al. (1992); Christie et al. (2004); Daciuk (1968, 1983a);Fiori y Zalba (1999); Gollán (1951); Gorgoglione (2005); Heredia y Funes (1987); Matarasso (2007); Pereyra (1945); Steullet y Deautier (1936);Veiga et al. (2005)

## **Río Negro**

Citas: Camperi (1998); Casas (1992a); Contreras et al. (1980b); Christie et al. (2004); Gelain (2001, 2008c, 2010, 2011b, 2012b); Gelain et al. (2003);Gelain y Tolosa (2011); Llanos et al. (2011); Oporto (1989); Paz Barreto (1990c, 1997b); Pérez y Petracci (1998);Peters (1923b); Piacentini et al. (2003); Seijas (2001)

## **Salta**

Citas: Moschione et al. (2013)

## **San Juan**

Citas: Gelain y Pereyra Lobos (2011b);Lucero (2013f, 2013i)

## **San Luis**

Citas: Nellar Romanella (1993)

## **Santa Cruz**

Citas:Albrieu et al. (2004);Coconier (2005b);Darrieu et al. (2008);De Lucca y Saggese (1992);Erize (1983); Iglesias y Pérez (1998);Imberti (2005e);Imberti y Albrieu (2001);Lancelotti et al. (2009); Lange (1981); Márquez et al. (2005); Scott y Carbonell (1986); Scott y Sharpe (1912); Steullet y Deautier (1936); Yorío (1998); Zapata (1969)

Observaciones: De la Peña (Punta Bandera, Lago Argentino, dpto. Los Lagos, 24-01-1974)

## **Santa Fe**

Citas: Beltzer (1986c); Bollero y Ramírez (2012); De la Peña (2011f, 2013c);Giai (1950); López-Lanús et al. (2013a, 2013d); Wilson (1926)

## **Santiago del Estero**

Citas: Nores et al. (1991); Olrog (1953);Torres y Michelutti (2001a)

## **Tierra del Fuego**

Citas: Clark (1986); Humphrey et al. (1970); Keith (1970);Olrog (1948); Ripley (1950); Weller (1975)



## Tucumán

Citas: Antelo y Brandán Fernández (2013); Brandán y Navarro (2009)

## Islas Malvinas

Citas: Wace (1921); Woods y Woods (1997); Woods (2006)

## Orcadas del Sur

Citas: Coria et al. (2011)

## Shetland del Sur

Citas: Bennett (1922)

## Antártida

Citas : Orgeira y Recabarren (1991)

## COSCOROBA *Coscoroba coscoroba* (Molina, 1782)

**Otros nombres:** Chal-chal. Cisne. Cisne blanco. Cisne coscoroba. Ganso. Ganso bagual. Ganso blanco. Ganso cisne. Ganso coscoroba. Ganso de agua. Ganso criollo. Ganso grande. Ganso salvaje. Ganso silvestre. Huancoquelilla. Macang. Satatal. Trula. Yacu.

## DESCRIPCIÓN

**Largo:** 100-115 cm

**Peso:** Crawshay (1907): N=1 (M) 5347 g; Weller (1968a): N=1 (M) 3785 g N= 1 (H) 3200 g; Salvador (2014a): N= 1 (M): 4315 g, N= 1 (H). 4126 g

**Coloración.** Pico y patas rojos. Iris amarillo claro. Blanco con la punta de las primarias negras.

## COMPORTAMIENTO

Anda en pareja o en grupos. Se posa en orillas de lagunas, a veces también en campos de pastoreo (alfalfares).

## Alimentación

Salvador y Salvador (en prep.). **Vegetales:** Algas. *Scirpus* sp. (semillas). Restos de plantas, tallos y raíces. Navas (1977). Vegetales.

Christie et al. (2004). Vegetación sumergida.

## Voces

Straneck (*in litt.*). Emite una voz sonora, atrompetada, Juoc. . . carara. . . juoc. . . carara.

## HÁBITAT

Lagunas, esteros con “ojos” de agua, costas marinas.

## NIDIFICACIÓN

Se localizaron nidos y/o pichones en Salta, Tucumán, Mendoza, San Luis, La Pampa, Córdoba, Santa Fe, Buenos Aires, Santa Cruz.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N

Nidifica en lagunas con juncuales.

Expuesto. Elaborado. Asentados o no sobre el fondo de la laguna.

Gran plataforma, elevada, a veces con forma de cono. En la parte superior una depresión.

Merlino (*in litt.*). La Clara, dpto. San Cristóbal, Santa Fe, 14-01-2005, nido con 5 huevos.

Nores e Yzurieta (*in litt.* a S. Salvador). Laborde, dpto. Unión, Córdoba, 22-08-1973, 8 huevos; 29-09-1977, 4 huevos; Tigre Muerto, 29-09-1978, con 4 huevos.

Salvador (*in litt.*). Laboulaye, dpto. Pte. Roque Sáens Peña, Córdoba, 17-08-1999, 2 nidos, en el borde de una laguna con abundantes gramíneas, con 6 y 8 huevos.

Holland (1892). Estancia El Espartillar, pdo. General Paz, Buenos Aires, cría a principios de octubre, entre los juncos en las lagunas poco profundas, el nido se compone de juncos secos, construido desde el fondo de la laguna.

Gibson (1920). Cabo San Antonio, pdo. Partido de la Costa, Buenos Aires, 04-10-1885; 29-06-1889 y 15-10-1913, nidos con huevos.

Pereyra (1938b). Provincia de Buenos Aires, nidos en diciembre, hasta 9 huevos.

Zapata y Cabrera (1969). Laguna Chasicó. pdo. Villarino, Buenos Aires. Diciembre de 1967, dos nidos con 6 y 7 huevos cada uno.

Darrieu et al. (1989). Llanquanelo, dpto. Malargüe, Mendoza. Diciembre de 1983 y setiembre de 1984, nidos con huevos, formando parte de la colonia de Cisne de cuello negro o en forma solitaria.

El nido es semejante al de los Cisnes y por lo general presentan mayor cantidad de plumón. Un nido mide: diámetro externo, 100 cm, interno, 38 cm, altura desde el agua 34 cm.

Nellar Ramonella (1993). San Felipe, dpto. Chacabuco, San Luis, 02-11-1992, nido con 7 huevos.

Albrieu et al. (2004). Nidifica en Santa Cruz, entre setiembre y diciembre.

Sosa (2005). Llanquanelo, dpto. Malargüe, Mendoza. Nidos, en agosto, solitarios o en común con el Cisne de cuello negro.

Imberti (2005e). Puerto Bandera y Ea. Anita, dpto. Lago Argentino, Santa Cruz, parejas nidificando.

Echevarría et al. (2013). Dique La Angostura, dpto. Tafí del Valle, Tucumán, 8 nidos: 30-06-2005, 6 huevos; 08-07-2005, un huevo; 28-07-2005, 5 huevos; 05-08-2005, un huevo; 11-08-2005, 2 huevos; 22-09-2005, 4 huevos; 13-10-2005, 5 huevos y 20-10-2005, 5 huevos.

Salvador (2012g). Villa María, dpto. San Martín, Córdoba, se reproduce todo el año. Se localizaron 57 nidos, en lagunas, bañados, campos inundados y cañadas. Se hallaron 32 nidos en islotes con gramíneas naturales, 12 nidos en costas, 8 en matas de *Scirpus californicus* y 5 en matas de *Typha* sp. La postura varió de 5 a 8 huevos.

De la Peña (2013c). Miguel Escalada, dpto. San Justo, Santa Fe, 4 nidos: 20-11-1977, 4 huevos; 09-01-1979, 5 huevos; 24-12-1979, 4 huevos; 24-12-1979, 6 huevos; Aguará Grande, dpto. San Cristóbal, Santa Fe, 19-08-1991, 4 huevos; Arias, dpto. Marcos Juárez, Córdoba, 04-12-1991, 4 huevos; Isla Verde, dpto. Marcos Juárez, Córdoba, 5 nidos: 10-10-1998, 5 huevos y 2 de *Heteronetta atricapilla*, 10-08-1999, 4 huevos, 25-01-2010, 5 huevos, 25-01-2010, 5 huevos, 25-01-2010, 5 huevos.

Medidas: diámetro total: 90 a 100 cm; depresión central: 20 a 25 cm; profundidad: 8 a 10 cm y alto: 25 a 70 cm.

Cubre los huevos con plumas, trozos de juncos y a veces caparazones de caracoles, cuando deja el nido.

Lyon y Eadie (2013). Gral Lavalle, pdo. General Lavalle, Buenos Aires, 1994-1997, nido parasitado por *Heteronetta atricapilla*.

Rodríguez (2014a). Nidificando en La Lagunilla, dpto. La Capital, Salta, el 26-07-2011



Segura et al. (2014b). Gral. Lavalle, Buenos Aires, Colección de huevos “Ronald Runnacles”, 3 nidos. Es parasitado por *Heteronetta atricapilla*.

### Huevos

Pone de 5 a 8 huevos. Elípticos. De color blanco.



Miguel Escalada. Santa Fe. 24-12-1979



Santa Fe. 30-06-2005



Miguel Escalada. Santa Fe. 24-12-1979



Miguel Escalada. Santa Fe. 24-12-1979



Ruta 13 y Aº Saladillo. Santa Fe. 15-11-2010



Altos de Pichi n. Córdoba. 26-07-2009





Miramar. Córdoba. 15-12-1996

### Medidas

Salvador ( <i>in litt.</i> ):	87,7 a 89,5 x 59,9 a 61,8	X= 88,62 x 61,03	(N= 6)
Hartert y Venturi (1909):	91 x 58		
Zapata y Cabrera (1969):	84,7 a 92,7 x 58,4 a 61,3	X= 88,5 x 59,8	(N= 2)
Darrieu et al. (1989):	91, 1 a 93,3 x 60,0 a 61,6	X= 92,6 x 60,9	(N= 5)
Salvador (2012g):	85,7 a 93,8 x 56,8 a 63,1	X= 98,94 x 60,18	(N= 58)
De la Peña (2013c):	87 a 95,5 x 58 a 61,8	X= 90,2 x 58,8	(N= 21)

### Pesos

Zapata y Cabrera (1969):	154 a 174	X= 164	(N= 2)
Salvador (2012g):	153 a 195	X= 181	(N=29)
De la Peña (2013c):	168,5 a 185	X= 176	(N= 4)
De la Peña (2013c):	cáscaras 15,8 a 21,9	X= 18,9	(N= 21)

### PICHONES

#### Descripción

Navas (1977). Plumón blanco grisáceo; corona, entorno del ojo y lorum, pardo oscuro; frente blanca dividida longitudinalmente por una línea pardo oscura; cuello por detrás, dorso, alas, rabadilla, flancos y tibias, manchadas de pardo oscuro; dos manchas blancas a cada lado del dorso. Iris pardo oscuro. Patas gris rosado.

#### Peso al nacer

Salvador (2012g): 132 y 147 (N=2)

#### Inmaduro

Navas (1977). Similar al adulto, pero con manchas pardo claro en las partes superiores de la cabeza y del cuello, dorso, alas, rabadilla y cola; en la rabadilla, el manchado se muestra en forma de barras. Pico gris en la maxila; blanco rosado en la uña y en la mandíbula. Iris pardo oscuro.

De la Peña (2013c). Blanco con manchas pardas en las partes superiores de la cabeza y dorsalmente, también alas, rabadilla y cola.

#### Observaciones

Merlino (*in litt.*). La Clara, dpto. San Cristóbal, Santa Fe, 27-05-2010, pareja con 5 pichones, el 15-03-2011, pareja con 3 pichones; La Pelada, dpto. Las Colonias, Santa Fe, pareja con 4 pichones.

Rumboll (1967). Cañada de las Víboras, dpto. 9 de Julio, Santa Fe, adultos con pichones.

Sosa (2005). Llancanelo, dpto. Malargüe, Mendoza, pichones en Julio.

Salvador (2012g). Villa María, dpto. San Martín, Córdoba, se observó a 27 adultos, seguidos de 3 a 8 pichones cada uno.



De la Peña (2013c). Puelches, dpto. Curacó, La Pampa, 28-11-1998. Adulto con 3 pichones grandes; Wildermuth, dpto. San Martín, Santa Fe, 31-10-2000. Pareja con 5 pichones grandes; Ruta 13 y Río Salado (Aº Saladillo). dpto. San Cristóbal, Santa Fe, 15-11-2010. Muchos juveniles.

### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Grande. Enteramente blanco. En vuelo la punta de las alas negras. Graznido característico.

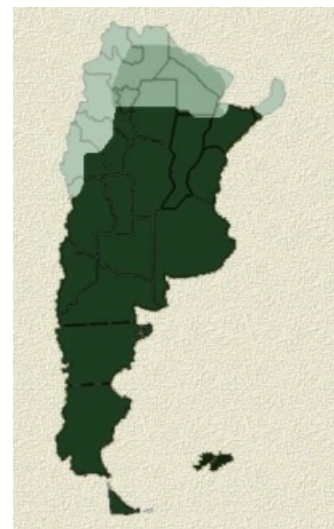
### Depredadores

De adultos: *Oncifelis geoffroyi* (Canepuccia et al. 2007)

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Coscoroba coscoroba* (Molina, 1782) desde Tucumán, Chaco y Santiago del Estero hasta Tierra del Fuego y las Malvinas.

En invierno migra al Norte (Jujuy, Salta, San Juan, Formosa, Chaco, Corrientes).



### SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Monotípica. Chile, Uruguay y Argentina. Migra al sureste de Brasil.

### CITAS Y OBSERVACIONES

#### Buenos Aires

Citas: Babarskas et al. (2003); Bodrati et al. (2006b); Daguerre (1922); Darrieu y Camperi (2001a); Doiny Cabré y Lejarraga (2007); Fiameni (1994); Filipello y López de Casenave (1993); Grant (1911); Hartert y Venturi (1909); Klimaitis (1975b); Klimaitis y Moschione (1986, 1987a); Morici (2012b); Narosky y Di Giacomo (1993); Pagano et al. (2012); Pagano y Mérida (2009); Pereyra (1938b); Pugnali y Chamorro (2008); Sarrías et al. (1996); Straneck (1990b); Weller (1967a); Zapata (1998)

Observaciones: De la Peña (Castelli, pdo. Castelli, 15-01-1983)

#### Catamarca

Citas: Lucero e Izasa (2015)

#### Chaco

Citas: Chatellenaz (2005a); Contreras et al. (1990b)

#### Córdoba

Citas: Brandolín et al. (2007); Bucher y Herrera (1981); De la Peña (2013c); Miatello (1980); Nores et al. (1983); Nores (1996); Nores y Yzurieta (1980b); Salvador (1983a, 2012g); Yzurieta (1995)

Observaciones: De la Peña (Miramar, dpto. San Justo, 04-07-2000)

#### Chubut

Citas: Darrieu y Camperi 2000 (2001); Gatto et al. (2005); Parera (1992); Sainz-Trápaga (2014); Vidoz (1995)

#### Corrientes

Citas: Chatellenaz et al. (2010); Contreras (1981b); Fraga (2001b); Giraudo et al. (2006)

#### Entre Ríos

Citas: Beltzer et al. (2006); De la Peña (2012b); Marateo et al. (2009); Raffo et al. (2008)

## **Formosa**

Citas: Contreras (1987c);López Lanús (1997)

## **Jujuy**

Citas: Burgos et al. (2009)

## **La Pampa**

Citas: Acevedo y Bruno (2007); Bonkewitz (1990); Bruno et al. (2007); Bruno y Erro (2010); Coconier (2005b); Darrieu et al. (2011b);De la Peña y Tittarelli (2011);Di Giacomo et al. (2005); Maceda et al. (2001); Siegenthaler (1984);Siegenthaler et al. (1990);Tejerina et al. (2006)

Observaciones: De la Peña (Puelches, Curá Co, dpto. 28-11-1998; Santa Rosa, dpto. Capital, 28-11-1998)

## **La Rioja**

Citas: Lucero (2013d). Lobo Allende et al. (2014)

## **Mendoza**

Citas: Aramburú (1983);Blanco y Canevari (1993);Blendinger y Alvarez (2002); Calí et al. (2008);Canevari et al (1998); Chebez et al. (1993); Darrieu et al. (1989); Di Giácomo et al (2007); Lucero (2012b); Martínez et al. (1997a);Reed (1916); Roig (1965);Sanzín (1918);Sosa (1993b, 2005)

Observaciones: De la Peña (Llancanelo, dpto. Malargüe, 15-10-2004)

## **Neuquén**

Citas: Acerbo (2000); Contreras (1977b); Chehebar et al. (1992); Christie et al. (2004); Del Valle y Funes (1994); Eastman et al. (2005); Gollán (1951); Gorgoglione (2005); Heredia y Funes (1987); Matarasso (2007); Veiga et al. (2005)

## **Río Negro**

Citas: Casas (1992a); Christie et al. (2004); Doering (1881); Gelain (2001, 2008, 2010, 2011b, 2012b, 2015b); Gelain et al. (2003); Gelain y Tolosa (2011);Llanos et al. (2011); Oporto (1989); Paz Barreto (1997b); Pérez y Petracci (1998); Piacentini et al. (2003); Seijas (2001)

## **Salta**

Citas: Babarskas et al. (1995); Echevarría et al. (2014);Moschione et al. (2013); Rodríguez (2014a)

## **San Juan**

Citas: Gelain (2014a);Lucero (2013i)

## **San Luis**

Citas: Nellar Romanella (1993)

## **Santa Cruz**

Citas: Albrieu et al. (2004);Coconier (2005b);Cunningham (1871);De Lucca y Saggese (1992);Erize (1983); Iglesias y Pérez (1998); Imberti (2005e); Imberti y Albrieu (2001);Lancelotti et al. (2009); Lange (1981); Sclater y Salvín (1869); Scott y Sharpe (1912); Yorio (1998); Zapata (1967)

Observaciones: De la Peña (Río Gallegos, dpto. Güer Aike, 10-11-1979)

### **Santa Fe**

Citas: Bollero y Ramírez (2012); De la Peña (2011f, 2013c); Fandiño y Pautasso (2011); Fandiño et al. (2015b); Gai (1950); López-Lanús et al. (2013a, 2013d); Lucero (1982); Wilson (1926)

### **Santiago del Estero**

Citas: Olrog (1953); Torres y Michelutti (2001a)

Observaciones: De la Peña (Selva, dpto. Rivadavia, 29-01-1977)

### **Tierra del Fuego**

Citas: Clark (1986); Humphrey et al. (1970); Olrog (1948); Ripley (1950); Weller (1975)

### **Tucumán**

Citas: Brandán y Navarro (2009); Capllonch (2007a); Echevarría et al. (2008c, 2013); Lucero (1983)

### **Islas Malvinas**

Citas: Wace (1921); Woods y Woods (1997); Woods (2006)

## **GANSO DEL MONTE *Oressochen jubatus* (Spix, 1825)**

**Otros nombres:** Ganso carretero. Oca del monte. Pato carretero. Pato chuña. Pato del monte.

### **DESCRIPCIÓN**

**Largo:** 55-66 cm

**Peso:** Carboneras (1992b): 1250 g

**Coloración.** Pico negro. Patas rojizas. Iris pardo oscuro.

Cabeza, cuello y pecho blanquecinos jaspeados de rojizo. Corona y posterior del cuello más claros. Dorso superior pardo rojizo; inferior pardo oscuro. Abdomen y flancos pardos rojizos. En el vientre tiene una franja negra. Supracaudales blancas.

Alas, primarias negras, secundarias verde metálico y blanco. Cubiertas menores negras con reflejos metálicos. Las mayores verde metálico.

### **COMPORTAMIENTO**

Anda en pareja o grupos. Se posa en los árboles.

### **Alimentación**

Navas (1977). Semillas, hierbas, insectos, gusanos.

### **HÁBITAT**

Lagunas y ríos orillados con vegetación arbórea.

### **NIDIFICACIÓN**

Nidifica en huecos en los árboles.

### **Huevos**

Pone de 8 a 10 huevos, ovoidales, de color crema pardusco.

### **Medidas**

Casares (1934): 60 x 42

## PICHONES

### Descripción

Navas (1977). Es pardo negruzco en las partes superiores, desde la frente hasta la cola, alas, flancos y región periorbicular; una gran mancha también pardo negruzco, en la región auricular inferior; partes inferiores blancas con un tinte ligeramente herrumbroso; hay además blanco en los laterales del dorso. Pico y patas, negros.

Más información:

Carboneras (1992b). Luna et al. (2008)

### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Alas negras con espejo blanco. Abdomen y flancos rojizos.

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Oressochen jubatus* (Spix, 1825) en Salta, Jujuy y Catamarca.



### SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Monotípica. Venezuela, Guyana, Colombia, Brasil, Perú, Bolivia, Paraguay, Argentina.

### CITAS Y OBSERVACIONES

#### Catamarca

Citas: Barrionuevo et al. (2010a)

#### Jujuy

Citas: Burgos et al. (2009); Olrog en Chebez (1994)

#### Salta

Citas: Luna et al. (2008); Moschione en Coconier et al. (2007); Moschione et al. (2013)

## GUAYATA *Oressochen melanopterus* (Eyton, 1838)

**Otros nombres:** Avutarda de alas negras. Cauquén guayata. Gancillo. Guallata. Huachua. Huallata. Pinqué. Piquén. Piuquén.

### DESCRIPCIÓN

**Largo:** 70-80 cm

**Peso:** Carboneras (1992b): 2730-3640g; Fiora (1933): N= 4 X=2037 g (Rango 2000 a 2100)

**Coloración.** Pico y patas rojo anaranjado. Iris pardo oscuro. Cabeza, cuello y partes ventrales blancos. Dorso blanco manchado de pardo. Alas, primarias negras, secundarias blancas. Cubiertas mayores verde oscuro con reflejos púrpura metálico. Cola negra.

### COMPORTAMIENTO

Anda en grupos pequeños o en bandadas. Se alimenta de vegetales.

### Alimentación

Fiora (1939). Vegetales, limo, arena.

Dabbene (1972). Granos, vegetales.

Navas (1977). Vegetales.



## Voces

El macho emite un agudo y soplado juih.juih.juih. La hembra emite un áspero Per.per.per.per.

## HÁBITAT

Orillas de lagunas, arroyos, charcos.

## NIDIFICACIÓN

Se localizaron nidos y/o pichones en Jujuy, Tucumán, Catamarca.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
N											N

En el suelo, entre pastos o rocas, cerca o lejos de ambientes acuáticos. Expuesto. Poco elaborado. Ligera depresión del suelo, forrada o no con pastos. A veces con un reborde de pastos y plumón.

Castillón (1918). Laguna Verde, Cerro de las Ánimas, Tucumán, nido abandonado en enero.

Casares (1934). Nidifica entre las rocas, lejos del agua

Budin en Casares (1934). Un nido en Cumbres Calchaquíes, dpto. Tafí Viejo, Tucumán, abandonado por los pichones, estaba en un montículo rocalloso entre unas matas de pasto (Iro).

Fiora (1939). Laguna de Leandro, dpto. Humahuaca, Jujuy, febrero de 1935 en los islotes de la laguna varios pichones.

Contino (1980). En el Noroeste argentino nidifica en noviembre y se ven pichones en enero.



## Huevos

La postura es de 6 a 8 huevos. Elípticos, color crema

## Medidas

Casares (1934): 75 x 50

Dabbene (1972): 77,4 a 80,0 x 49,5 a 50,8

## PICHONES

### Descripción

Casares (1934). Los jóvenes tienen dos bandas pardo gris en los costados de la cabeza que se juntan en la nuca, el lomo es gris, color que predomina en todo el cuerpo y la cola de un negro verdoso. Pico negro y las patas pardo oscuro.

Navas (1977). Es blanquecino en las partes inferiores, con un tinte amarillento en la cabeza y lados del cuello; las partes superiores, desde la frente hasta la cola, alas, flancos y región tibial, son pardo oscuro, con algunas manchas blanquecinas o blanquecino amarillento en el dorso; hay también una mancha pardo oscuro en la región auricular inferior. Pico y patas negras.

### Observaciones

Bianchini y Arenas (*in litt.*). Laguna La Colorada, dpto. Yaví, Jujuy, 12-03-2014, pareja con 7 pichones.

Budin en Casares (1934). En lagunas de las cumbres calchaquíes varios ejemplares nadan con sus crías.

Salvador (2015). Paso San Francisco, Ruta Nacional 60, dpto. Tinogasta, Catamarca, 05-03-2007, pareja con 5 pichones.



Laguna La Colorada. Jujuy. 12-03-2014  
Foto: Cynthia Arenas

### Generalidades

Navas (1977). Período de incubación, 30 días.

Magno (1975c). Cuando los pichones abandonan el nido, estas aves se protegen mutuamente, y pueden verse a varias parejas de adultos que juntos nadan alrededor de los pichones, los que se mantienen en el centro del grupo.

Más información:

Goodall et al. (1951)

### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Grande. Grito fuerte. Blanca con las puntas de las alas y la cola negros.

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Oressochen melanopterus* (Eyton, 1838) entre los 3000 y los 4000 m de altura en Jujuy, Salta, Tucumán, Catamarca, La Rioja, San Juan y Mendoza. En invierno baja hasta los 2000 m. Ocasionalmente en el norte de Córdoba.

### SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Monotípica. Perú, Bolivia, Chile, Argentina

### CITAS Y OBSERVACIONES

#### Catamarca

Citas: Budin en Casares (1934); Camperi y Darrieu 2000 (2001a); Carma (2009); Hellmayr y Conover (1942); Salvador (2015); Vides-Almonacid (1986)

#### Córdoba

Citas: Michelutti y Torres (2006)

#### Jujuy

Citas: Bianchini y Arenas (*in litt.*); Budin (1931); Burgos et al. (2009); Camperi et al. (2012); Caziani y Derlindati (2000); Caziani et al (2001); Chebez et al.



(1998); Fiora (1933, 1939); Straneck (1990f); Veiga et al. (2014); Weller (1968a)

Observaciones: De la Peña (Cieneguillas, dpto. Santa Catalina, 10-02-1983)

### **La Rioja**

Citas: Bodrati y Ferrari (2014)

### **Mendoza**

Citas: Güller et al. (2006); Lucero y Schmidt (2014); Navas y Bó (2001); Olivera et al. (2009); Reed (1916, 1921); Roig (1965); Sanzín (1918); Sosa (2005)

### **Salta**

Citas: Fiora (1939); Moschione et al. (2013); Vides Almonacid (1990)

### **San Juan**

Citas: Fava et al. (2012a); Gelain y Pereyra Lobos (2011b); Lucero y Schmidt (2014)

### **Tucumán**

Citas: Antelo y Brandán Fernández (2013); Brandán y Navarro (2009); Capllonch (2007a); Capllonch et al. (2011b); Casares (1934); Castellón (1918); Echevarría et al. (2008c); Echevarría (2014); Laredo y Vides-Almonacid (1999); Lucero (1983); Vides Almonacid (1988c)

## **CAUQUÉN COMÚN *Chloephaga picta* (J. F. Gmelin, 1789)**

**Otros nombres:** Avutarda. Avutarda blanca. Avutarda común. Avutarda de Magallanes. Avutarda de pecho rayado. Avutarda overa. Caikén. Caiquén. Cauquén. Garso de las tierras altas. Ganso salvaje. Kaikén.

### **DESCRIPCIÓN**

**Largo:** 60-72 cm

**Coloración.** Pico negro. Patas negras en el macho; amarillas en la hembra. Iris pardo.

**Peso:** Humphrey et al. (1970): N=5 (M) X: 3149,4 g (Rango: 2746,0 a 3521,0). N= 3 (H) X: 2848,7 g (Rango: 2816,0 a 2914,0); Contreras (1975): 3 (M) X: 3021,3 g (Rango: 2934,0 a 3102,0) N= 3 (H) X: 2640,0 gr (Rango: 2404,0 a 2803,0); Carboneras (1992b): 2721,0-3200,0g; Camperi (1992c): N= 2 (M) 3100,0 y 3400,0 g; N= 1 (H) 3000,0

**Macho.** Cabeza, cuello y partes ventrales blancos. Dorso y flancos barrados de blanco y negro.

Supracaudales blancas.

Alas, primarias pardo oscuro, secundarias blancas. Cubiertas menores y medianas blancas, las mayores grises con la barba externa verde metálico y púrpura.

Cola negra.

En la fase barrada presenta barras transversales negras y blancas en el pecho y en las partes inferiores.

**Hembra.** Cabeza y cuello castaños parduscos. Dorso superior y pecho rojizos pálidos con barras negras.

Abdomen y flancos negros con barras blancas. Supracaudales y cola negras. Alas iguales al macho.



Río Turbio. Santa Cruz. 11-11-1979. Macho



Río Turbio. Santa Cruz. 11-11-1979. Hembra



Río Grande. Tierra del Fuego. 02-02-1972. Juvenil



Río Turbio. Santa Cruz. 11-11-1979.

## COMPORTAMIENTO

Anda en pareja o formando bandadas. Se alimenta de vegetales.

El macho emite un agudo y silbado Juie.juie.juie. La hembra hace un áspero Car..car..car..carrrrraarr.

## Alimentación

Zotta (1932).Piedritas, vegetales.

Plotnick (1961).Vegetales.

Humphrey et al. (1970).Vegetales.

Weller (1972).**Vegetales:** Hoja *Bellis perennis*. Semilla y Tallo de *Carex* sp., *Roskovia magellanica*. Hoja y Semilla *Cortaderia pilosa*. Semilla *Empetrum rubrum*. Hoja de *Holcus lanatus*. Semilla y Tallo de *Juncus scheuzeroides*. Tallo *Juncus* sp., Hoja y Semilla *Poa annua*, *Poa pratensis*, *Oreomyza andicola*

Navas (1977).Vegetales.

## HÁBITAT

Estepas, praderas, cerca de cursos de agua, charcos, vegas, mallines, lagos, arroyos.

## NIDIFICACIÓN

Se localizaron nidos en Tierra del Fuego, Santa Cruz, Mendoza, Neuquén y Malvinas.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
								N	N	N	N



En el suelo, entre pastos, cerca o lejos de ambientes acuáticos.  
Expuesto. Poco elaborado. Ligera depresión o no del suelo, forrada con pastos. A veces con un reborde de pastos y plumón.

Arenas (*in litt.*). Isla Bridges, dpto. Ushuaia, 14-01-2011, pareja con 4 pichones.

Bianchini (*in litt.*). El Calafate, dpto. Los Lagos, Santa Cruz, 13-02-2013, pareja con 5 pichones.

Salvador (*in litt.*). Junín de los Andes, dpto. Huiliches, Neuquén, 18-11-1983, un nido oculto entre unas matas de pasto, en las proximidades de un mallín, estaba en una depresión del terreno, hecho con pastos y recubierto con abundante plumón, tenía 24 cm de diámetro y 6 cm de profundidad. Con 4 huevos algo incubados.

Crawshay (1907). Tierra del Fuego, nido con huevos.

Hartert y Venturi (1909). Santa Cruz, nido con 3 huevos.

Reynolds (1934). Isla de los Conejos, dpto. Ushuaia, Tierra del Fuego, 13-11-1931, nido con 5 huevos.

Olrog (1948). Nidos cerca de Ushuaia, dpto. Ushuaia, Tierra del Fuego.

Olrog (1950). Puerto Harberton, dpto. Ushuaia, Tierra del Fuego, nido a mediados de noviembre.

Humphrey et al. (1970). Isla Upú, dpto. Ushuaia, Tierra del Fuego, 2 de diciembre, nido con 5 huevos.

Weller (1975). Tierra del Fuego, 14-01-1972, nido.

Contreras (1977b). Valle del río Collón Curá, Neuquén, nidifica entre octubre y diciembre.

Woods y Woods (1997). Nidifica setiembre-octubre en Malvinas.

Christie et al. (2004). Noroeste patagónico, nidos con huevos en octubre y noviembre.

Albrieu et al. (2004). Estuario del río Gallegos, dpto. Güer Aike, Santa Cruz, construye el nido en el suelo, en zonas de pastizales cercanos a cursos de agua, revistiéndolos con plumas. Ponen de 4 a 10 huevos.

Imberti (2005e). Parque Nacional Los Glaciares, dpto. Lago Argentino, Santa Cruz, nidifica en cercanías de lagos y lagunas.

De la Peña (2013c). Lapataia, dpto. Ushuaia, Tierra del Fuego, 30-01-1972, 6 huevos; Río Turbio, dpto. Guer Aike, Santa Cruz, 2 nidos: 15-11-1975, 2 huevos; 11-11-1979, 2 huevos; La Esperanza, dpto. Guer Aike, Santa Cruz, 10-11-1979, 5 huevos.

El nido del 15-11-1975, en Río Turbio estaba cerca de un mallín y el de La Esperanza, lejos del agua y a 50 m de una ruta. Todos los nidos tienen una base de pastos o un reborde de pastos y el de Lapataia, de plumas. Miden de diámetro total: de 22 a 30 cm.

## Huevos

Pone hasta 10 huevos. Ovoidales. De color ocre.

## Medidas

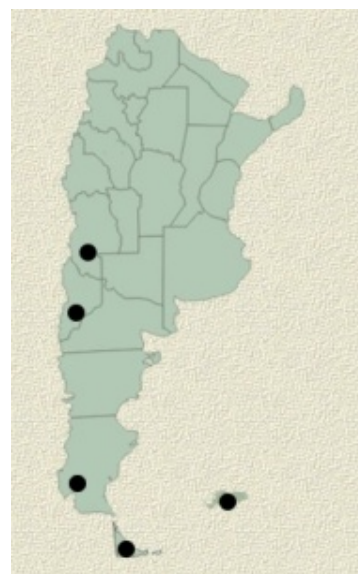
Salvador (*in litt.*): 72,3 a 74,8 x 51,4 a 51,9 X= 73,4 x 51,7 (N= 4)

Hartert y Venturi (1909): 70 a 78 x 50 a 52

De la Peña (2013c): 74,2 a 78,6 x 49,5 a 52,6 X= 77,8 x 51,1 (N= 9)

## Pesos

De la Peña (2013c): cáscaras 9,7 a 10,5 X= 10,1 (N= 9)





La Esperanza. Santa Cruz.  
10-11-1979. Incubando



La Esperanza. Santa Cruz. 10-11-1979



La Esperanza. Santa Cruz.  
10-11-1979



Islas Bridge. Tierra del Fuego. 14-01-2011  
Foto: Cynthia Arenas



El Calafate. Santa Cruz. 13-02-2013  
Foto: Mauro Bianchini

## PICHONES

### Descripción

Navas (1977). Blanquecino pardusco por debajo y pardo isabelino en las partes superiores; frente, corona, nuca, lorum y región periorbital pardo oscuro; manchas blanquecinas en los laterales del dorso.

De la Peña (2013c). El juvenil es pardusco, barrado de negro y blanco en el pecho y flancos.

### Observaciones

Straneck (*in litt.*). Isla Goicochea, Malvinas, 10-12-1977 y 25-01-1979, varias parejas con juveniles; Isla del Rosario, 22-12-1977, parejas con 2 a 8 pichones.

Straneck (*in litt.*). Laguna Los Escarchados, dpto. Lago Argentino, Santa Cruz. 20-11-1981, varias parejas con 3 a 9 pichones.

Reynolds (1934). Tierra del Fuego, pareja con pichones grandes.

Castellanos (1935). Tierra del Fuego, pichones a fines de diciembre.

Zapata (1967). Puerto Deseado, dpto. Deseado, Santa Cruz, 08-11-1961, Estancia 14 de diciembre, pareja con 8 pichones.

Humphrey et al. (1970). Pichones a fines de noviembre y principio de diciembre, en Tierra del Fuego.

Sosa (1993b). Laguna Coihue-Co, dpto. Malargüe, Mendoza, diciembre de 1991, pichones.

Christie et al. (2004). Noroeste patagónico pichones de octubre a enero.

De la Peña (2013c). Río Grande, dpto. Río Grande, Tierra del Fuego, 02-02-1972, parejas con 3 a 8 pichones;

Río Turbio, dpto. Guer Aike, Santa Cruz, 28-01-74, varias parejas con pichones.

## Generalidades

De la Peña (2013c). Río Turbio, dpto. Guer Aike, Santa Cruz, 11-11-79, juntan los huevos para emplearlos en las panaderías.

De la Peña (2013c). Río Grande, dpto. Río Grande, Tierra del Fuego, 02-02-1972, adultos con 4 pichones atacados por una pareja de Caranchos (*Caracara plancus*)

## Depredadores

De adultos: *Phalcoboenus australis* (Cattry et al. 2008). *Falco peregrinus* (Ellis et al. 2002). *Lycalopex culpeus* (Zapata et al. 2005). De juveniles: *Caracara plancus* (De la Peña 2001d).

Más información:

Daguerre (1932b)

## IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Grande. Macho con la mitad terminal de las alas oscuras (notable en vuelo). Hembra con el pecho y el abdomen barreados.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Chloephaga picta picta* (J. F. Gmelin, 1789) desde Mendoza y Río Negro a Tierra del Fuego. En otoño migra hasta La Pampa y Buenos Aires; *Chloephaga picta leucoptera* (J. F. Gmelin, 1789) en las islas Malvinas.

## SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Dos subespecies. Chile y Argentina.

## CITAS Y OBSERVACIONES

*Chloephaga picta picta* (J. F. Gmelin, 1789)

### Buenos Aires

Citas: Camperi (1992c); Darrieu y Camperi (2001a); Daciuk et al. (1991); Doiny Cabré y Lejarraga (2007); Fiameni (1994); Knell y Zelaya (1993); Lucero (1982); Marelli (1933); Narosky y Di Giacomo (1993); Pereyra (1950); Petracci (2011); Zapata (1998); Zotta (1932)

### Chubut

Citas: Bó (1958); Camperi (1998); Daciuk (1977); Darrieu y Camperi 2000 (2001); Gatto et al. (2005); Lucero (1982); Pereyra (1950); Sainz-Trápaga (2014); Vidoz (1995)

Observaciones: De la Peña (Sarmiento, dpto. Sarmiento, 29-01-1972; Hoyo de Epuén, dpto. Cushamen, 01-02-1976)

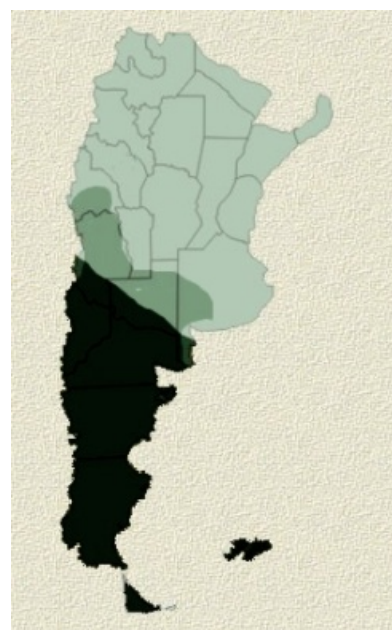
### La Pampa

Citas: Bonkewitz (1990); Darrieu et al. (1999); De la Peña y Tittarelli (2011); Lucero (1982); Petracci (2009); Siegenthaler (1984); Tejerina et al. (2006)

### Mendoza

Citas: Blendinger y Alvarez (2002); Calí et al. (2008); Canevari et al. (1998); Chebez et al. (1993); Darrieu et al. (1989); Lucero y Schmidt (2014); Martínez et al. (1997a); Sanzín (1918); Sosa (1993b, 2005)

Observaciones: De la Peña (Las Leñas, dpto. Malargüe, 13-10-2004)



### **Neuquén**

Citas: Acerbo (2000); Contreras (1975, 1977b); Chehebar et al. (1992); Christie et al. (1988, 2004); Daciuk (1968, 1978, 1983a); Fiori y Zalba (1999); Fjeldsa y Krabbe (1990); Gorgoglione (2005); Heredia y Funes (1987); Matarasso (2007); Pereyra (1945, 1950); Plotnick (1961); Steullet y Deautier (1936); Veiga et al. (2005)

Observaciones: De la Peña (Villa La Angostura, dpto. Los Lagos, 30-01-1976)

### **Río Negro**

Citas: Bettinelli y Chebez (1986); Camperi (1998); Casas (1992a); Chehebar y Ramilo (1992); Christie et al. (2004); Gelain (1984a., 2001, 2008c, 2010, 2011b, 2012b); Gelain et al. (2003); Gelain y Tolosa (2011); Llanos et al. (2011); Lucero (1982); Oporto (1989); Paz Barreto (1990c, 1991, 1997b); Pérez y Petracci (1998); Peters (1923b); Piacentini et al. (2003)

Observaciones: De la Peña (Las Bayas, dpto. Ñorquinco, 04-02-1976)

### **San Juan**

Citas: Lucero y Schmidt (2014)

### **San Luis**

Citas: Nellar Romanella (1993)

### **Santa Cruz**

Citas: Albrieu et al. (2004); Burmeister (1890); Cadierno y Amarós (1999); Coconier (2005b); Daciuk (1977b); Darrieu et al. (2008); De la Peña (2013c); De Lucca y Saggese (1992); Di Giacomo et al. (2005); Erize (1983); Hellmayr (1932); Hellmayr y Conover (1948a); Iglesias y Pérez (1998); Imberti (2005e); Imberti y Albrieu (2001); Lancelotti et al. (2009); Lange (1981); Lucero (1982); Olrog (1975b, 1976); Pergolani de Costa (1955); Peri (2013); Plotnick (1961a); Scott y Carbonell (1986); Scott y Sharpe (1912); Straneck (1990a); Travaini et al. (2004); Yorio (1998); Zapata (1967, 1969)

Observaciones: De la Peña (Bajo Caracoles, dpto. Río Chico, 27-01-1974)

### **Tierra del Fuego**

Citas: Castellanos (1935); Clark (1986); De la Peña (2013c); Earnshaw (1973); Humphrey et al. (1970); Jehl y Rumboll (1976); Lucero (1982); Olrog (1948); Reynolds (1934); Ripley (1950); Weller (1975)

### **Canal de Beagle**

Citas: Stiles (1979a)

*Chloephaga picta leucoptera* (J. F. Gmelin, 1789)

**D.G.** Islas Malvinas.

### **Islas Malvinas**

Citas: Summers y Grieve (1982); Summers (1983); Wace (1921); Woods y Woods (1997); Woods (2006)



## CARANCA *Chloephaga hybrida* (Molina, 1782)

**Otros nombres:** Avutarda. Avutarda blanca. Avutarda de las Malvinas. Avutarda de las rocas. Avutarda de mar. Avutarda marina. Carranca. Cauquén blanco. Cauquén caranca. Cauquén costero. Cauquén de mar. Cauquén marino.



Río Grande. Tierra del Fuego. 02-02-1972

### DESCRIPCIÓN

**Largo:** 55-65 cm

**Coloración.** Pico negro en el macho, rosado en la hembra. Patas amarillas. Iris pardo oscuro.

**Peso:** Humphrey et al. (1970): N=1 (M) 2531,0 g, N= 1 (H) 1994,0 g; Carboneras (1992b): 2941,0-2607,0 g

**Macho.** Enteramente blanco.

**Hembra.** Corona y nuca pardas. Resto de la cabeza y cuello negros con finas rayitas blancas. Anillo periocular blanco. Dorso superior y escapulares pardo oscuro. Dorso inferior, rabadilla, supracaudales, abdomen inferior y cola blancos. Pecho, abdomen superior y flancos barrados de negro y blanco. Alas, primarias negras, secundarias y cobijas medias blancas. Cobijas mayores verde metálico, banda subterminal negra y puntas blancas.

### COMPORTAMIENTO

Generalmente anda en pareja o formando grupos.

### Alimentación

Blaauw (1916). Vegetales.

Casal (1950). Mariscos, algas.

Philippi et al. (1954). Vegetales.

Weller (1972). **Vegetales:** Algas (Filamentosas). (*Ulva* sp.). (*Porphyra* sp.). *Empetrum rubrum* (hojas y semillas). **Otros:** Arthropoda (ácaros). Crustáceos (Amphipoda).

Dabbene (1972). Moluscos.

### HÁBITAT

Costas marinas.

### NIDIFICACIÓN

Se localizaron nidos en Tierra del Fuego y Malvinas.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
									N	N	N

En el suelo, entre pastos, cerca del agua.

Expuesto. Poco elaborado. Ligera excavación o no. Coloca pastos en la base e internamente plumas.

Straneck (*in litt.*). Isla del Rosario, Malvinas, 22-12-1978, nido con 8 huevos, a un metro de la línea de pleamar. Estaba cubierto con pastos *Poa* sp. y grueso plumón gris.

Casares (1934). Nidifica en las costas e islas del sur y este de Tierra del Fuego.

Castellanos (1935). Nidifica en la Isla de los Estados.

Casal (1950). Nidifica en la isla de Año Nuevo.

Humphrey et al. (1970). Islas Bridges, dpto. Ushuaia, Tierra del Fuego, Peterson y Humphreys, 30-11-1960, nido con 5 huevos.

Woods y Woods (1997). Octubre y noviembre, nidifica en Malvinas.

Schiavini et al. (1998). Islote Faro Sur, dpto. Ushuaia, Tierra del Fuego, 1990-1995, nidificando.



### Huevos

La postura es de 5 a 6 huevos. Blanco crema o crema pardusco.

### Medidas

Casares (1934): 73 x 53

Magno (1975a): 75 x 46

### PICHONES

#### Descripción

Bridges, en Goodall et al. (1951). Tienen plumón grisáceo pálido.

### Observaciones

Straneck (*in litt.*). Isla María, Malvinas, 25-01-1979, varias parejas con 2 y 3 pichones.

Reynolds y Bridges, en Goodall et al. (1951), en diciembre de 1932, observaron pichones y juveniles en las costas, de Cabo de Hornos.

### Generalidades

Renard (1927). Observó cerca de la isla Rasa, en el golfo de San Jorge, entre el 20 y el 31 de agosto, 15 bandadas de entre 15 a 100 individuos cada una.

Magno (1975a). A veces los nidos están ocultos, en medio de los pastos altos, en la franja de terreno entre la ribera rocosa y los bosques.

Más información:

Casal (1950)

### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Grande. El macho enteramente blanco. La hembra con el pecho, abdomen y flancos barreados grueso de blanco y negro. Anillo periocular blanco.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Chloephaga hybrida hybrida* (Molina, 1782) en Tierra del Fuego e islas adyacentes. En otoño migra por las costas hasta Chubut; *Chloephaga hybrida malvinarum* Phillips, 1916 en las islas Malvinas.

## SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Dos subespecies. Chile, Argentina.

## CITAS Y OBSERVACIONES

*Chloephaga hybrida hybrida* (Molina, 1782)

### Chubut

Citas: Renard (1927)

### Río Negro

Citas: Gelain y Tolosa (2011)

### Santa Cruz

Citas: Imberti y Moreno en Darrieu et al. (2008); Oliva Day en Harris (2008)

### Tierra del Fuego

Citas: Chebez y Bertonatti (1994); Clark (1984, 1986); Earnshaw (1973); Humphrey et al. (1970); Olrog (1948, 1950); Reynolds (1934); Ripley (1950); Schiavini et al. (1998); Weller (1975)

Observaciones: De la Peña (Río Grande, dpto. Río Grande, 02-02-1972)

### Canal de Beagle

Citas: Stiles (1979a)

*Chloephaga hybrida malvinarum* Phillips, 1916

D.G. Islas Malvinas.

### Islas Malvinas

Citas: Daciuk (1983b); Wace (1921); Woods y Woods (1997); Woods (2006)



## CAUQUÉN REAL *Chloephaga poliocephala* P. L. Sclater, 1857

**Otros nombres:** Avutarda. Avutarda cenicienta. Avutarda chilena. Avutarda colorada. Avutarda de cabeza gris. Avutarda patagónica. Caiquén. Cauquén. Cauquén cabecigris. Cauquén de cabeza gris. Gansillo. Ganso de cabeza ceniza. Ganso salvaje. Pato de la sierra.

## DESCRIPCIÓN

**Largo:** 50-60 cm

**Coloración.** Pico negro. Patas negras, dedos y externamente naranja. Iris pardo oscuro.

**Peso:** Humphrey et al. (1970) 1 (M) 2321 gr, N= 1 (H) 1751 g; Contreras (1975) N= 4 (?) X: 2068,2 g (RA: 1815 a 2360); Carboneras (1992b): 2200-2267 g

Cabeza gris ceniza, más clara en la base del pico, alrededor de los ojos, en la frente y en la parte superior.

Rojizo en la nuca. Cuello gris con rojizo en la parte inferior. Dorso superior castaño rojizo. Dorso inferior gris pardusco. Supracaudales negras. Pecho castaño rojizo. Flancos barrados de blanco y negro. Abdomen blanco.

Alas, primarias pardo oscuro, secundarias blancas. Cobijas menores y medianas blancas. Cobijas mayores verdosas con reflejos metálicos. Cola negra.

## COMPORTAMIENTO

Anda en grupos, a veces en común con otros miembros del género.

## Alimentación

Christie et al. (2004). Vegetación herbácea.

Haene et al. (2007). Fruto de *Berberis buxifolia*

## Voces

Stranck (*in litt.*). El macho emite un silbo áspero y gutural Juío, juío, juío.. La hembra un áspero y grave geerrr.gerr.ger.

## HÁBITAT

Orillas de lagunas, ríos, mallines.

## NIDIFICACIÓN

Se localizaron nidos y/o pichones en Neuquén, Río Negro, Santa Cruz, Tierra del Fuego y las islas Malvinas.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
									N	N	N

En el suelo, entre los pastos, cerca del agua.

Expuesto. Poco elaborado. Ligera excavación o no. Coloca pastos en la base.

También en huecos en árboles, a veces hasta 4 m. de altura o más. (Goodall et. al. 1964)

Morgenstern (*in litt.* a S. Salvador). Punta Sur, Neuquén, 30-10-1977, 6 huevos.

Rumboll (*in litt.* a S. Salvador). Lapataia, dpto. Ushuaia, Tierra del Fuego, 03-11-1973, 2 nidos con 5 y 6 huevos.

Reynold, en Casares (1934). Nido en Tierra del Fuego, cerca del canal de Beagle, dpto. Ushuaia, Tierra del Fuego.

Olrog (1950). Harberton, dpto. Ushuaia, Tierra del Fuego, nido con huevos en diciembte.

Jehl y Rumboll (1976). Tierra del Fuego, 07-11-1973, 2 nidos con 5 y 6 huevos cada uno.

Woods y Woods (1997). Nidifica en Malvinas.

Christie et al. (2004). Noroeste patagónico, nido en pastizales cerca del agua.

Imberti (2005e). Provincia de Santa Cruz, nidifica en el suelo.

Salvador y Salvador en De la Peña (2010b). Lago Huechulafquen, dpto. Huiliches, Neuquén, 11-11-1983, nido con 5 huevos. El nido en un denso cañaveral a pocos metros del lago. Depresión en la base de las cañas de 23 cm de diámetro y 7 cm de profundidad. Construido con pastos y recubierto de abundante plumón.

De la Peña (2013c). Río Turbio, dpto. Guer Aike, Santa Cruz, 10-11-1979, nido cerca del agua. Pocos pastos en la base. Diámetro total: de 22 a 25 cm, 2 huevos.

## Huevos

Pone de 4 a 6 ó más huevos. Ovoidales. De color ocre o crema.





### Medidas

Reynold, en Casares (1934): 70 x 48

Dabbene (1972): 68 a 72 x 47 a 49

Magno (1976a): 70 x 50

Salvador, S. y L. Salvador, en De la Peña (2010): de 71,3 a 75,4 x 50,3 a 51,3     $X = 73,5 \times 50,8$     (N= 5)

De la Peña (2013c): de 69,9 a 72 x 46,3 a 47     $X = 70,9 \times 46,6$     (N= 2)



Río Turbio. Santa Cruz. 10-11-1979

### Pesos

De la Peña (2013c): cáscara 9,0     $X = 9,0$  (N= 2)

### PICHONES

Descripción

Navas (1977). Semejantes a los de Cauquén común (*Chloephaga picta*)



Lago Filo Hua Hum. Neuquén. 26-11-2010

Foto: Mauro Bianchini



Lago Filo Hua Hum. Neuquén. 26-11-2010

Foto: Mauro Bianchini

### Observaciones

Bianchini y Arenas (*in litt.*). Lago Filo Hua Hum, dpto. Lácar, Neuquén, 26-11-2010, pareja con 7 pichones.

Diez Peña, M. (*in litt.*). Lago Gutiérrez, dpto. Bariloche, Río Negro, 26-11-2012, adulto con 19 crías. Aparentemente haciéndose cargo de dos camadas distintas

Straneck (*in litt.*). Parque Nacional Tierra del Fuego, dptos. Río Grande y Ushuaia, Tierra del Fuego, 10-01-1981, pareja con 4 juveniles.

Christie et al. (2004). Noroeste patagónico, pichones de noviembre a febrero.

Teloni y Morelli (2011). San Martín de los Andes, dpto. Lácar, Neuquén, 24-11-2011, una pareja con 13 pichones y otra con dos.

### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Cabeza y cuello, grises. Pecho castaño-rojizo.

Más información:

Allen (1985)

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Chloephaga poliocephala* P. L. Sclater, 1857 desde Río Negro a Tierra del Fuego. Ocasionalmente en las Malvinas. En otoño migra hasta Mendoza y centro de Buenos Aires.

### SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Monotípica. Chile, Argentina.

### CITAS Y OBSERVACIONES

#### Buenos Aires

Citas: Darrieu y Camperi (2001a); Fiameni (1994); Grant (1911c); Knell y Zelaya (1993); Marelli (1933); Narosky y Di Giacomo (1993); Pereyra (1950); Petracci (2011); Zapata (1998)

#### Chubut

Citas: Bó (1958); Camperi (1998); Daciuk (1977c); Sainz-Trápaga (2014); Vidoz (1995)

Observaciones: De la Peña (Esquel, dpto. Futaleufú, 02-02-1976)

#### La Pampa

Citas: Petracci (2009)

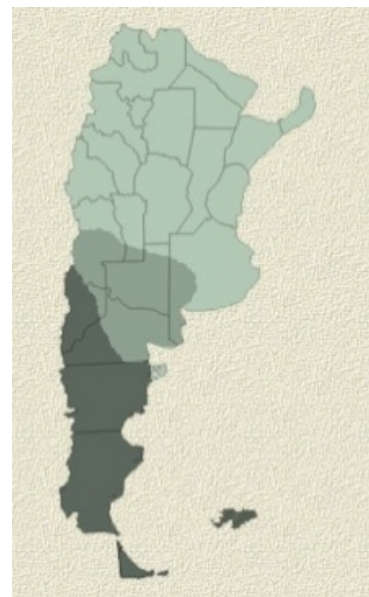
#### Neuquén

Citas: Acerbo (2000); Contreras (1975); Christie et al. (2004); Daciuk (1968, 1978); Del Valle et al. (1989); Gai (1949); Gorgoglione (2005); Lucero (1982); Matarasso (2007); Pereyra (1945); Steullet y Deautier (1936); Straneck (1990a); Veiga et al. (2005)

Observaciones: De la Peña (Parque Lanín, dpto. Huiliche, 27-01-1976; Huechulafquen, dpto. Huiliche, 27-11-1998)

#### Río Negro

Citas: Chehebar y Ramilo (1992); Christie et al. (2004); Contreras et al. (1980b); Daciuk (1997); Gelain (2001, 2007b, 2011, 2008c, 2010); Gelain et al. (2003); Gelain y Tolosa (2011); Hecker y Vidoz (1998); Llanos et al. (2011); Paz Barreto (1997b); Piacentini et al. (2003)



### Santa Cruz

Citas: Coconier (2005b); Darrieu et al. (2008); De la Peña (2013c); Di Giacomo et al. (2005); Harris (2008); Hellmayr y Conover (1948a); Iglesias y Pérez (1998); Imberti y Albrieu (2001); Lange (1981); Lucero (1982)

### San Luis

Citas: Nellar Romanella (1993)

### Tierra del Fuego

Citas: Chebez y Bertonatti (1994); Clark (1986); Earnshaw (1973); Humphrey et al. (1970); Jehl y Rumboll (1976); Olrog (1948); Reynolds (1934); Ripley (1950); Weller (1975)

Observaciones: De la Peña (Río Grande, dpto. Río Grande, 02-02-1972)

### Islas Malvinas

Citas: Bennett (1922); Wace (1921); Woods y Woods (1997); Woods (2006)

## CAUQUÉN COLORADO *Chloephaga rubidiceps* P. L. Sclater, 1861

**Otros nombres:** Avutarda. Avutarda colorada. Avutarda de cabeza rojiza. Cauquén de cabeza colorada. Cauquén de cabeza rojiza. Ganso salvaje.

### DESCRIPCIÓN

**Largo:** 45-55 cm

**Peso:** Crawshay (1907) N= 1 (M) 2008 gr; Humphrey et al. (1970) N= 1 (?) 2120 gr; Carboneras (1992b): 2000 g

**Coloración.** Pico negro. Patas amarillas, oscuras externamente. Iris pardo oscuro.

Cabeza, parte superior del cuello y parte media del abdomen canelas. Inferior del cuello, pecho y flancos canela claro listados de negro. Supracaudales y cola negros.

Alas, primarias negras, secundarias blancas. Cubiertas menores y medianas, blancas. Las mayores negro verdosas con reflejos metálicos.

### COMPORTAMIENTO

Anda en grupos, a veces junto a otras especies del género.

### Alimentación

Zotta (1932). Piedritas, vegetales.

Navas (1977). Semillas, vegetales.

### HÁBITAT

Pastizales a lo largo de cursos de agua, mallines.

### NIDIFICACIÓN

Se localizaron nidos en Santa Cruz, Tierra del Fuego y las Malvinas.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
								N	N	N	

En el suelo, entre pastos.

Ligera excavación. Coloca pastos en la base.

Crawshay (1907). Bahía San Sebastián, dpto. Río Grande, Tierra del Fuego, 28 de octubre, 2 huevos.

Ripley (1950). Tierra del Fuego, nidifica a fines de octubre.  
 Woods y Woods (1997). Nidifica de setiembre a noviembre, en Malvinas.  
 Albrieu et al. (2004). Nidifica en la zona de Estancia Cóndor, la reserva de Cabo Vírgenes y el Estrecho de Magallanes, dpto. Güer Aike, Santa Cruz.  
 Imberti et al. (2007). Reserva Provincial Cabo Vírgenes, dpto. Güer Aike, Santa Cruz, nidifica.  
 Matus e Imberti (2009). Santa Cruz, nidifica esporádicamente.

### Huevos

Pone de 4 a 11 huevos. Elíptico u ovals. Crema pardusca.

### Medidas

Crawshay (1907): 68,7 a 77,2 x 48,7 a 50,0 X= 73,4 x 49,3 (N= 2)  
 Dabbene (1972): 69 a 72 x 49 a 60

### PICHONES

#### Descripción

Navas (1977). Blanquecino por debajo y pardo oscuro en la parte central del dorso; los laterales el dorso son blanco a blanquecino; frente, corona, lorum, región periorcular y cuello por encima, pardo oscuro. Pico y patas, negros.

#### Observaciones

Imberti et al. (2007). Estancia Cóndor, adultos con crías.  
 Matus e Imberti (2009). Tierra del Fuego, febrero de 1993, pareja con pichones.

#### Depredadores

Zorro gris chico (*Pseudalopex griseus*), (Matus e Imberti 2009)

Más información:

Bertonatti y Zelaya (1996b). Imberti et al. (2007). Mackowiak (1994). Matus e Imberti (2009)

### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Cabeza y cuello rojizos. Alas negras y blancas.

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Chloephaga rubidiceps* P. L. Sclater, 1861 en Tierra del Fuego y sur de Santa Cruz y en las Malvinas.  
 En otoño migra hasta Neuquén, Río Negro y el sur de Buenos Aires. Ocasional en La Pampa.

### SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Monotípica. Sur de Chile, Argentina.

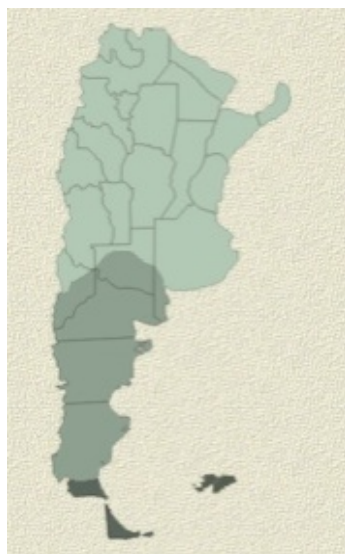
### CITAS Y OBSERVACIONES

#### Buenos Aires

Citas: Darrieu y Camperi (2001a); Daciuk et al. (1991); Fiameni (1994); Gibson (1920); Grant (1911); Knell y Zelaya (1993); Marelli (1933); Narosky y Di Giacomo (1993); Petracci (2011); Rumbol (1979); Zapata (1998); Zotta (1932)

#### Chubut

Citas: Kovacs et al. (2005); Sainz-Trápaga (2014); Yorio et al. (2005)





## **La Pampa**

Citas: Di Giacomo et al. (2005); Petracci (2009)

## **Mendoza**

Citas: Martínez F. en Chebez (2008)

## **Neuquén**

Citas: Chebez et al. (1998); Matarasso (2007); Veiga et al. (2005); Vuilleumier (1994)

## **Río Negro**

Citas: Gelain (2008c); Gelain y Tolosa (2011); Llanos et al. (2011); Masello y Quiliferdy (2005); Piacentini et al. (2003)

## **Santa Cruz**

Citas: Albrieu et al. (2004); Cadierno y Amarós (1999); Coconier (2005b); Darrieu et al. (2008); Di Giacomo et al. (2005); Harris (2008); Imberti (2003, 2005e); Imberti et al. (2007); Matus e Imberti (2009); Rumboll (1975c, 1979)

## **Tierra del Fuego**

Citas: Casares (1934); Clark (1984, 1986); Humphrey et al. (1970); Jehl y Rumboll (1976); Madsen et al. (2003); Matus e Imberti (2009); Olrog (1948); Ripley (1950); Rumboll (1975c, 1979); Weller (1975)

## **Islas Malvinas**

Citas: Rumboll (1975c, 1979); Summers y Grieve (1982); Wace (1921); Woods y Woods (1997); Woods (2006)

## **Depredadores**

Zorro gris chico (*Pseudalopex griseus*) (Matus e Imberti 2009); destrucción de nidos por pisoteo en el arreo de lanares, (Rumboll 1979)

## **PATO REAL *Cairina moschata* (Linnaeus, 1758)**

**Otros nombres:** Almizclado. Grande. Ipé. Ipé-guaicurú. Ipé-guasú. Ipé real. Mudo. Pato arisco. Pato criollo. Pato grande. Pato picazo. Turco.

## **DESCRIPCIÓN**

**Largo:** 65-80 cm

**Peso:** Carboneras (1992b): 1100-2610 g

**Coloración.** Pico negro y blanco rosado con una franja azulada. Carúncula de la frente y alrededor de la parte desnuda de la cara rosada-rojiza. Patas negras. Iris pardo castaño o pardo amarillento.

Negro con reflejos metálicos purpúreos y verdes.

Alas, primarias y secundarias negras. Cubiertas blancas.

**Juvenil.** Pardusco sin blanco en las alas.

## **COMPORTAMIENTO**

Anda solitario, en pareja o en grupos. Se posa en los árboles.

## **Alimentación**

Marelli (1919). Vegetales.

Navas (1977). Crustáceos, gusanos, larvas, moluscos, peces, reptiles, semillas.

## HÁBITAT

Esteros, lagunas y ríos rodeados por árboles.



Santa Fe. 30-06-2005. En cautiverio

## NIDIFICACIÓN

Se localizaron nidos en Salta, Formosa, Misiones, Santa Fe.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
										N	N

Construye el nido en huecos en los árboles. Oculto. En la base coloca cortezas, hojas, nervaduras, plumas. Suele tapar a los huevos con estos elementos.

Hartert y Venturi (1909). Nido en tronco seco de Quebracho colorado (*Schinopsis* sp.) probablemente en el Chaco santafesino.

Di Giacomo (2005h). Estancia El Bagual, dpto. Laishi, Formosa, 15-12-2004, 16 huevos.

El nido estaba en un hueco en el tronco de un Lapacho rosado (*Tabebuia heptaphylla*) a 5,7 m del suelo. El hueco tenía una profundidad de 60 cm. Los huevos estaban rodeados de plumón gris oscuro.

De la Peña (2013c). Reconquista, dpto. General Obligado, Santa Fe, 03-11-1977, 5 huevos.

El nido a 3 m del suelo en un hueco de un árbol quemado. El hueco mide 45 cm de diámetro y una profundidad de 60 cm. Los huevos estaban bien tapados con trocitos de corteza, algunas hojas y nervaduras y muy pocas plumas.

## Huevos

Pone hasta 16 huevos. Ovoidales. De color blanco.

## Medidas

Casares (1933): 68 x 46

Di Giacomo (2005h): 61,1 a 66,8 x 41,4 a 45,7 X= 63,7 x 44,3 (N= 16)

De la Peña (2013c): 61,5 a 62,8 x 44,7 a 45,5 X= 62,0 x 44,9 (N= 5)



## Pesos

Di Giacomo (2005h): 60,0 a 74,0 X= 69,1 (N= 16)

De la Peña (2013c): cáscaras 8,26 a 8,85 X= 8,51 (N= 5)



Reconquista. Santa Fe. 03-11-1977



La Clara. Santa Fe. 29-10-1995



La Clara. Santa Fe. 29-10-1995

## PICHONES

### Descripción

Navas (1977). Es pardo oscuro en las partes superiores, con pequeñas manchas amarillas en las alas y lados de la rabadilla; las partes inferiores son amarillas, lo mismo que la frente, lorum y mejillas; hay una línea pardo oscura detrás de los ojos.

De la Peña (2013c). Plumón pardo oscuro en la parte dorsal. Ventralmente amarillento. Pequeñas manchas amarillas en las alas y lados de la rabadilla. Amarillo en la frente y mejillas. Línea oscura detrás de los ojos.

### Observaciones

Pierotti, (Instituto Miguel Lillo). San Ramón de la Nueva Orán, dpto. Orán, Salta, 02-02-1947, 3 pichones chicos.

Partridge (1954). Arroyo Uruguay-í, dpto. Iguazú, Misiones, octubre de 1949, parejas con pichones.

Di Giacomo (2005h). Estancia El Bagual, dpto. Laishí, Formosa, en enero de 2001, hembra con 7 pichones.

### Generalidades

Di Giacomo (2005h). Período de incubación, de 31-32 días. Solamente la hembra incuba.

### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Grande. Coloración general negra con espejo alar blanco.

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Cairina moschata* (Linnaeus, 1758) desde el norte del país hasta el norte de Córdoba, de Santa Fe y Corrientes.

### SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Monotípica. Desde México a Uruguay y Argentina.

### CITAS Y OBSERVACIONES

#### Buenos Aires

Citas: Hartert y Venturi (1909); Pagano et al. (2012); Pereyra (1938b); Sclater y Hudson (1889)

#### Chaco



Citas: Bodrati y Petriek (2000); Contreras et al. (1990b); Chatellenaz (2005a); Moschione y Bishels (2004)

### **Córdoba**

Citas: Miatello (1980); Micheluti en Yzurieta (1995); Nores e Yzurieta (1980); Torres y Michelutti (2001); Yzurieta (1995)

### **Corrientes**

Citas: Azpiroz et al. (2013); Chatellenaz et al. (2010); Contreras (1981b); Giraudo et al. (2006); López-Lanús et al. (2013b)

### **Entre Ríos**

Citas: Baliño (1984); Beltzer et al. (2006); Chebez et al. (1990); Frucella y Olivera en Chebez (2009); Mancini (2011); Marateo et al. (2009); Muzzachiodi et al. (2003); Ronchi Virgolini et al. (2008); Serié y Smyth (1923)

### **Formosa**

Citas: Chebez et al. (1998); Contreras (1987c, 1993b); Contreras et al. (2014); Di Giacomo (2005h); Gorleri et al. (2011); Laubmann (1930); López Lanús (1997); Narosky y Martelli (1995); Pujalte et al. (1995); Wetmore (1926)

### **Jujuy**

Citas: Burgos et al. (2009)

Observaciones: De la Peña (El Carmen, dpto. El Carmen, 05-02-1977)

### **Misiones**

Citas: Benstead et al. (1998); Capmourteres et al. (2015); Chatellenaz (2007); Chebez (1996a); Chebez y Casañas (2000); Martínez Gamba (2014); Navas y Bó (1993); Partridge (1954)

### **Salta**

Citas: Babarskas et al. (1995); Coconier et al. (2007); Di Giacomo et al. (1998); López-Lanús et al. (2013a); Moschione et al. (2013); White (1882)

### **Santa Fe**

Citas: De la Peña (2011f, 2013c)

### **Santiago del Estero**

Citas: Ménégau (1925); Nores et al. (1991); Olrog (1953); Torres y Michelutti (2001a)

### **Tucumán**

Citas: Brandán y Navarro (2009); Echevarría (2001); Echevarría y Chani (1999, 2000, 2006); Lucero (1983); Ortiz y Aráoz (2014)



## **PATO CRESTUDO *Sarkidiornis melanotos* (Pennant, 1769)**

**Otros nombres:** Ipecatí-apoá. Pato corondero. Pato crestón. Pato criollo. Pato del Iberá. Pato ganso. Pato grande. Pato picazo. Pato real. Picazo. Sirindá. Sirindanga. Siringá.





Cayastá. Santa Fe. 09-09-1972. Macho en cautividad

### DESCRIPCIÓN

**Largo:** 70-76 cm

**Peso:** Carboneras (1992b): 1230-2610 g

**Coloración.** Pico negro con carúncula prominente en el macho. Patas amarillentas verdosas. Iris pardo oscuro.

**Macho.** Cabeza y cuello blancos con motas negras. Corona y una línea en la parte posterior del cuello negras. Ventral blanco. Flacos pardos oscuros. Dorso negro con reflejos verdosos y purpúreos. Alas pardas oscuras con reflejos violetas. Verde en las secundarias y en las terciarias. Cola parda oscura.

**Hembra.** De menor tamaño y sin carúncula.

### COMPORTAMIENTO

Anda generalmente en pareja. Se posa sobre los árboles.

### Alimentación

Vetales, semillas, insectos acuáticos.

### HÁBITAT

Lagunas, esteros y ríos con vegetación arbórea marginal, áreas inundadas, arrozceras.

### NIDIFICACIÓN

Se localizaron nidos en Jujuy, Tucumán.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
N		N									N

Nidifica en huecos en los árboles.

Shipton (Instituto Miguel Lillo). Santa Cruz, dpto. Simoca, Tucumán, 14-03-1911, 9 huevos.  
Fiora (1939). Ábalos, dpto. Jujuy, enero de 1932, nido con 11 pichones.

### Huevos

Pone hasta 10-12 huevos. Blanco crema.

### Medidas

Shipton(Instituto Miguel Lillo): 57,1 a 63,8 x 39,8 a 43,7 X= 60,54 x 41,83

### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Grande. Arborícola. Coloración blanca y negra. El macho con carúncula prominente.

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Sarkidiornis melanotos sylvicola* Ihering & Ihering, 1907 en Jujuy, Salta, Formosa, Chaco, Tucumán, Santiago del Estero, Córdoba, La Pampa, Misiones, Corrientes, norte y centro de Santa Fe y Entre Ríos.

### SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Dos subespecies. Desde Colombia a Uruguay y Argentina. Además África, India, Pakistán, sur de China.

### CITAS Y OBSERVACIONES

#### Buenos Aires

Citas: Casares (1933); di Fiori et al. (2013); Gibson (1920)

#### Catamarca

Citas: Lucero (2014b)

#### Chaco

Citas: Chatellenaz (2005a); Contreras et al. (1990b)

#### Córdoba

Citas: Carelli et al. (2009); Miatello (1980, 2009); Nores et al. (1983); Nores (1996); Nores y Yzurieta (1980b); Salvador (1983a); Yzurieta (1995)

Observaciones: De la Peña (Isla Verde, dpto. Marcos Juárez, 15-03-1998)

#### Corrientes

Citas: Contreras (1981b); Erize (2003); Fraga (2001b, 2005d); Giraudo et al. (2006)

#### Entre Ríos

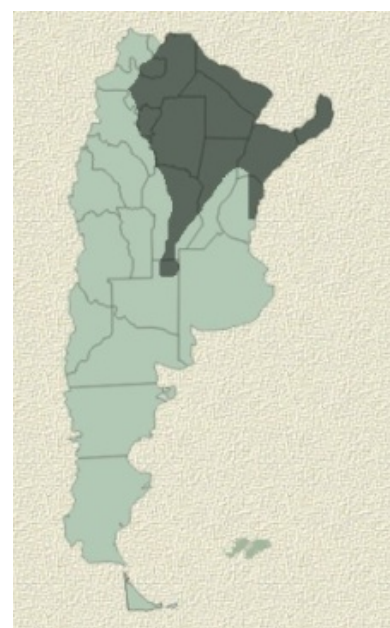
Citas: Beltzer et al. (2006); De la Peña (2012b); di Fiori et al (2013); Peltzer (1998)

#### Formosa

Citas: Chebez et al. (1998); Contreras (1987c, 1993b); Contreras et al. (2014); Di Giacomo et al. (2005); López Lanús (1997)

#### Jujuy

Citas: Burgos et al. (2009); Casares (1933); Fiora (1939)



## La Pampa

Citas: del Blanco (2015); Grilli et al. (2009); Kin y Justo (2013)

## Misiones

Citas: Benstead et al. (1998); Chebez (1996a); Saibene et al. (1996)

## Salta

Citas: Babarskas et al. (1995); Coconier et al. (2007); Gonzo y Mosquerira (1993); Moschione et al. (2013)

## Santa Fe

Citas: De la Peña (2011); Martínez Achenbach (1957)

## Santiago del Estero

Citas: Menegaux (1925); Olrog (1953); Torres y Michelutti (2001a)

## Tucumán

Citas: Brandán y Navarro (2009); Echevarría (2001); Echevarría et al. (1998); Echevarría y Chani (1999, 2000, 2006); Lucero (1983)

### **PATO DE COLLAR** *Callonetta leucophrys* (Vieillot, 1816)

**Otros nombres:** Cerito. Curriento. Cursiento. Gringuito. Pata colorada. Patito de cejas blancas. Patito de collar. Patito de lunares. Patito de patas blancas. Patito enano. Pato acollarado. Pato ceja blanca. Pato de collar negro. Pato cursiento.



Esperanza. Santa Fe. 19-08-2006. Hembra



Esperanza. Santa Fe. 29-09-07. Macho

## DESCRIPCIÓN

**Largo:** 35-38 cm

**Peso:** Weller (1968a): N=2 (M) X: 350,0 g, N= 1 (H) 310,0 g; Contreras (1986a): N=2 (M) X: 410,0 gr (Rango: 370,0 a 450,0). N= 3 (H) X: 321,0 g (Rango: 285,0 a 340,0); Salvador (2014a): N= 1 (H): 343 g;

**Coloración.** Pico celeste en el macho. Plomizo azulado en la hembra. Patas rosadas. Iris pardo oscuro.

**Macho.** Cara gris ocrácea jaspeada de pardo. Corona negra, continuándose en posterior del cuello hasta formar en la base del mismo un semicollar. Dorso pardo oliváceo. Rabadilla negra. Pecho rosado con lunares negros. Abdomen blanquecino con finas estrías transversales pardas.

Subcaudales negras con parte terminal blanca. Flancos finamente barrados de negro y blanco.

Alas, primarias pardo oscuro, secundarias verde metálico y pardo. Cobijas superiores negras, inferiores blancas con punta negra.

**Hembra.** Corona, cara y posterior del cuello pardas. Cejas, mancha debajo de los ojos, mancha en posterior de la cabeza, garganta y resto del cuello blancos. Dorso pardo ocráceo vermiculado de pardo. Resto de lo ventral blanquecino grisáceo. Subcaudales blancas. Cola parda. Resto igual al macho.

## COMPORTAMIENTO

Anda en pareja o en pequeños grupos. Se posa en los postes o en las ramas de los árboles.

## Alimentación

Zotta (1934). Arena, piedritas, semillas, vegetales.

Salvador y Salvador en De la Peña y Salvador (2010). **Vegetales:** restos de tallos y raíces, semillas.

## HÁBITAT

Esteros, bañados, “ojos” de agua rodeados de vegetación arbórea.

## NIDIFICACIÓN

Se localizaron nidos en Salta, Tucumán, Buenos Aires, Chaco, Córdoba, Santa Fe

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
N	N							N	N	N	N

En huecos en árboles, en barrancas de tierra o en nidos de Cotorra (*Myiopsitta monachus*)  
Oculto. Coloca plumón en la base. Puede ocupar el mismo hueco en más de una oportunidad.

De la Peña (iné.). Va. Roda, dpto. La Capital, Santa Fe. 01-10-2014, nido en uno de Cotorra a 10 m del suelo. Sacó 8 pichones que se tiraron al suelo, rebotaba. La hembra los llevó al agua.

Salvador, Narosky y Fraga (*in litt.*). Roque Sáenz Peña, dpto. Comandante Fernández, Chaco, 18-12-1982, nido en un viejo nido de carpintero (*Campephilus*), en un árbol seco a 6 m de altura, con 18 huevos.

Shipton (Instituto Miguel Lillo). Santa Cruz, dpto. Simoca, Tucumán, 13-11-1910, 10 huevos.

Höy (1971). San Ramón de la Nueva Orán, dpto. Orán, Salta, diciembre de 1968, nido con 10 huevos.

Contino (1980). Noroeste, nidos con hasta 25 huevos (posiblemente por posturas de dos hembras).

Blanco (1984). Lima, pdo. Zárate, Buenos Aires, 14-01-1984, nido en un hueco de un Sauce (*Salix* sp.) a 4 m de altura, 10 huevos.

Morici (1992). Dique Roggero, pdo. Moreno, Buenos Aires, 24-12-1990, nido con 14 huevos y 2 de *Heteronetta atricapilla*. El nido estaba en un hueco en una barranca de tierra de 2,30 m de altura. Desde la boca del nido al nivel del agua, 1,30 m. La boca mide 20 cm de diámetro y la profundidad de 40 cm. La cámara con plumón.

Salvador (2012g). Villa María, dpto. San Martín, Córdoba, en noviembre, un nido. Estaba en un hueco natural de un Sauce, *Salix humboldtiana* a 4,5 m de altura. Postura de 9 huevos.

De la Peña (2013c). Santa Rosa, dpto. Garay, Santa Fe, Santa Fe, 07-03-1978, 5 pichones y 2 huevos; Esperanza, dpto. Las Colonias, Santa Fe, 08-11-1978, 12 huevos; Los Amores, dpto. General Obligado, Santa Fe, 4 nidos: 08-11-1989, 3 no observados y 1 con 5 huevos; Villa Roda, dpto. La Capital, Santa Fe, 29-10-2009, no observado.

De la Peña (2013c). Los nidos estaban en huecos en árboles o en nidos de Cotorras, desde 3,50 m a 12 m del suelo. Un hueco mide: diámetro total: 15 cm y profundidad: 1 m. El nido del 08-11-1978, con 12 huevos, tenía





abundante plumón.

### Huevos

Pone hasta 18 huevos, ovoidales, blancos.

### Medidas

Salvador, Narosky y Fraga (*in litt.*): 43,6 a 49,9 x 30,2 a 35,1 X= 46,41 x 33,61 (N= 18)

Höy (1971): 46,6 a 47,1 x 35,1 a 35,6

Blanco (1984): 44,10 a 46,8 x 31,5 a 35 X= 45,6 x 34,2 (N= 10)

Morici (1992): 41,8 a 48,1 x 32,4 a 34,9 X= 44,7 x 33,6 (N= 14)

Salvador (2012g): 44,9 a 47,4 x 32,1 a 34,9 X= 46,23 a 33,69 (N= 9)

De la Peña (2013c): 42,6 a 49,2 x 31,9 a 36,2 X= 47,9 x 34,7 (N= 14)



### Pesos

Salvador (2012g): 26 a 32 X= 28,3 (N= 9)

De la Peña (2013c): cáscaras 2,57 a 3,24 X= 2,79 (N= 14)



Santa Rosa. Santa Fe. 07-03-1978



Santa Rosa. Santa Fe. 07-3-1978



Santa Rosa. Santa Fe. 07-03-1978



Santa Rosa. Santa Fe. 07-03-1978





Villa Roda. Santa Fe. 27-11-2012



Esperanza. Santa Fe. 08-11-1978



Ruta 13 y Saladillo. Santa Fe. 15-11-2010



Villa Roda. Santa Fe. 27-03-2015



Villa Roda. Santa Fe. 26-12-2015



Saladillo. Santa Fe. 21-05-2015

## PICHONES

### Descripción

De la Peña (2013c). Pico gris con punta rosada. Patas grisáceas. Dorsalmente gris pardusco con dos manchas blancas en la rabadilla. Ventralmente blanco. Cara blanca. Línea ocular oscura. Cejas blancas. Mancha blanca en las alas.

### Observaciones

De la Peña (iné.d.). Va. Roda, dpto. La Capital, Santa Fe. 28-11-2012. Pareja con 13 pichones; 24-03-2015, pareja con 9 pichones; 03-04-2015, pareja con 15 pichones; 24-12-2015, pareja con 7 pichones chicos.

Rumboll (1967). Cañada de las Víboras, dpto.9 de Julio, Santa Fe, 04-07-1966, hembra con 12 pichones.

Salvador (2012g).Dpto. General San Martín, Córdoba se observaron 3 adultos seguidos por 7 a 9 pichones cada uno, en diciembre y febrero.

De la Peña (2013c): Aguará Grande, dpto. San Cristóbal, Santa Fe, 22-11-1975, pareja con 6 pichones; Aguará Grande, dpto. San Cristóbal, Santa Fe, 14-11-1986, una hembra con 6 pichones; Esperanza, dpto. Las Colonias, Santa Fe: 26-01-1987, adulto con 1 pichón; 26-05-1996, pareja con 4 pichones grandes; 20-02-2007, pareja con 12 pichones; Fortín Olmos, dpto. Vera, Santa Fe, 12-02-1997, pareja con 5 pichones chicos.



### Generalidades

Contino (1980). Nidos en huecos o en nidos de Cotorras. Los pichones se arrojan al suelo a las pocas horas de nacer.

De la Peña (2013c). La pareja observada en Aguará Grande, el 22-11-1975, estaban en un charco en un claro de un monte. Al ser sorprendidos los padres volaron y los pichones zambulleron. Al rato volvieron, y la madre se arrastraba con las alas abiertas llevando bajo las mismas algunos pichones, los cuales se escondieron muy rápido entre los yuyos.

En el nido de Santa Rosa, los pichones al salir la madre del nido, se tiraron al suelo.

### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Pequeño. Se posa sobre postes o ramas. Pecho con puntos negros en el macho. Cejas en la hembra.

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Callonetta leucophrys* (Vieillot, 1816) desde el norte del país por el centro-este hasta el centro-este de La Pampa y norte de Buenos Aires.

### SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Monotípica. Bolivia, Sur de Brasil, Uruguay y Argentina.

### CITAS Y OBSERVACIONES

#### Buenos Aires

Citas: Babarskas et al. (2003); Blanco (1984); Bodrati et al. (2006b); Darrieu y Camperi (2001a); Gibson (1920); Hartert y Venturi (1909); Mérida y Bodrati (2005); Morici (1992, 2012b); Narosky y Di Giacomo (1993); Pagano et al. (2012); Pagano y Mérida (2009); Pereyra (1923b, 1938b); Pugnali y Chamorro (2008)

#### Catamarca

Citas: Barrionuevo et al. (2009)

#### Chaco

Citas: Chatellenaz (2005a); Contreras (1986a); Contreras et al. (1990b); Lucero (1982); Moschione y Bishels (2004)

Observaciones: De la Peña (Resistencia, dpto. San Fernando, 05-10-1972)

### **Córdoba**

Citas: Miatello (1980); Nores et al. (1983); Nores (1996); Nores y Yzurieta (1980b); Salvador (2012g); Yzurieta (1995)

### **Corrientes**

Citas: Chatellenaz et al. (2010); Contreras (1981b, 1986a); Giraudo et al. (2006)

### **Entre Ríos**

Citas: Abadie (1988); Beltzer et al. (2006); De la Peña (2012b); Raffo et al. (2008)

### **Formosa**

Citas: Chebez et al. (1998); Contreras (1987c); Contreras et al. (2014); Di Giacomo (2005h); Gorleri et al. (2011); López Lanús (1997)

### **Jujuy**

Citas: Burgos et al. (2009)

### **La Pampa**

Citas: De la Peña y Tittarelli (2011); Maceda et al. (1999)

### **Misiones**

Citas: Chebez (1996a)

### **Salta**

Citas: Coconier et al. (2007); Echevarría et al. (2014); Höy (1971); Lucero (1982); Luna et al. (2008); Moschione et al. (2013)

### **Santa Fe**

Citas: Bollero y Ramírez (2012); De la Peña (2011f, 2013c); Fandiño y Pautasso (2011); Giai (1950); López-Lanús et al. (2013a, 2013d); Lucero (1982); Straneck (1990e)

### **Santiago del Estero**

Citas: Lucero (1982); Nores et al. (1991); Olrog (1953)

### **Tucumán**

Citas: Antelo y Brandán Fernández (2013); Brandán y Navarro (2009); Echevarría (2001); Echevarría et al. (1998); Echevarría y Chani (1999, 2000, 2006); Lucero (1983)

## **PATO CUTIRÍ *Amazonetta brasiliensis* (J. F. Gmelin, 1789)**

**Otros nombres:** Alita azul. Igpecutirí. Ipé-cutirí. Ipé-í. Patillo. Pato alas verdes. Pato brasileño. Pato portugués. Pato silbador. Tiricutirí. Titicutirí.

### **DESCRIPCIÓN**

**Largo:** 38-44 cm

**Peso:** Weller (1968a) N= 2 (M) X: 600 gr, N= 1 (H) 580 gr; Contreras (1979f) N= 1 (H) 588 gr; Carboneras (1992b): 350-480g; Salvador (en prep.): N= 1 (H) 537 g ; Salvador y Di Giacomo (2014); N= 2 (M) 565 y 623 g

**Coloración.** Pico y patas rojos en el macho, pardos en la hembra. Iris pardo.



**Macho.** Corona parda manchada de negro. Una línea negra se continúa por dorsal del cuello. Caraparda rojiza. Lados del cuello pardo blanquecinos. Dorso y escapulares pardos. Supracaudales, negras las centrales, pardas las laterales. Pecho pardo rojizo con puntos oscuros.

Abdomen pardo grisáceo.

Alas, primarias y secundarias con las barbas externas verde metálico, las internas pardas. Punta de las secundarias blancas, quedando entre este color y el azul una franja negra. Cubiertas negras.

Plumas axilares blancas.

**Hembra.** Se parece al macho pero difiere por tener una mancha blanca en la cara y otra antero-superior de los ojos. La línea en posterior del cuello es parda, la garganta blanca y la base del cuello ocráceo canela.

## COMPORTAMIENTO

Suele andar en pareja o en pequeños grupos.

## Alimentación

Zotta (1934). Piedritas, vegetales.

Fiora (1939). Vegetales, tierra.

Beltzer y Mosso (1988). Insectos, moluscos, semillas, vegetales.

Beltzer y Mosso (1992a). Coleóptera (Dytiscidae, Curculionidae). Semillas (*Polygonum* sp.).

Salvador y Salvador en De la Peña y Salvador (2010). **Vegetales:** semillas, restos de plantas. **Otros:** Arena, Don et al. (2012). **Vegetales:** semillas y frutos de *Sporobolus* sp., *Oryza sativa*, *Paspalum hidrophylum*, *Panicum elephantipes*, *Malvastrum* sp., *Polygonum punctatum*, *Cuscuta* sp. **Insectos:** Dytiscidae, Curculionidae, Orthoptera.

## HÁBITAT

Lagunas, esteros, bañados.

## NIDIFICACIÓN

Se localizaron nidos y/o pichones en Buenos Aires, Entre Ríos, Santa Fe, Córdoba, Formosa, Misiones, Corrientes.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
N	N	N	N	N					N	N	N

En el suelo, entre pastos, a veces lejos de ambientes acuáticos.

Semiculto. La base cubierta con pastos.

Salvador (*in litt*). Clorinda, dpto. Pilcomayo, Formosa, 12-12-1988, un nido en las proximidades de un bañado, al pie de una mata de pasto, con 8 huevos incubados.

Hartert y Venturi (1909). Ocampo, dpto. General Obligado, Santa Fe, 02-01-1906, nido con 6 huevos.

Gibson (1920). Provincia de Buenos Aires, nidos con huevos.

Casares (1940). Nidifica en el norte de Buenos Aires, en noviembre.

Babarskas et al. (2003). Otamendi, pdo. Campana, Buenos Aires, nido en marzo con huevos.

Cejas (2003). Santa Rosa del Río Primero, dpto. Río Primero, Córdoba, 15-11-2001, localizado por A. Baigorria, nido con 9 huevos; 20-12-2001, localizado por V. Llanes, 3 nidos con 10, 6 y 3 huevos.



Di Giacomo (2005h). Estancia El Bagual, dpto. Laishi, Formosa. Se localizaron 6 nidos, con entre 12 y 14 huevos.

Construye el nido entre los pastos, muy ocultos. Son bien elaborados con hojas secas de los mismos pastos y con el agregado de plumón gris oscuro, formando un espeso reborde.

La temporada de cría es amplia y variable, de enero a mayo y en octubre y noviembre.

Salvador (2012g). Villa María, dpto. San Martín, Córdoba, se localizó un nido en diciembre. El nido estaba en una isla, bien oculto bajo una mata de *Cortaderia selloana*. Postura de 8 huevos.

De la Peña (2013c). Villa Elisa, dpto. Colón, Entre Ríos, 20-02-1978, 10 huevos; Cayastacito, dpto. San Justo, Santa Fe, 15-12-1978, 5 huevos.

El nido de Villa Elisa, estaba en un campo, entre los pastos, la base cubierta de pastos secos y mide 23 cm de diámetro. El de Cayastacito, entre pastos a 200 m de una laguna, en la base pastos, sin plumón y mide 19 cm de diámetro.



### Huevos

Pone hasta 14 huevos. Ovoidales. De color ocre, claro o intenso.

### Medidas

Hartert y Venturi (1909): 48 a 50 x 34 a 36

Di Giacomo (2005h): 48,0 a 53,4 x 35,5 a 37,4 X= 49,8 x 36,7 (N=17)

Salvador (2012g): 49,4 a 53,6 x 35,8 a 37,8 X= 51,5 x 36,5 (N= 8)

De la Peña (2013c): 47,2 a 54 x 34,8 a 38,1 X= 51,9 x 37,0 (N= 15)

### Pesos

Di Giacomo (2005h): 26,5 a 38,0 X= 35,3 (N= 17)

Salvador (2012g): 35 a 40 X= 36,9 (N= 8)

De la Peña (2013c): cáscaras 2,43 a 3,03 X= 2,84 (N= 15)



Villa Elisa. Entre Ríos. 20-02-1978



Esperanza. Santa Fe. 29-01-2007

### PICHONES

#### Descripción

Pereyra (1938b). Pichón nacido en diciembre, de pocos días de vida, tiene la frente, superciliares, mejillas, garganta, vientre y una faja en el ala crema amarillenta, lo demás del cuerpo castaño oscuro. Pico oscuro con la punta crema.

De la Peña (2013c). Plumón pardo oscuro dorsalmente. Ventralmente amarillento. Frente, cara y cejas amarillentas. Mancha amarillenta en las alas y a los lados de la rabadilla. Línea ocular oscura.

### Observaciones

De la Peña (Inéd.). Villa Roda, dpto. La capital, Santa Fe, 24-03-2015, pareja con 7 pichones.

Salvador (*in litt.*). Parque Nacional Iguazú, dpto. Iguazú, Misiones, 20-07-1985, hembra con 10 pichones de 2 a 3 días de edad.

Merlino (*in litt.*). Elisa, dpto. Las Colonias, Santa Fe, 10-04-2010, pareja con 10 pichones y 30-04-2010, pareja con 8 pichones.

Cejas (2003). Santa Rosa del Río Primero, dpto. Río Primero, Córdoba, 17-03-1996, hembra con 9 pichones; en marzo de 2002, adultos seguidos de 5 a 8 pichones.

Di Giacomo (2005h). Estancia El Bagual, dpto. Laishi, Formosa. Observaron parejas acompañando desde 3 a 12 pichones, entre los meses de marzo y agosto.

Salvador (2012g). Villa María, dpto. San Martín, Córdoba, cinco adultos seguidos por 4 a 7 pichones cada uno, en noviembre y marzo.

De la Peña (2013c). Nogoyá, dpto. Nogoyá, Entre Ríos, 20-11-1991, pareja con 4 pichones; Esperanza, Las Colonias, Santa Fe: 07-12-2001, pareja con 5 pichones y 12-05-2008, pareja con 12 pichones; Laguna del Palmar, dpto. Vera, Santa Fe, 09-01-2002, una hembra con 14 pichones; Paso de los Libres, dpto. Paso de los Libres, Corrientes, 11-12-2002, pareja con 3 pichones.



### Generalidades

Di Giacomo (2005h). La postura ocurre en días sucesivos y aparentemente sólo la hembra incuba. Cuando los adultos tienen pichones pequeños realizan maniobras de distracción simulando estar heridos, caminando y arrastrando las alas caídas. También realizan estas maniobras cuando salen del nido y los huevos están incubados.

### Patología

Especie portadora de *Staphylococcus aureus* (Marteleur et al. 1993)

### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

En la hembra la mancha blanca en la cabeza (lorum y cejas). En el macho el pico rojo. En vuelo banda blanca en las alas.

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Amazonetta brasiliensis ipecutiri* (Vieillot, 1816) desde el norte del país por el centro-este hasta Río Negro y Neuquén.

### SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Dos subespecies. Este de Colombia, Venezuela, Guyana, Brasil, Bolivia, Paraguay, Uruguay Argentina.

### CITAS Y OBSERVACIONES

*Amazonetta brasiliensis ipecutiri* (Vieillot, 1816)

### **Buenos Aires**

Citas: Babarskas et al. (2003); Bodrati et al. (2006b); Daguerre (1922); Darrieu y Camperi (2001a); Durnford (1878b); Gibson (1920); Hartert y Venturi (1909); Isacch et al. (2006); Mérida y Bodrati (2005); Morici (2012b); Narosky y Di Giacomo (1993); Narosky et al. (1990); Pagano et al. (2012); Pagano y Mérida (2009); Pereyra (1923b, 1938b); Pugnali y Chamorro (2008)

### **Chaco**

Citas: Chatellenaz (2005a); Contreras et al. (1990b); Moschione y Bishels (2004); Salvador y Di Giacomo (2014)

Observaciones: De la Peña (Resistencia, dpto. San Fernando, 26-09-1972)

### **Córdoba**

Citas: Biancucci (1995); Cejas (2003); Heredia (2006); Miatello (1980); Nores et al. (1983); Nores (1996); Nores y Yzurieta (1980b); Salvador (2012g); Yzurieta (1995)

Observaciones: De la Peña (Balnearia, dpto. San Justo, 07-03-2010)

### **Corrientes**

Citas: Azpiroz et al. (2013); Chatellenaz et al. (2010); Contreras (1981b); De la Peña (2013c); Fraga (2001b); Giraudo et al. (2006); López-Lanús et al. (2013b); Ordano et al. (2008)

Observaciones: De la Peña (Loreto, dpto. San Miguel, 17-09-1979)

### **Entre Ríos**

Citas: Baliño (1984); Baliño y Biole (1984); Beltzer (1981c); Beltzer et al. (2006); Camperi (1992a); Canavelli et al. (2004); De la Peña (2012b, 2013c); Mancini (2011); Marateo et al. (2009); Muzzachiodi (2001, 2002, 2011a); Muzzachiodi et al. (2003); Navas (1982); Raffo et al. (2008); Serié y Smyth (1923); Zapata (1975, 1977)

### **Formosa**

Citas: Chebez et al. (1998); Contreras (1987c); Contreras et al. (2014); Di Giacomo (2005h); Gorleri et al. (2011); Laubmann (1930); López Lanús (1997); Narosky y Lozzia (1988); Pujalte et al. (1995)

### **Jujuy**

Citas: Burgos et al. (2009); Moschione y Segovia (2005); Camperi et al. (2012)

### **Misiones**

Citas: Benstead et al. (1998); Bodrati et al. (2012b); Capmourteres et al. (2015); Chatellenaz (2007); Chebez (1996a); Giraudo et al. (1993); Krauczuk (2005, 2009); Martínez Gamba (2014); Navas y Bó (1993)

### **Neuquén**

Citas: Contreras (1976, 1977b)

### **Río Negro**

Citas: Contreras (1980); Contreras et al. (1980b); Gelain (2008c); Gelain y Tolosa (2011)



## Salta

Citas: Babarskas et al. (1995); Coconier et al. (2007); Echevarría et al. (2014); Fiora (1939); Gonzo y Mosquerira (1993); Moschione et al. (2013); Straneck (1990e)

## San Luis

Citas: Rodríguez (2012c)

## Santa Fe

Citas: Beltzer (1986c); Beltzer et al. (2003-2004); Beltzer y Mosso (1992a); Bollero y Ramírez (2012); De la Peña (2011f, 2013c); Fandiño y Pautasso (2011); Giai (1950); López-Lanús et al. (2013a, 2013d); Lucero (1982); Marteleur et al. (1993); Wilson (1926)

## Santiago del Estero

Citas: Nores et al. (1991); Torres y Michelutti (2001a)

## Tucumán

Citas: Alabarce y Antelo (1996); Brandán y Navarro (2009); Echevarría (2001); Echevarría et al. (1998, 2008c); Echevarría y Chani (1999, 2000, 2006); Lucero (1983); Ortiz y Ruiz (2011)

## PATO DE TORRENTE *Merganetta armata* Gould, 1842

**Otros nombres:** Correntino. Cortacorriente. Patito del río. Patito zambullidor. Pato correntino. Pato cortacorriente. Pato de espolón. Pato de la cordillera. Pato de las corrientes. Pato de los torrentes. Pato de torrente andino. Pato tortuga. Pato tortuga armado. Pato tortuga del sur. Pato tortuga de la cordillera. Pato tortuga de los Andes.

## DESCRIPCIÓN

**Largo:** 43-46 cm

**Peso:** Humphrey et al. (1970): N= 1 (M) 481,0 g; Navas y Bó (1998): N=3 (M) X: 478,8 g (Rango: 472,9 a 487,5). N= 1 (H) 353,9 g; Christie et al. (2004): N=1 (H) 390,0 g; Carboneras (1992b): 315,0-440,0 g

**Coloración.** Pico y patas rojos. Iris pardo.

**Macho.** Cabeza blanca con negro en la frente, corona y una faja que baja por detrás hasta la base del cuello. Otra faja negra por debajo de los ojos hasta la garganta. Franja retroocular negra. Lados del cuello blanco con una línea negra. Región escapular con plumas negras marginadas de blanco. Garganta, anterior del cuello y pecho, negros. Abdomen rojizo jaspeado de negro. Flancos negruzcos teñidos de rojizo. Alas, primarias pardas, cubiertas menores azul grisáceas, las mayores con las extremidades blancas. Espejo verde.

**Hembra.** Corona gris. Lorum, posterior de las mejillas y lados del cuello negros y grises. Anterior de las mejillas y barba canelas. Región escapular negra con las plumas ribeteadas de gris azulado. Garganta, pecho y abdomen canelas. El resto igual al macho.

## COMPORTAMIENTO

Anda solitario o en pareja. Se posa sobre las rocas en las corrientes de agua.

## Alimentación

Dabbene (1927). Mogensen encontró larvas de insectos en estómagos.

Christie et al. (2004). Insectos, larvas, moluscos, peces.

Cerón et al. (2008). Larvas de Simuliidae (Díptera). Larvas de género Smicridae (Trichoptera) y familia Gripopterygidae (Plecoptera)

Colina (2010b). Invertebrados acuáticos. Larvas y alevinos de peces, principalmente de Trucha arcoíris (*Oncorhynchus mykiss*)

## HÁBITAT

Arroyos y ríos.

## NIDIFICACIÓN

Se localizaron nidos en Jujuy, Tucumán, Catamarca, Mendoza, Neuquén, Río Negro, Chubut, Santa Cruz, Tierra del Fuego

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
N							N	N	N	N	

Ubica el nido cerca del agua o por sobre el curso de los ríos. En huecos en árboles, grietas o cuevas, en barrancas o en cavidades entre las raíces de los árboles que dan a los ríos  
Oculto. Emplea pastos y plumas.

Cerón (*in litt.*). Parque Nacional Nahuel Huapi, dpto. Bariloche, Río Negro, 3 nidos en huecos en coihues (*Nothofagus dombeyi*). Los árboles estaban desde 0 a 2,50 m del agua y la altura de los nidos desde 3,4 a 4 m. Los huecos de entrada miden de 11 a 27 cm de anchos y 16,5 a 96 cm de altos. La profundidad al nido es de 5 a 61 cm. La base del nido está forrada de plumón. Uno de los nidos con 3 huevos. Otro nido en Santa Cruz.

Cerón (Tesis doctoral). Nidos con huevos en Neuquén y Río Negro.

Bridges (1948). Nido en Tierra del Fuego.

Moffett (1969). Río El Ternero, dpto. Bariloche, Río Negro, 16-09-1968, nido con 2 huevos, en hueco en coihue (*Nothofagus dombeyi*). Otros en una saliente de piedra y un hueco en un barranco de tierra.

Christie et al. (2004). Noroeste patagónico, nidos activos en octubre, con huevos entre setiembre y noviembre, en huecos en barrancas en orillas de arroyos y ríos.

Kovacs et al. (2005). Nidifica en árboles o huecos en barrancas, en el oeste patagónico. Pone 4 huevos.

Colina (2010b). Yungas de Jujuy, nidos en agosto.

## Huevos

Pone 2-3 a 4-5 huevos. Ovoidales. De color ocre.

## Medidas

Cerón (*in litt.*): 59,5 a 61,6 x 43,1 a 43,4 X= 60,6 x 43,2 (N= 3)

Navas (1977): 64 x 42

Colina (2010b): 64 x 41

## PICHONES

### Descripción

Navas (1977). Pardo negruzco en las partes superiores y blanco en la cara y todo por debajo; una línea negruzca va desde los ojos hasta la nuca y una pequeña mancha igual en la región auricular; una banda blanca en la parte posterior de las alas, que se continúa a los lados del dorso hasta la rabadilla; una gran mancha blanca hay también en el dorso anterior. Patas anaranjadas. Cocimano et al. (2005a). El juvenil tiene la cara, cuello y ventral, blanquecino. Dorsal gris estriado. Pico y patas anaranjadas.

### Observaciones

Antoniazzi y Acosta (obs. pers.). Río Las Cañas. El Alamito, dpto. Andalgalá, Catamarca, 05-01-2002, adultos con un juvenil.



Cerón (*in litt.*). Observaciones de pichones en el oeste de Santa Cruz, Chubut, Río Negro, Neuquén, Mendoza, Tucumán y Jujuy.  
 Salvador, Narosky y Fraga (*in litt.*). Vallecito, Arroyo Blanco, Dpto. Las Heras, Mendoza, 17 y 19 de noviembre de 1982, se observaron dos parejas, una con 4 pichones de 2-3 días y otra con 2 pichones grandes con plumón grisáceo con líneas gruesas de color crema, en la cabeza y el dorso.  
 Straneck (*in litt.*). Río Los Sosa, dpto. Tafí del Valle, Tucumán, 27-10-1991, una pareja con 2 juveniles.  
 Uranga (*in litt.*). La Consulta, dpto. San Carlos, Mendoza. 23-01-2014, una pareja con pichones.  
 Olrog (Instituto Miguel Lillo). Aconquija, dpto. Andalgalá, Catamarca, 06-10-1950, un pichón.  
 Moffett (1969). Río Negro, pichones en noviembre.  
 Christie et al. (2004). Noroeste patagónico, pichones en noviembre, en el noroeste patagónico.  
 Cocimano et al. (2005). Río Los Sosa, dpto. Tafí del Valle, Tucumán, juveniles en diciembre.  
 Colina (2010b). Yungas de Jujuy, de 4 a 5 pichones a principio de setiembre.



### Generalidades

Período de incubación. Cerón (*in litt.*).Aproximadamente 43-44 días. Colina (2010b).Aproximadamente 35 días.  
 Colina (2010b). La época de reproducción comienza en Julio con llamativos despliegues de cortejo.

### Conservación

Colina (2010b). Destrucción de los ambientes.  
 Cerón (2012). Disturbios ambientales por actividades humanas.

Más información:

Dabbene (1927). Colina (2010b). Úbeda et al. (2007)

### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Macho con líneas negras en la cabeza y blanco en los lados del cuello. En la hembra, contraste entre el gris del cuello y el canela del pecho.

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Merganetta armata berlepschi* Hartert, 1909 en Jujuy, Salta, Tucumán, Catamarca y La Rioja; *Merganetta armata armata* Gould, 1842 por el oeste desde Mendoza a Tierra del Fuego.

### SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Seis subespecies. Por los Andes desde Venezuela a Chile y Argentina.

### CITAS Y OBSERVACIONES

*Merganetta armata berlepschi* Hartert, 1909

#### Catamarca

Citas: Carma (2009); Conover (1947); Nores y Cerana (1990); Nores et al. (2000)

#### Jujuy

Citas: Burgos et al. (2009); Chebez (2005); Chebez et al. (1998); Colina (2010 b); Fiora (1939); Olrog (1979); Sardina Aragón et al. (2011a)

### **La Rioja**

Citas: Bodrati y Ferrari (2014) (\*); Olrog (1963b, 1979a) (\*). Sin determinación de subespecie.



La Consulta. Mendoza. 23-01-2014  
Foto: Máximo Uranga



La Consulta. Mendoza. 23-01-2014  
Foto: Máximo Uranga

### **Salta**

Citas: Camperi (1990); Giai (1951); Moschione et al. (2013)

### **Tucumán**

Citas: Antelo y Brandán Fernández (2013); Brandán y Navarro (2009); Capllonch (1988, 2007a); Capllonch et al. (2011b); Cocimano et al. (2005a); Dabbene (1927); Hartert y Venturi (1909); Lucero (1983)

*Merganetta armata armata* Gould, 1842

### **Chubut,**

Citas: Camperi (1998); Daciuk (1977); Vidoz (1995)

### **Mendoza**

Citas: Blaauw (1916); Calí et al. (2008); Ferrer (2010); Helmayr (1932); Olivera et al. (2009); Pereyra (1942a); Phillip (1926); Reed (1916, 1921); Roig (1965); Sosa (2005); Wolffhuegel (1929)

### **Neuquén**

Citas: Acerbo (2000); Blaauw (1916); Casares (1935); Chehebar et al. (1992); Chehebar y Ramilo (1989); Christie et al. (2004); Dabbene (1914); Del Valle et al. (1989); Gorgoglione (1997); Hellmayr (1932); Matarasso (2007); Millahuinca Araya (1988); Pereyra (1945); Steullet y Deautier (1936); Veiga et al. (2005)

### **Río Negro**

Citas: Camperi (1998); Cerón (2012); Contreras et al. (1980b); Chehebar y Ramilo (1992); Christie et al. (2004); Daciuk (1997); Gelain (2008, 2010); Gelain et al. (2003); Gelain y Tolosa (2011)

### **San Juan**

Citas: Fava et al. (2012a); Gelain y Pereyra Lobos (2011b); Navas y Bó (1998)



## Santa Cruz

Citas: Imberti (2005e)

## Tierra del Fuego

Citas: Clark (1986); Humphrey et al. (1970); Weller (1975)

### QUETRO VOLADOR *Tachyeres patachonicus* (King, 1831)

**Otros nombres:** Pato patagónico. Pato vapor. Pato vapor de agua dulce. Pato vapor grande volador. Pato vapor volador. Pato volador. Pato volador de agua dulce. Quetru.

#### DESCRIPCIÓN

**Largo:** 66-71 cm

**Peso:** Zapata (1967): N=1 (M) 3190,0 g, N= 2 (H) X: 2195,0 g (Rango: 2130,0 a 2260,0); Humphrey et al. (1970): N= 2 (M) X: 3028,5 g (Rango: 2886,0 a 3171,0). N= 2 (H) X: 2545,0 g (Rango: 2433,0 a 2657,0); Contreras (1975): N= 1 (?) 2980,0 g; Carboneras (1992b): 2438,0-3175,0 g

**Coloración.** Pico amarillo por arriba, el resto azulado verdoso, uña grande. Patas amarillas. Iris pardo.

**Macho.** Cabeza gris claro con ceja posocular blanca. Garganta rojiza. Resto del cuerpo gris azulado con "escamaciones" rojo vinoso en el pecho, dorso y flancos. Abdomen y subcaudales blancas.

Alas, primarias pardas, secundarias blancas, cubiertas grises con blanco en el extremo de las cubiertas mayores. Cola gris.

**Hembra.** Es parecida al macho pero tiene la cabeza más rojiza.

Pico amarillo verdoso, con azul grisáceo a lo largo del borde cortante.

#### COMPORTAMIENTO

Anda en pareja o en grupos de pocos ejemplares.

#### Alimentación

Murphy (1936). Crustáceos, moluscos.

Reynolds en Humphrey et al. (1970). Ostras.

Dabbene (1972). Crustáceos, moluscos, peces.

Navas (1977). Camarones, cangrejos, crustáceos, moluscos.

Livezey (1989). Anélidos (Polynoidae). Crustáceos (Grapsidae: *Cyrtograpsus* sp., *Peltarion* sp., *Halicarcinus* sp.). (Callianassidae: *Callianassa* sp.). (Peneidae: *Penaeus* sp.). (Sphaeromatidae: *Exosphaeroma gigas*, *Cassinidea* sp.). Corallanidae: *Politolana* sp.). Serolidae: *Serolis paradoxa*). Insectos (Odonata: Libellulidae, Trichoptera: Limnephilidae, Coleoptera: Elmidae, Lepidoptera). Moluscos (Chilinidae: *Chilinaneuquenensis*). (Muricidae: *Xymenopsis muriciformis*). (Buccinidae: *Paraeuthriaplumbea*). (Trochidae: *Margarella expansa*, *Margarella violacea*, *Calliostoma* sp., *Photinastomataeniata*). (Patellidae: *Nacella magellanica*, *Nacella mytilina*). (Malletidae: *Malletia* sp.). (Pisidiidae: *Pisium* sp.). (Mytilidae: *Mytilus edulis*, *Perumytilus purpuratus*). Peces, vegetales (Polygonaceae: *Rumex acetosella*)

Christie et al. (2004). Moluscos, crustáceos.

#### HÁBITAT

Costas marinas, lagos, ríos.

#### NIDIFICACIÓN

Se localizaron nidos y/o pichones en Neuquén, Chubut, Santa Cruz, Tierra del Fuego y las Malvinas.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
N	N								N	N	N

En el suelo, en costas marinas, islas o islotes. Protegidos o no por arbustos. Expuesto o semiocultos. Poco elaborado. Base y reborde de plumón y pastos.

Straneck (*in litt.*). Puerto Madryn, dpto. Biedma, Chubut, 14-10-1993, nido. Oustalet (1891). Isla de los Estados, dpto. Ushuaia, Tierra del Fuego, nidos con huevos.

Reynolds (1934). Tierra del Fuego, nidifica.

Olrog (1950). Canal de Beagle, dpto. Ushuaia, Tierra del Fuego, nido con huevos en noviembre.

Zapata (1967). Puerto Deseado, dpto. Deseado, Santa Cruz, 07-11-1961, nido con 5 huevos en la isla Quiroga.

Humphrey et al. (1970). Tierra del Fuego, nidos a lo largo de las costas y en el interior de la isla.

Boswall y Prytherch (1972). Punta Tombo, dpto. Florentino Ameghino, Chubut, 16-11-1971, nido con 5 huevos.

Boswall (1973). Punta Tombo, dpto. Florentino Ameghino, Chubut, octubre de 1972, nido con 6 huevos.

Jehl y Rumboll (1976). Río Grande, dpto. Río Grande, Tierra del Fuego. 28-10-1973, nido con 6 huevos.

Daciuk (1976a). Isla Quintano, Golfo San Jorge, dpto. Florentino Ameghino, Chubut, 21-01-73, nido con 3 huevos.

Boswall y Maclever (1979-1980). Punta Tombo, dpto. Florentino Ameghino, Chubut, 22-10-1972, 6 huevos.

Bertellotti et al. (1995). Islote Notable (Isla de los Pájaros). dpto. Biedma, Chubut, un nido.

Gandini y Frere (1996). Isla Chaffers, Isla Quiroga, dpto. Deseado, Santa Cruz. En el año 1993, se localizaron 3 nidos en cada una. En Isla Quiroga, dpto. Deseado, Santa Cruz. En 1992, 3 nidos. Isla de los Pájaros, dpto. Deseado, Santa Cruz. En 1993, 1 nido. Islote del Cañadón del Puerto, dpto. Deseado, Santa Cruz. En 1992, 2 nidos. Punta Medanosa (Faro). Dpto. Deseado, Santa Cruz. En 1994, 3 nidos.

Woods y Woods (1997). Nidifica octubre en Malvinas.

Frere y Gandini (1998). Banco Justicia II, dpto. Magallanes, Santa Cruz, 1990-1995, nidificando.

Yorio et al. (1998a). Isla Primera, dpto. Biedma, Chubut, 1993, 2 nidos.

Yorio et al. (1998b). Isla Aguilón del Norte, dpto. Florentino Ameghino, Chubut, en 1995, 2 nidos.

Christie et al. (2004). Noroeste patagónico, nido con huevos en noviembre, en el noroeste patagónico.

Albrieu et al. (2004). Estuario de Río Gallegos, dpto. Güer Aike, Santa Cruz, nidifica en octubre y noviembre.

Oculto el nido entre pastos o entre rocas en las costas marinas.

De la Peña (2013c) Puerto Deseado, dpto. Deseado, Santa Cruz, 07-11-1979, 1 huevo.

## Huevos

Pone de 4- 5 hasta 9 huevos. Ovoidales. De color ocre blanquecino.

## Medidas

Murphy (1936): 75 a 77 x 51 a 53 X= 76,4 x 52,0 (N= 29)

Boswall (1973): 83,0 a 85,0 x 54,6 a 56,1 X= 83,9 x 55,3 (N= 6)

Daciuk (1976): 72,3 a 83,2 x 53,7 a 55,6 X= 78,4 x 54,7 (N= 3)

Boswall y Maclever (1980): 83,0 a 85 x 54,2 a 56,1 X= 83,9 x 55,3 (N= 6)

De la Peña (2013c): 88,0 x 56,5

## Pesos

Boswall (1973): 130 a 145 X= 136,6 (N= 6)

Boswall y Maclever (1980): 130 a 145 X= 136,5 (N= 2)

Daciuk (1976a): 135 a 145 X= 140,1 (N= 3)

De la Peña (2013c): cáscara 15,57



Anónimo (1933): huevos colectados en Río Grande, dpto. Río Grande, Tierra del Fuego, por T. L. y G. P. Bridges y P. W. Reynolds, en el Museo Nacional de Historia Natural.



Puerto Deseado. Santa Cruz. 07-11-1979



Laguna Epu-Lafquen. Neuquén, 13-01-2009  
Foto: Mauro Bianchini

## PICHONES

### Descripción

Navas (1977). Pardo terroso en las partes superiores, con una ancha banda blanca en la cabeza, que desde el lorum rodea los ojos y se prolonga hacia atrás por la región auricular y baja por el lado superior del cuello; abdomen blanco. Pico azul pizarra, con la uña y el borde de la mandíbula de color córneo rosado.

### Observaciones

Bianchini (*in litt.*). Laguna Epu-Lafquen, dpto. Minas, Neuquén, 13-01-2009, pareja con 5 subadultos.

Straneck (*in litt.*). Puerto Argentino, Islas Malvinas, 08-12-1977, pareja con 2 pichones.

Humphrey et al. (1970). Lago Roca, cerca de Ushuaia, dpto. Ushuaia, Tierra del Fuego, Keith, adultos con 3 pichones.

Weller (1975). Tierra del Fuego, enero-febrero de 1972, pichones.

Christie et al. (2004). noroeste patagónico, pichones desde noviembre a febrero, en el noroeste patagónico.

Más información:

Bennett (1924)

## IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Grande. Coloración general gris azulada. Ceja posocular blanca. El macho es parecido al macho del Quetro austral, pero éste no es tan rojizo en la espalda y en los flancos.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Tachyeres patachonicus* (King, 1831) desde Mendoza, Neuquén, Río Negro y sur de Buenos Aires hasta Tierra del Fuego. También en las Malvinas.

## SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Monotípica. Sur de Chile y Argentina.

## CITAS Y OBSERVACIONES

### Buenos Aires

Citas: Fiameni (1994); Narosky et al. (1985)

### Chubut

Citas: Bó (1958); Boswall (1973); Boswall y Maclever (1979); Bradley et al. (1985); Camperi (1998); Daciuk (1976c); De la Peña (2013c); Harris (2008); Parera (1992); Sainz-Trápaga (2014); Vidoz (1995)

### Mendoza

Citas: Martínez et al. (2009); Sosa (2003)

### Neuquén

Citas: Acerbo (2000); Chebez et al. (1993); Chehebar et al. (1992); Christie et al. (2004); Contreras (1975);

Daciuk (1978, 1983a); Del Valle y Funes (1994); Gollán (1951); Gorgoglione (2005); Livezey y Humphrey (1992); Matarasso (2007); Navas (1978); Pereyra (1950); Veiga et al. (2005)

Observaciones: De la Peña (San Martín de los Andes, dpto. Lácar, 29-01-1976, Lago Lolog, dpto. Lácar, 26-11-1998)

### Río Negro

Citas: Bettinelli y Chebez (1986); Castello et al. (1982); Contreras et al. (1980b); Chehebar y Ramilo (1992); Christie et al. (2004); Gelain (2001, 2008c, 2012b); Gelain et al. (2003); Gelain y Tolosa (2011); Grigera y Rubullis (1985); Hecker y Vidoz (1998); Llanos et al. (2011); Oporto (1989); Pérez (1997); Pérez y Petracci (1998); Petracci y Pérez (1999); Seewald y Pérez (2009); Weller (1968)

### Santa Cruz

Citas: Albrieu et al. (2004); Coconier (2005b); Daciuk (1977b); Darrieu et al. (2008); De la Peña (2013c); De Lucca y Saggese (1992); Erize (1983); Frere y Gandini (1998); Gandini y Frere (1998a, 1998b); Hellmayr y Conover (1948a); Humphrey y Livezey (1982); Iglesias y Pérez (1998); Imberti (2005e); Imberti y Albrieu (2001); Lancelotti et al. (2009); Lange (1981); Livezey y Humphrey (1983); Neuchterlein y Storer (1985); Straneck (1990a); Yorio (1998); Zapata (1967, 1969)

### Tierra del Fuego

Citas: Clark (1986); Humphrey et al. (1970); Jehl y Rumboll (1976); Olrog (1948, 1950); Reynolds (1934); Ripley (1950). Weller (1975)

### Islas Malvinas

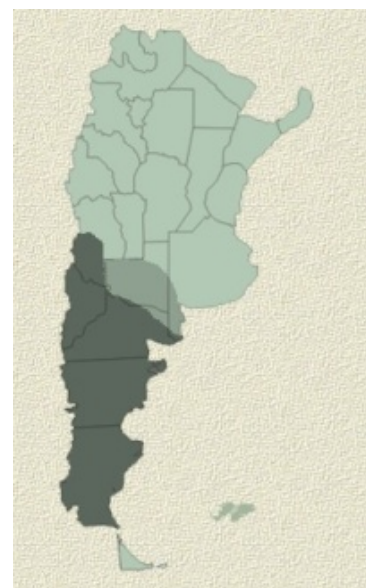
Citas: Bennett (1924); Daciuk (1983b); Wace (1921); Woods y Woods (1997); Woods (2006)

Observaciones: Straneck (*in litt.*). Puerto Argentino, 08-12-1977.

## QUETRO AUSTRAL *Tachyeres pteneres* (J. R. Forster, 1844)

**Otros nombres:** Pato vapor. Pato vapor austral. Pato vapor común. Pato vapor de mar. Pato vapor grande. Pato vapor no volador. Pato vapor no volador de Cabo de Hornos.

## DESCRIPCIÓN





**Largo:** 74-84 cm

**Peso:** Humphrey et al. (1970): N=3 (M) X: 5330,0 g (Rango: 4614,0 a 6169,0). N= 1 (H) 4189,0 g; Carboneras (1992b): 3628,0-6180,0 g

**Coloración.** Pico amarillo anaranjado, uña grande. Patas amarillas. Iris pardo oscuro.

**Macho.** Cabeza gris. Corona y lorum más oscuros. Ceja posocular blanca. Garganta marrón rojiza. Dorso, supracaudales, pecho y flancos grises azulados con aspecto “escamado” debido al tono del centro de las plumas, las que a veces están orilladas de un tinte rojizo vinoso. Abdomen y subcaudales blancos. Alas, primarias pardo oscuro, secundarias blancas, cubiertas gris azuladas. Punta de las cubiertas mayores blanca.

**Hembra.** Similar al macho, pero con la cabeza más oscura en las mejillas y más “escamado” de vinoso en la espalda y en los flancos.

## COMPORTAMIENTO

No vuela. Nada y carretea sobre el agua. Anda en pareja o en pequeños grupos.

## Alimentación

Philippi et al. (1954). Moluscos.

Humphrey et al. (1970). Ostras.

Livezey (1989). Anélidos (Polynoidae). Crustáceos (Majidae: Podochela sp.). (Munidae: *Munida* sp.).

(Euphausiidae: *Euphausiasp.*). (Corallanidae: *Politolana* sp.). Moluscos (Acanthochitonidae: *Acanthochitonasp.*). (Ischnochitonidae: *Tonicia* sp.). (Buccinidae: *Paraeutria plumbea*). (Trochidae: *Margarella expanda*, *Margarella violacea*, *Calliostoma* sp., *Photinastoma taeniata*). (Patellidae: *Nacella magellanica*, *Nacella mytilina*). (Mytilidae: *Mytilus edulis*, *Perumytilus purpuratus*). Peces, vegetales (Lessoniaceae: *Macrocystis pyrifera*)

## HÁBITAT

Costas marinas.

## NIDIFICACIÓN

Se localizaron nidos y/o pichones en Tierra del Fuego.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
N	N									N	N

En el suelo, en costas marinas. Debajo de unos arbustos.

Expuesto o semiocultos. Poco elaborado. Base y reborde de plumón, de unos 10 cm.

Reynolds (1934). Isla de los Conejos, dpto. Ushuaia, Tierra del Fuego, 13-11-1931, 2 nidos a 20 m del agua con 6 y 8 huevos.

Lowe (1934). Canal de Beagle, dpto. Ushuaia, Tierra del Fuego, nidifica.

Castellanos (1935). Costa del Beagle, entre Remolino y Túnel, dpto. Ushuaia, Tierra del Fuego, a fines de diciembre nidos con hasta 10 huevos. Nido en la tierra, lejos de la costa.

Olrog (1948). Tierra del Fuego, nidos con huevos desde diciembre a febrero.

Humphrey et al. (1970). Isla Upú, dpto. Ushuaia, Tierra del Fuego, Peterson y Humphrey, el 02-12-1960, localizaron un nido con 7 huevos.

Weller (1975). Tierra del Fuego, 12-01-1972, nido.



Schiavini et al. (1998). Isla Martillo (pareja con 5 pichones en 1993). Islote Faro Sur, dpto. Ushuaia, Tierra del Fuego, 1993, nidificando.

De la Peña (2013c). Lapataia, dpto. Ushuaia, Tierra del Fuego, 30-01-1972, 6 huevos.

El nido estaba a 30 m del agua. Cerca de unas piedras y ubicado debajo de unos arbustos. Mide 30 cm de diámetro y 10 cm de profundidad. Tenía un reborde grueso de plumón de unos 10 cm de espesor.

### Huevos

Pone de 6 a 8 huevos. Ovoidales. De color ocre blanquecino.

### Medidas

Murphy (1936): 84,7 x 67,3

De la Peña (2013c): 80,5 a 90,8 x 53,5 a 56,5X= 85,6 x 54,5 (N= 6)

### Pesos

De la Peña (2013c): cáscaras 12 a 14,3 X= 13,3(N= 6)

### PICHONES

#### Observaciones

Arenas (*in litt.*). Bahía Lapataia, dpto. Ushuaia, Tierra del Fuego, 13-01-2011, pareja con 6 pichones.

Bianchini y Arenas (*in litt.*). Ea. Harberton, dpto. Ushuaia, Tierra del Fuego, 21-02-2013, pareja con 2 pichones.



Ea. Harberton. Tierra del Fuego. 21-02-2013

Foto: Mauro Bianchini



Ea. Harberton. Tierra del Fuego. 21-02-2013

Foto: Mauro Bianchini



Lapataia. Tierra del Fuego. 30-01-1972

### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Grande. Color general azulado. No vuela.  
Diferenciar el macho del macho del Quetro volador.

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Tachyeres pteneres* (J. R. Forster, 1844) en costas de Tierra del Fuego.

### SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Monotípica. Sur de Chile y Tierra del Fuego.

### CITAS Y OBSERVACIONES

#### Tierra del Fuego

Citas: Castellanos (1935); Chebez y Bertonatti (1994); Clark (1984, 1986); De la Peña (2013c); Humphrey et al. (1970); Jehl y Rumboll (1976); Olrog (1948); Reynolds (1934); Schiavini et al. (1998); Straneck (1990a); Weller (1975)

#### Canal de Beagle

Citas: McGehee y Eitniet (2007); Olrog (1950); Stiles (1979a); Weller (1975)



## QUETRO MALVINERO *Tachyeres brachypterus* (Latham, 1790)

**Otros nombres:** Pato vapor malvinero. Pato vapor no volador de las Malvinas. Pato vapor que no vuela.

### DESCRIPCIÓN

**Largo:** 70-80 cm

**Peso:** Carboneras (1992b): 3400,0-4420,0 g

**Coloración.** Pico amarillento en el macho, verdoso en la hembra. Patas amarillentas.

**Macho.** Cabeza grisácea con una ceja posocular blanca. Garganta y cuello grisáceos. Base del cuello amarillento.

Dorso violáceo con reflejos rojizos en la espalda, lados del pecho y flancos.

Resto de lo ventral blanquecino.

Alas, primarias pardas, secundarias blancas. Cubiertas grises azuladas, punta de las cubiertas mayores blancas.

**Hembra.** Cabeza y cuello rojizos. Ceja posocular blanca. Corona blanquecina grisácea. Base del cuello un anillo amarillento. Espalda, lados del pecho y flancos similares al macho pero más “escamados”. Pecho rojizo.

## COMPORTAMIENTO

### Alimentación

Weller (1972). **Moluscos:** (*Mytilus* sp., *Lottia variabilis*, Pelecypoda).

**Crustáceos:** (Amphipoda, Isopoda, Decapoda: *Munida* sp.). **Peces:** (adultos y huevos). **Vegetales:** (restos de plantas). Algas,

Livezey (1989). **Crustáceos:** (Garpsidae: *Cyrtograpsus* sp.,

*Peltarion* sp., *Halicarcinus* sp.). (Serolidae: *Serolis paradoxa*). (Idoteidae:

*Synidotea* sp.). (Talitridae: *Hyallela* sp.). **Moluscos:** (Muricidae: *Xymenopsis muriciformis*). (Buccinidae: *Paraeuthria plumbea*). (Trochidae: *Margarella expanda*, *Margarella violacea*, *Calliostoma* sp., *Photinastoma taeniata*)

(Siphonariidae: *Siphonaria lateralis*). (Fissurellidae: *Fissurella radiosa*,

*Fissurella oriens*). (Malletidae: *Malletia* sp.). (Cyamiidae: *Cyamiium falklandicum*).

(Mytilidae: *Mytilus edulis*, *Perumytilus purpuratus*). **Otros:** Peces, vegetales



### HÁBITAT

Costas marinas.

### NIDIFICACIÓN

Se localizaron nidos en islas Malvinas.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
								N	N	N	N

Nidifica cerca del agua. Depresión, recubierta de plumas.

Cobb (1933). Islas Malvinas. Comienza a nidificar en setiembre.

Woods y Woods (1997). Nidifica desde mitad de setiembre a diciembre en Malvinas.

### Huevos

Pone de 4 a 11 huevos. Cremosos.

### Medidas

Smyth (1927): 80, 5 a 85, 5 x 54, 5 a 56

Smyth (1927): Islas Malvinas, 15-10-1923, 79 a 87 x 54 a 58, 5 (British Museum)

### PICHONES

#### Observaciones

Straneck (*in litt.*). Puerto Argentino, Islas Malvinas, 08-12-1977, pareja con 4 pichones, Isla María, Islas Malvinas, varias parejas con juveniles.

### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Grande. Coloración general gris azulado. Incapaz de volar.

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Tachyeres brachypterus* (Latham, 1790) en las islas Malvinas.



## SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Monotípica. Islas Malvinas.

## CITAS Y OBSERVACIONES

### Tierra del Fuego

Citas: Reynolds (1934)

### Isla de los Estados

Citas: Castellanos (1935)

### Islas Malvinas

Citas: Cobb (1933); Couve y Vidal (2003); Wace (1921); Woods (1988, 2006)

Observaciones: Straneck (in litt.). Puerto Argentino, 08-12-1977.



## QUETRO DE CABEZA BLANCA *Tachyeres leucocephalus* Humphrey y Thompson, 1981

**Otros nombres:** Pato vapor cabeza blanca. Quetro cabeza blanca.

## DESCRIPCIÓN

**Largo:** 61-74 cm

**Peso:** Carboneras (1992b): 2950,0-3800,0 g

**Coloración.** Similar al Quetro malvinero *Tachyeres brachypterus*.

Algunos machos tienen la punta del pico celeste y las hembras verdoso.

## COMPORTAMIENTO

Vuela solamente si es molestado y por distancias cortas. Anda en pareja.

## Alimentación

Livezey (1989). **Anélidos:** (Polynoidae). **Crustáceos:** (Majidae: *Podocheila* sp.).

(Grapsidae: *Cyrtograpsus* sp., *Peltarion* sp., *Halicarionus* sp.).

(Sphaeromatidae: *Exosphaeroma gigas*, *Cassidinidea* sp.). **Moluscos:**

(Buccinidae: *Paraeutria plumbea*). (Fissurellidae: *Fissurella radiosa*, *Fissurella*

*oriens*). (Muyilidae: *Mytilusedulis*, *Perumytilus purpurataus*). **Peces:**

(Eleotridae, Blennidae). Vegetales.

## HÁBITAT

Costas marinas.

## NIDIFICACIÓN

Se localizaron nidos en Chuhut



MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
								N	N	N	N

Nidifica cerca del agua. Debajo de arbustos. Depresión, recubierta de plumas.

Punta (*in litt.*). Isla Vernacci Sudoeste. Caleta Malaspina, dpto. Escalante, Chubut. 27-11-2013, nido con huevos.

Uranga (*in litt.*). Camarones, dpto. Florentino Ameghino, Chubut, 03-12-2013, nido con 6 huevos; 08-12-2014, 3 nidos con 4, 3 y 8 huevos respectivamente.

Humphrey y Livezey (1985). Puerto Melo, dpto. Florentino Ameghino, Chubut, 14-12-1981, nido con 5 huevos.

Yorio et al. (1998a). Punta Tombo, dpto. Florentino Ameghino, Chubut, 1990-1995, nidificando. Isla Blanca Menor Oeste, dpto. Florentino Ameghino, Chubut, 1995, un nido.

Yorio et al. (1998b). Isla Chata, dpto. Florentino Ameghino, Chubut, 1995, nidificando. Isla Ezquerra e isla Felipe, dpto. Escalante, Chubut, 3 nidos en 1993 en cada una. Isla Aguilón del Norte, Isla Leones, dpto. Florentino Ameghino, Chubut, 1990-1995, nidificando. Isla Galiano Norte y Central, Isla Isabel Sur, dpto. Escalante, Chubut, varios nidos en 1993. Islas Vernaci Norte 1 y 2, Isla Vernaci Noroeste, Isla Vernaci Sudoeste, dpto. Escalante, Chubut, nidos en 1993.

Svigelj et al. (2012). Punta Tombo, Bahía Camarones, Cabo Dos Bahías, Bahía Bustamante, Caleta Malaspina, Bahía Melo, dpto. Florentino Ameghino, Chubut, setiembre-diciembre de 1998 y 2004-2008, 175 nidos.

Agüero y García Borboroglu (2013). Punta Tombo, Bahía Camarones, Cabo Dos Bahías, Bahía Bustamante, Caleta Malaspina, Bahía Melo, dpto. Florentino Ameghino, Chubut, 2004 a 2009, medidas de nidos: diámetro externo de 20 a 44  $X = 33,6$  ( $N = 187$ ); diámetro interno: de 10 a 38  $X = 20,7$  ( $N = 186$ )

Salvador y Salvador en De la Peña (2010b). Punta Tombo, dpto. Florentino Ameghino, Chubut, 18-11-1983. 2 huevos.

El nido se hallaba en una restinga rocosa, a 20 m de una entrada de mar, en una depresión entre rocas de unos 35 cm de diámetro, forrado únicamente de plumón gris oscuro.

De la Peña (2013c). Punta Clara, dpto. Florentino Ameghino, Chubut, 05-11-1979, 4 huevos.

## Huevos

Pone de 3 a 8 huevos. De color crema.

## Medidas

Salvador y Salvador, en De la Peña (2010b): 83,1 a 84,1 x 53,7 a 55,3  $X = 83,6$  x 54,5 ( $N = 2$ )

Svigelj et al. (2012): 71,0 a 91,0 x 50,0 a 60  $X = 82,3$  x 54,9 ( $N = 989$ )

De la Peña (2013c): 73,0 a 78,2 x 51,2 a 53,2  $X = 76,2$  x 52,1 ( $N = 4$ )

Más información:

Humphrey y Livezey (1985). Agüero et al. (2010, 2012); Agüero y Borboroglu (2013)



Isla Vernacci Sudoeste. Chubut. 27-11-2013

Foto: Gabriel Punta



Isla Vernacci Sudoeste. Chubut. 27-11-2013

Foto: Gabriel Punta



Camarones. Chubut. 03-12-2013  
Foto: Máximo Uranga



Camarones. Chubut. 03-12-2013  
Foto: Máximo Uranga



Camarones. Chubut. 03-12-2013 Foto: Máximo Uranga

### Peso

De la Peña (2013c): cáscaras 9,6 a 10,2  $X = 10,2$  (N= 4)

Poner estas fotos debajo de las que están

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Tachyeres leucocephalus* Humphrey y Thompson, 1981 costas de Chubut y de Santa Cruz.

### SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Monotípica. Costa de Chubut.

### CITAS Y OBSERVACIONES

#### Chubut

Citas: Agüero y Borboroglu (2005, 2009, 2013); Agüero et al. (2010, 2012); Bradley et al. (1985); Harris (2008); Humphrey y Livezey (1985); Humphrey y Thompson (1981); Kovacs et al. (2005); Parera (1992); Sainz-Trápaga (2014); Svagelj et al (2012); Yorio et al. (1998)

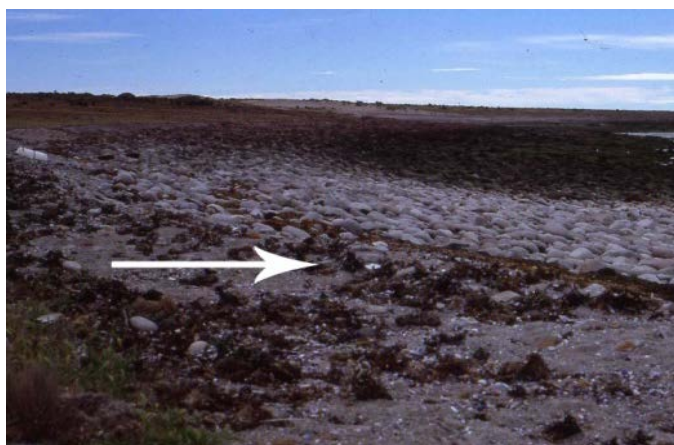




Observaciones: Salvador, S. (Punta Tombo, 18-11-1983)

### Santa Cruz

Citas: Imberti (2003); Pearman en Darrieu et al. (2008); Svagelj et al (2012)



Punta Clara. Chubut. 05-11-1979. Ubicación nido



Punta Clara. Chubut. 05-11-1979

## **PATO CRESTÓN** *Lophonetta specularioides* (King, 1828)

**Otros nombres:** Pato crestón del sur. Pato crestudo. Pato de la sierra. Pato juarjual. Pato juval. Pato juyal. Pato leonado crestón.

### DESCRIPCIÓN

**Largo:** 51-61 cm

**Peso:** Crawshay (1907): N= 1 (M) 1074,0 g; Fiora (1933): N= 1 900,0 g; Humphrey et al. (1970): N=1 (H) 962,0 g; Navas y Bó (1998): N=1 (M) 870,0 g, N= 1 (H) 874,2 gr; Carboneras (1992b): 1000,0 g

**Coloración.** Pico gris oscuro en el maxilar, rosado en la mandíbula. Patas gris oscuro. Iris rojizo anaranjado. Cabeza parda grisácea moteada de pardo oscuro. Penacho de plumas alargadas en la nuca. Frente, lados de la cara, región auricular y cuello blanquecinos, poco moteados. Dorso anterior pardo con las plumas orilladas de ocráceo. Dorso inferior y supracaudales pardo grisáceos. Pecho ocráceo con puntos pardos orillados de ocráceo. Abdomen pardo claro. Flancos pardos y ocráceos. Subcaudales oscuras. Alas, primarias y cubiertas pardas. Secundarias con espejo tornasolado violeta y verde con banda subterminal negra y punta blanca. Cola negra.

### COMPORTAMIENTO

Anda en pareja o formando pequeños grupos.

### Alimentación

Crawshay (1907). Larvas.

Blaauw (1916). Algas, moluscos.

Fiora (1939). Vegetales, arena, insectos (avispa y moscas)

Weller (1972). Algas, Coleoptera, Crustáceos (Cladocera: *Daphnia* sp.). (Isópoda). (Amphipoda). Gastrópoda (Pelecypoda). Diptera (Chironomidae: larvas, Ephyridae, Empididae, Helcomyzidae: adultos, larvas y pupas). *Empetrum rubrum* (semillas). *Gunnera magellanica* (semillas). Vegetales.

Navas (1977). Algas, crustáceos, insectos, moluscos, larvas.

Philippi et al. (1954). Algas, moluscos.

Christie et al. (2004). Invertebrados acuáticos.

### Voces



Straneck (*in litt.*). El macho emite un soplado y áspero  
Yueeo...yueoh...yueohh.

## HÁBITAT

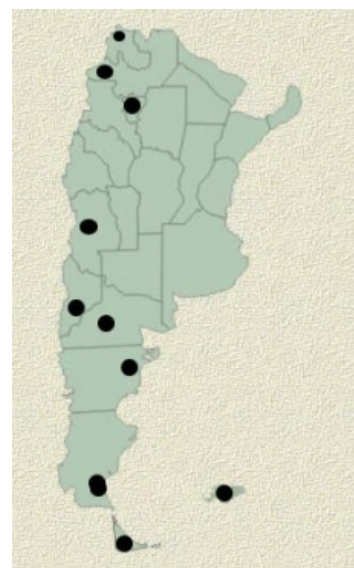
Lagunas, “ojos” de agua, costas marinas.

## NIDIFICACIÓN

Se localizaron nidos y/o pichones en Jujuy, Salta, Tucumán, Mendoza, Neuquén, Río Negro, Chubut, Tierra del Fuego, Santa Cruz y las Malvinas.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
N							N	N	N	N	N

En el suelo, entre pastos o debajo de arbustos.  
Semioculto. La base forrada con pastos y plumas.



Rumboll (*in litt.*, a S. Salvador). Isla de los Pájaros, dpto. Biedma, Chubut, 16-12-1972, 6 huevos; Río Grande, dpto. Río Grande, Tierra del Fuego, 25-10-1973, 2 nidos con 7 y 8 huevos; 29-10-1973, 3 huevos.

Straneck (*in litt.*). Estancia El Moro, al oeste de Trelew, dpto. Rawson, Chubut, 08-10-2003, nido con 6 huevos; Laguna de Pozuelos, 31-10-1991, nido en uno abandonado de *Fulica gigantea*.

Uranga, M. y M. Uranga (h) (*in litt.*). El Huecú, dpto. Ñorquinco, Neuquén, 12-12-2007, nido con 7 huevos, sobre una Cortadera, en la orilla de un arroyo, a 50 cm del suelo. Base y reborde de pastos finos.

Hartert y Venturi (1909). Cumbres Calchaquies, dpto. Tafí Viejo, Tucumán, nido en el borde de una laguna, 6 huevos.

Zapata (1967). Puerto Deseado, dpto. Deseado, Santa Cruz, 22-08-1961. Nido con 6 huevos, semioculto por matas de *Atriplex* en la isla Quiroga. El 14-09-1961, tres nidos, dos con 6 huevos cada uno y otro con 7; 18-09-1961, nido con 7 huevos.

Boswall y Prytherch (1972). Punta Tombo, dpto. Florentino Ameghino, Chubut, 17-11-1971, nido con 3 huevos.

Jehl y Rumboll (1976). Río Grande, dpto. Río Grande, Tierra del Fuego, 25 a 28 de octubre, nidos con huevos.

Contino (1980). En la zona andina de Salta y Jujuy, nidifica en enero y marzo.

Bettinelli y Chebez (1986). Meseta de Somuncurá, dpto. Valcheta, Río Negro, 19 a 22 de febrero, pareja con 4 pichones.

Woods y Woods (1997). Nidifica de setiembre a noviembre en Malvinas.

Navas y Bó (1998). Puente del Inca, dpto. Las Heras, Mendoza, 27-12-1963, Partridge localizó un nido con 5 huevos.

Yorio et al. (1998a). Isla Primera, dpto. Biedma, Chubut, 1993, un nido. Punta Tombo, dpto. Florentino Ameghino, Chubut, 1990-1995, nidificando.

Yorio et al. (1998b). Isla Leones, dpto. Florentino Ameghino, Chubut, 1990-1995, nidificando. Isla Vernaci Sudoeste, dpto. Escalante, Chubut, un nido en 1993.

Frere y Gandini (1998). Isla Deseada, 1990-1995, nidificando.

Christie et al. (2004). Noroeste patagónico, nido en pastizales cerca del agua.

Albrieu et al. (2004). Estuario de Río Gallegos, dpto. Güer Aike, Santa Cruz, nidifica entre los pastos, cerca de la orilla, desde setiembre a enero. Pone de 5 a 8 huevos. Se encontraron nidos a orillas de los canales de marea que recorren la Isla Deseada.

Salvador y Salvador en De la Peña (2010b). Camarones, dpto. Florentino Ameghino, Chubut, 30-11-1995, 6 huevos.



El nido se hallaba en un área con arbustos y pastizales a 50 m de una entrada de mar, depresión entre unas matas de paja, recubierto enteramente de plumón, de 16 cm de diámetro y 6 cm de profundidad.

De la Peña (2013c). Puerto Deseado, dpto. Deseado, Santa Cruz, 07-11-1979, 4 huevos. El nido estaba entre pastos, cerca de una laguna.

Salvador (2015). Aparzo, dpto. Humahuaca, Jujuy, 22-02-1995, nido con 6 huevos.

### Huevos

Pone hasta 8 huevos. Ovoidales. De color crema.

### Medidas

Uranga, M. y M. Uranga (h) (in litt.): 57,8 a 60,0 x 40,0 a 42,8 X= 59,2 x 35,9 (N= 7)

Hartert y Venturi (1909): 62 x 44

Smyth (1927): 63 a 71 x 44, 5 a 46,5

Casares (1935): 62 x 41

Dabbene (1972): 62 x 44

Zapata (1967): 61 a 63 x 40 a 42 X= 62 x 41 (N= 4)

Salvador y Salvador en De la Peña (2010b): 58,8 a 60,7 x 41,0 a 42,6 X= 59,7 x 42,3 (N= 6)

Salvador (2015): 59,8 a 62,1 x 41,3 a 42,7 X= 61,5 x 41,8 (N= 6)

### Peso

Salvador y Salvador en De la Peña (2010b): 56,5 a 61 X= 58,0 (N= 6)

Salvador (2015): 57,0 a 61,0 X= 58,8 (N= 6)



Puerto Deseado. Santa Cruz. 07-11-1979

### PICHONES

#### Descripción

Navas (1977). Es pardo terroso en las partes superiores, mejillas y lorum; pardo más oscuro en la corona y nuca hasta los ojos y dorso posterior; alas con una mancha blanca que continúa sobre los lados del dorso; lados y flancos, pardo terroso; partes inferiores blancas desde la barba hasta la cola, entran en parte en lados y flancos; cola rígida. Pico gris en la maxila y rosado en la mandíbula. Iris pardo. Patas gris oscuro.

#### Observaciones

Esteban (Instituto Miguel Lillo). Laguna El Negrito, dpto. Tafi del Valle, Tucumán, 11-12-1947, 4 pichones chicos.

Straneck (*in litt.*). Puerto Argentino, Islas Malvinas, 17-12-1977, pareja con 2 pichones; Isla del Rosario, Islas Malvinas, 09-12-1977, pareja con 6 pichones y otra con 3. Puerto de Ushuaia, dpto. Ushuaia, Tierra del Fuego, 14-12-1977, pareja con 4 pichones. Estancia Las Rosas, 20 km al oeste de Trelew, dpto. Rawson, Chubut, 23-10-2002, pareja con 6 pichones. Humphrey et al. (1970). Reynolds el 25 de diciembre en Harberton, dpto. Ushuaia, Tierra del Fuego, adulto con 7 pichones. Christie et al. (2004). Noroeste patagónico, pichones en noviembre.

Más información: Navas y Bó (1998)

### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Mechón de plumas alargadas en la cabeza. Espejo alar morado y blanco.

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Lophonetta specularioides alticola* (Ménégaux, 1909) por la Cordillera de los Andes desde Jujuy y Tucumán hasta Mendoza. En invierno baja a los 2000 m de altura; *Lophonetta specularioides specularioides* (King, 1828) desde Neuquén, Río Negro y sur de Buenos Aires hasta Tierra del Fuego y las islas Malvinas.

### SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Dos subespecies. Por los Andes Desde Perú a Argentina y Chile.

### CITAS Y OBSERVACIONES

*Lophonetta specularioides alticola* Ménégaux, 1909

#### Catamarca

Citas: Barrionuevo y Salinas (2015); Camperi y Darrieu 2000 (2001a); Carma (2009); Steullet y Deautier (1935-1946)

#### Jujuy

Citas: Budín (1931); Burgos et al. (2009); Camperi et al. (2012); Caziani et al. (2001); Chebez et al. (1998); Fiora (1933, 1939); Olivera (2009); Salvador (2015); Straneck (1990f); Veiga et al. (2014); Weller (1968)

Observaciones: De la Peña (Abra Pampa, dpto. Cochinoca, 22-02-1979; Cieneguillas, dpto. Santa Catalina, 10-02-1983)

#### La Rioja

Citas: Bodrati y Ferrari (2014)

#### Mendoza

Citas: Aramburú (1983); Blendinger y Alvarez (2002); Calí et al. (2008); Gosse (1899); Navas y Bó (1998); Olivera y Lardelli (2009); Pereyra (1942a); Reed (1916, 1921); Roig (1965); Sosa (1993b, 2005)

Observaciones: De la Peña (Las Leñas, dpto. Malargüe, 13-10-2004)

#### Salta

Citas: Moschione et al. (2013); Vides Almonacid (1990)



### **San Juan**

Citas: Gelain y Pereyra Lobos (2011b); Ortiz y Murúa (1994)

### **Tucumán**

Citas: Antelo y Brandán Fernández (2013); Brandán y Navarro (2009); Capllonch (2007a); Capllonch et al. (2011b); Echevarría et al. (2008c); Hartert y Venturi (1909); Laredo y Vides-Almonacid (1999); Lucero (1983); Vides Almonacid (1988c)

*Lophonetta specularioides specularioides* King, 1828

### **Buenos Aires**

Citas: Narosky y Di Giacomo (1993); Olrog (1963)

### **Chubut**

Citas: Camperi (1998); Daciuk (1977); Gatto et al. (2005); Parera (1992); Sainz-Trápaga (2014); Vidoz (1995); Yorio et al. (1998)

Observaciones: De la Peña (Camarones, dpto. F. Ameghino, 02-02-1974); Straneck (in litt.). Estancia Las Rosas, 20 km al oeste de Trelew, dpto. Rawson, 23-10-2002.

### **La Pampa**

Citas: Darrieu et al (2011); Siegenthaler (2004)

### **Neuquén**

Citas: Acerbo (2000); Dabbene (1910a, 1914a); Daciuk (1968); Daciuk (1978, 1983a); Del Valle et al. (1989); Gorgoglione (2005); Hartert y Venturi (1909); Heredia y Funes (1987); Matarasso (2007); Navas y Bó (1998); Pereyra (1945); Steullet y Deautier (1936); Veiga et al. (2005)

### **Río Negro**

Citas: Bettinelli y Chebez (1986); Casas (1992a); Castello et al. (1982); Christie et al. (2004); Daciuk (1977); Gelain (2001, 2008c, 2011b, 2012); Gelain et al. (2003); Gelain y Tolosa (2011); González (1991); González y Blanco (1992); Paz Barreto (1997b); Llanos et al. (2011); Peters (1923b); Piacentini et al. (2003); Straneck (1990a); Weller (1968)

### **Santa Cruz**

Citas: Albrieu et al. (2004); Coconier (2005b); Daciuk (1977b); Darrieu et al. (2008); De la Peña (2013c); De Lucca y Saggese (1992); Erize (1983); Frere y Gandini (1998); Gandini y Frere (1998a, 1998b); Hellmayr (1932); Hellmayr y Conover (1948a); Iglesias y Pérez (1998); Imberti (2005e); Imberti y Albrieu (2001); Jehl y Rumboll (1976); Lancelotti et al. (2009); Márquez et al. (2005); Oustalet (1891); Renard (1931); Scott y Carbonell (1986); Scott y Sharpe (1912); Yorio (1998); Zapata (1967, 1969)

### **Tierra del Fuego**

Citas: Chebez y Bertonatti (1994); Clark (1986); Earnshaw (1973); Humphrey et al. (1970); Olrog (1948); Pereyra (1950); Reynolds (1934); Ripley (1950); Weller (1975)

Observaciones: Straneck (in litt.). Ushuaia, dpto. Ushuaia, 14-12 1977.

### **Islas Malvinas**

Citas: Wace (1921); Woods y Woods (1997); Woods (2006)

Observaciones: Straneck (in litt.). Puerto Argentino, 17-12-1977.



## PATO DE ANTEOJOS *Specularias specularis* (King, 1828)

**Otros nombres:** Pato anteojo. Pato de alas bronceadas. Pato de cara manchada. Pato de la cordillera. Pato espejo. Pato perro.

### DESCRIPCIÓN

**Largo:** 46-54 cm

**Peso:** Contreras (1975): N=1 (M) 925,0 g; Carboneras (1992b): 960,0 g

**Coloración.** Pico gris pizarra oscuro. Patas amarillas. Iris pardo oscuro.

Cabeza y parte dorsal del cuello pardas oscuras. Mancha blanca en la cara (entre los ojos y el pico). Garganta y parte antero lateral superior del cuello blancas. Dorso pardo negruzco vermiculado de ocráceo. Pecho ocráceo. Abdomen pardo grisáceo claro. Flancos pardos claro manchados de pardo oscuro.

Alas, primarias negras. Secundarias pardo oscuro, con espejo púrpura bronceado, limitado por una banda negra y punta blanca. Cubiertas negras con brillo azulado.

Cola negra.

### COMPORTAMIENTO

Anda en pareja o en pequeños grupos.

### Alimentación

Humphrey et al. (1970). Vegetales.

Dabbene (1972). Semillas, vegetales.

Navas (1977). Caracoles, insectos, larvas, semillas, vegetales.

### HÁBITAT

Lagunas, arroyos, "ojos" de agua.

### NIDIFICACIÓN

Se localizaron nidos en Río Negro, Neuquén, Tierra del Fuego.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
										N	N

Construye el nido en el suelo, entre pastos.

Oculto. Lo tapiza con plumas.

Christie et al. (2004). Noroeste patagónico. Nido entre los pastos en las costas o a veces entre juncos.

### Huevos

Pone de 5 a 9 huevos, blancos o cremosos.

### Medidas

Dabbene (1972): 57 a 62 x 39 a 40

Navas (1977): 64 x 44

### PICHONES



## Descripción

Navas (1977). Pardo oscuro por arriba, desde la frente hasta la cola y alas; lados del dorso medio y posterior, con una mancha blanquecina; partes inferiores ante blancuzco; cara ante blancuzco con una línea pardo oscuro que desde el lorum atraviesa los ojos hasta la nuca; otra línea igual, paralela a la anterior, parte desde el lorum y atraviesa las mejillas y región auricular hasta la nuca.

## Observaciones

Diez Peña, M. (*in litt.*). Río Manso y Lago Roca, dpto.Bariloche, Río Negro, 08-12-2012, adultos con 4 crías.

Río Traful, Valle Encantado, dpto.Los Lagos, Neuquén, 09-01-2013, adultos con 7 crías.

Humphrey et al. (1970). Reynolds observó en Nueva Harberton, dpto.Ushuaia, Tierra del Fuego, 7 pichones en diciembre.

Christie et al. (2004). Noroeste patagónico. Pichones desde noviembre a enero.

## Generalidades

Navas (1977). Período de incubación, 31 días.

## IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Mancha blanca en la cara y en el cuello.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Speculanas specularis* (King, 1828) por el oeste, desde Mendoza, Córdoba y San Luis hasta Tierra del Fuego. Observado en Malvinas.

## SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Monotípica. Sur de Chile, Argentina.

## CITAS Y OBSERVACIONES

### Chubut

Citas: Camperi (1998); Daciuk (1977c); Deautier y Steullet (1935-1946); Sympsom en Gelain (2003)

### Córdoba

Citas: Miatello et al. (1993)

### La Pampa

Citas: Orrego Aravena (1970)

### Mendoza

Citas: Chebez et al. (1993); Martínez et al. (2009)

### Neuquén

Citas: Acerbo (2000); Casares (1935); Contreras (1975); Contreras (1977b); Chebez et al. (1993); Chehebar et al. (1992); Christie et al. (2004); Daciuk (1968, 1978, 1983a); Fjeldsa y Krabbe (1990); Gelain (2003); Gollán (1951); Gorgoglione (2005); Matarasso (2007); Pereyra (1945); Steuller y Deautier (1935-1946); Veiga et al. (2005)

Observaciones: De la Peña (La Rinconada, dpto. Huiliches, 27-01-1976; San Martín de los Andes, dpto. Lácar, 29-01-1976)



## Río Negro

Citas: Camperi (1998); Contreras et al. (1980b); Chehebar y Ramilo (1992); Christie et al. (2004); Daciuk (1977c); Gelain (2001, 2003, 2008c, 2010, 2011b); Gelain et al. (2003); Gelain y Tolosa (2011); Grigera y Rubullis (1985); Peters (1923b); Steuller y Deautier(1935-1946); Wetmore (1926)

## San Luis

Citas: Nellar Romanella (1993)

## Santa Cruz

Citas: Coconier (2005b); Di Giacomo et al. (2005); Gelain (2003); Hellmayr y Conover (1948a); Imberti y Albrieu (2001); Imberti (2005e); Steuller y Deautier(1935-1946)

## Tierra del Fuego

Citas: Clark (1986); Humphrey et al. (1970); Keith (1970); Olrog (1948, 1950); Pereyra (1950); Reynolds (1934); Steuller y Deautier(1935-1946); Weller (1975)

## Islas Malvinas

Citas: Straneck enNores y Yzurieta (1981); Woods (1988, 2006)

## PATO OVERO *Anas sibilatrix* Poeppig, 1829

**Otros nombres.** Chirirí. Chiriví. Pato blanco y negro. Pato cara blanca. Pato cantor. Pato ovejero. Pato pico pequeño. Pato picazo. Pato real. Pato silbador. Pato silbón.

## DESCRIPCIÓN

**Largo:** 43-54 cm

**Peso:** Crawshay (1907): N=1 (H) 789,0 gr; Weller (1968a): N=5 (M) X: 939,0 g, N= 3 (H) X: 828,3 g; Humphrey et al. (1970): N= 2 (M) X: 1067,0 g (Rango: 1032,0 a 1102,0). N= 2 (H) X: 791,5 g (Rango: 621,0 a 962,0); Contreras (1975): N=2 (H) X: 89,0 g (Rango: 832,0 a 948,5); Salvador (2014a): N=2 (M) X= 965,0 g (Rango: 934,0 a 996,0). N= 1 (H) 876,0 g

**Coloración.** Pico azulado con la base y la punta negras. Patas pardas. Iris pardo.

**Macho.** Cabeza parda. Frente y cara blancas. Nuca y posterior del cuello pardos oscuros con reflejos verdes y violetas. Cuello pardo oscuro. Dorso pardo oscuro con las plumas ribeteadas de blanco. Supracaudales blancas. Pecho barrado de pardo y blanco. Resto de la parte ventral blanco. Flancos canelas.

Alas, primarias pardas, secundarias oscuras. Cubiertas superiores pardas, medianas blancas, inferiores blancas con puntas negras.

**Hembra.** Parecida al macho pero de colores más apagados. Las supracaudales son grises y blanquecinas. El blanco de las alas no es tan notable.

## COMPORTAMIENTO

Anda en pareja o en pequeños grupos.

## Alimentación

Crawshay (1907). Vegetales.

Aravena (1928). Arena, semillas.

Zotta (1932). Vegetales.

Zotta (1934). Coleópteros, piedritas, semillas, vegetales.

Reynolds en Humphrey et al. (1970). Vegetales.

Dabbene (1972). Vegetales.

Navas (1977). Vegetales.

Salvador y Salvador en De la Peña y Salvador (2010). **Vegetales:** Algas, semillas (*Scirpus* sp.). Gramíneas, restos de hojas y tallos. **Otros:** Arena.

### Voces

Straneck (in litt.). El macho emite un fuerte y áspero silbo con una modulación ascendente y descendente abrupta Yeiitíee...Yeiitíeehh...

### HÁBITAT

Esteros, lagunas, bañados, ríos.

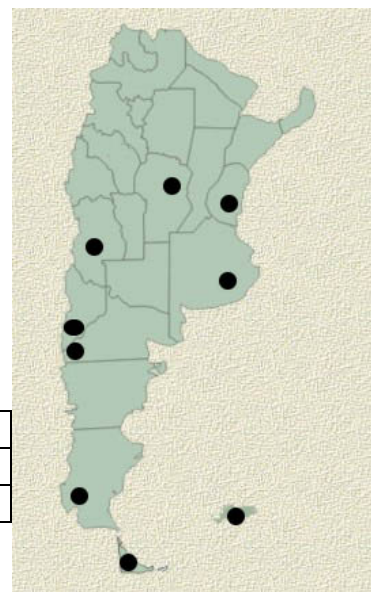
### NIDIFICACIÓN

Se localizaron nidos y/o pichones en Mendoza, Córdoba, Entre Ríos, Buenos Aires, Neuquén, Río Negro, Santa Cruz, Tierra del Fuego y las Malvinas.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
N	N	N	N						N	N	N

En el suelo, entre pastos.

Semiculto. La base cubierta de pastos y plumas.



Nores e Yzurieta (in litt. a S. Salvador). Morteros, dpto. San Justo, Córdoba, 30-10-1975, un nido con 11 huevos.

Salvador y Narosky (in litt.). Bariloche, dpto. Bariloche, Río Negro, 15-11-1986, un nido bajo una mata de *Mulinum spinosum* y dos de *Stipa* sp., con 7 huevos.

Shipton (Instituto Miguel Lillo). Río Gallegos, dpto. Güer Aike, Santa Cruz, 20-11-1914, un huevo.

Holland (1892). Estancia El Espartillar, pdo. General Paz, Buenos Aires, cría a principios de noviembre entre los juncos en el agua, el nido se compone de juncos y hierba, pone 6 huevos.

Pereyra (1938b). Provincia de Buenos Aires, nido en octubre, al pie de un cardo con 10 huevos.

Casares (1940). Provincia de Buenos Aires, construye el nido entre los juncos, revestido de plumón.

Contreras (1977b). Valle del río Collón Curá, Neuquén, nidifica entre noviembre y enero.

Woods y Woods (1997). Nidifica de setiembre a diciembre en Malvinas.

Christie et al. (2004). Noroeste patagónico, nido con huevos en noviembre.

Sosa (2005). Llanqueto, dpto. Malargüe, Mendoza. Nidos entre los juncos.

Imberti (2005e). Nidifica en lagunas de Puerto Bandera, dpto. Los Lagos, Santa Cruz.

Salvador (2012g). Villa María, dpto. San Martín, Córdoba, se localizaron 5 nidos entre octubre y abril.

Nidifica en campos preferentemente con pasturas naturales. Se hallaron 4 nidos en matas de *Cynodon* sp. y uno en una mata de *Stipa* sp. La postura varió de 7 a 11 huevos.

De la Peña (2013c). La Esperanza, dpto. Güer Aike, Santa Cruz, 2 nidos: 10-11-79, 1 huevo y otro con 5 huevos.

Un nido entre los pastos, cerca de un mallín. Depresión del suelo, con pocos pastos.

Mide 22 cm de diámetro.

Segura et al. (2014b). Gral. Lavalle, Buenos Aires, Colección de huevos "Ronald Runnacles", 2 nidos, con 13 y 3 huevos cada uno.

### Huevos

Pone hasta 13 huevos. Ovoidales. De color ocre o blanco crema.

### Medidas

Salvador y Narosky (in litt.): 50,8 a 57,7 x 38,5 a 40,4 X= 54,9 x 39,8 (N= 7)





Gibson (1920): 54,0 a 60,0 x 40,0 a 41,0 X= 58,0 x 40,0 (N= 6) (British Museum)  
 Pereyra (1938b): 58,0 x 39,0  
 Casares (1940): 53,0 a 61,0 x 39,0 a 42,0  
 Salvador (2012g): 52,4 a 58,8 x 38,1 a 40,8 X= 55,8 x 39,6 (N= 22)  
 De la Peña (2013c): 58,8 x 41,2 (N= 1)

#### **Peso**

Salvador (2012g): 44 a 51 X= 48,2 (N= 19)  
 De la Peña (2013c): cáscara 4,19 (N= 1)



Trelew.Chubut. 30-11-2000



La Esperanza. Santa Cruz. 10-11-1979

Anónimo (1933). Huevos colectados en Harberton, dpto.Ushuaia, Tierra del Fuego, por T. L. y G. P. Bridges y P. W. Reynolds, en el Museo Nacional de Historia Natural.

#### **PICHONES**

##### **Descripción**

Casares (1940). Plumón castaño en la parte superior, con dos manchas blancas junto a la rabadilla, más oscuro sobre la cabeza, más claro en la cara y por debajo blancuzco. Patas y pico negros.

Navas (1977). Pardo en las partes superiores; lados del dorso medio y posterior, con una mancha blanquecina que se continúa en la parte posterior de las alas; partes inferiores blanquecinas; cara y lados del cuello blanquecinos.

##### **Observaciones**

Salvador y Narosky (*in litt.*). Pigüé, pdo. Saavedra, Buenos Aires, 13-11-1983, una pareja con 10 pichones chicos, en una pequeña laguna; El Calafate, dpto. Lago Argentino, Santa Cruz, 14-02-1986, un adulto seguido de 9 pichones chicos, en la orilla del lago.

Straneck (*in litt.*). Lago Argentino, Lago de los Cisnes, dpto.Lago Argentino, Santa Cruz, 23-02-1977, pareja con 5 pichones.

Crawshay (1907). Tierra del Fuego, en ciertas épocas se ven parejas con pichones.

Humphrey et al. (1970).Lago Fagnano, Tierra del Fuego, Keith observó una pareja con 5 pichones, en enero.

Weller (1975). Tierra del Fuego, enero-febrero de 1972, pichones.

Chebez y Gómez (1988). Río Lapataia, dpto. Ushuaia, Tierra del Fuego, 11-01-1986, adulto con 5 pichones.

Christie et al. (2004). Noroeste patagónico, pichones desde noviembre a febrero, en el noroeste patagónico. Salvador (2012g). Villa María, dpto. San Martín, Córdoba, se observó a 9 adultos seguidos por 5 a 10 pichones cada uno.

De la Peña (2013c). El Calafate, dpto. Lago Argentino, Santa Cruz, 27-01-1974, algunas parejas con pichones; Gobernador Mancilla, dpto. Tala, Entre Ríos, 27-11-91, una pareja con 3 pichones chicos.

### **Depredadores**

De adultos: *Oncifelis geoffroyi* (Canepuccia et al. 2007)

### **Patología**

Marelli y Ubach (1923a). Un ejemplar con calcificación de la siringe.

### **IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO**

Cara blanca y verde tornasolada en la cabeza y en el cuello. En vuelo, ventralmente, espejo y supracaudales blancos. Flancos canela.

### **DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA**

*Anas sibilatrix* Poeppig, 1829 desde Santiago del Estero, Santa Fe y Entre Ríos hasta Tierra del Fuego y las Malvinas. También Antártida y Georgias del Sur. En invierno migra hacia el norte.

### **SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN**

Monotípica. Sur de Chile, Argentina.

### **CITAS Y OBSERVACIONES**

#### **Buenos Aires**

Citas: Aravena (1928); Babarskas et al. (2003); Daguerre (1922); Darrieu y Camperi (2001a); Doiñy Cabré y Lejarraga (2007); Fiameni (1994); Gibson (1920); Grant (1911); Hartert y Venturi (1909); Klimaitis (1975b); Klimaitis y Moschione (1986, 1987a); Narosky y Di Giacomo (1993); Pagano et al. (2012); Pagano y Mérida (2009); Pereyra (1923b, 1938b); Pugnali y Chamorro (2008); Weller (1967a); White (1883b); Zapata (1998); Zotta (1932)

Observaciones: De la Peña (Azul, pdo. Azul, 11-02-1976)

#### **Catamarca**

Citas: Barrionuevo y Salinas (2015); Carma (2009)

#### **Chubut**

Citas: Camperi (1998); Daciuk (1977); Darrieu y Camperi 2000 (2001); Parera (1992); Sainz-Trápaga (2014); Vidoz (1995)

Observaciones: De la Peña (Laguna del Rosario, dpto. Futaleufú, 03-02-1976)

#### **Córdoba**

Citas: Brandolín et al. (2007); Bucher y Herrera (1981); Miatello (1980); Nores et al. (1983); Nores (1996); Nores y Yzurieta (1980b); Salvador (1983a, 2012g); Yzurieta (1995)



## **Corrientes**

Citas: Contreras (1981b)

## **Entre Ríos**

Citas: Beltzer et al. (2006); De la Peña (2012b); Serié y Smyth (1923)

## **Formosa**

Citas: Contreras (1987c)

## **La Pampa**

Citas: Acevedo y Bruno (2007); Bonkewitz (1990); Chebez (2005); Darrieu et al. (2011b); De la Peña y Tittarelli (2011); Maceda et al. (2001); Siegenthaler (2004); Siegenthaler (1984); Tejerina et al. (2006)

Observaciones: De la Peña (Puelches, dpto. Curá Co, 28-11-1998)

## **Mendoza,**

Citas: Aramburú (1983); Blaauw (1873); Blendinger y Alvarez (2002); Leybold (1873); Lucero (2013f); Martínez et al. (1997a); Reed (1921); Roig (1965); Sosa (1993b, 2005)

## **Neuquén**

Citas: Acerbo (2000); Contreras (1975, 1977b); Chehebar et al. (1992); Christie et al. (2004); Daciuk (1978, 1983a); Del Valle et al. (1989); Del Valle y Funes (1994); Gollán (1951); Gorgoglione (2005); Hellmayr y Conover (1948); Matarasso (2007); Navas (1978); Steullet y Deautier (1936); Veiga et al. (2005); Yepes (1939)

Observaciones: De la Peña (La Rinconada, dpto. Huiliches, 27-01-1976)

## **Río Negro**

Citas: Camperi (1998); Casas (1992a); Contreras et al (1980b); Chehebar y Ramilo (1992); Christie et al. (2004); Gelain (2001, 2008c, 2010, 2011b, 2012b); Gelain et al. (2003); Gelain y Tolosa (2011); Grigera y Rubullis (1985); Hecker y Vidoz (1998); Llanos et al. (2011); Oporto (1989); Paz Barreto (1997b); Pérezy Petracci (1998); Peters (1923b); Piacentini et al. (2003); Wetmore (1926)

Observaciones: De la Peña (Las Bayas, dpto. Ñorquinco, 04-02-1976)

## **Salta**

Citas: Gonzo y Mosquerira (1993); Moschione et al. (2013)

## **San Juan**

Citas: Gelain y Pereyra Lobos (2011b, 2011c); Lucero (2013i, 2013f); Ortiz y Murúa (1994)

## **San Luis**

Citas: Nellar Romanella (1993)

## **Santa Cruz**

Citas: Coconier (2005b); Darrieu et al. (2008); De la Peña (2013c); De Lucca y Saggese (1992); Earnshaw y Earnshaw (2000); Erize (1983); Iglesias y Pérez (1998); Imberti (2005e); Imberti y Albrieu (2001); Lancelotti et al. (2009); Lange (1981); Márquez et al. (2005); Oustalet (1891); Scott y Sharpe (1912); Straneck (1990a); Travaini et al. (2004)

Observaciones: De la Peña (Calafate, dpto. Lago Argentino, 27-01-1974)

### **Santa Fe**

Citas: Bollero y Ramírez (2012); De la Peña (2011); Giai (1950); Wilson (1926)

### **Santiago del Estero**

Citas: Nores et al. (1991)

### **Tierra del Fuego**

Citas: Chebez y Gómez (1988); Clark (1984, 1986); Earnshaw (1973); Humphrey et al. (1970); Keith (1970); Keith en Chebez y Gómez (1988); Olrog (1948); Ripley (1950)

### **Tucumán**

Citas: Lucero (1983); Weller (1975)

### **Atlántico Sur**

Citas: Seco Pon y Bastida (2015)

### **Islas Malvinas**

Citas: Wace (1921); Woods y Woods (1997); Woods (2006)

### **Georgias del Sur**

Citas: Prince y Croxall (1983, 1996); Prince y Payne (1979)

### **Antártida**

Citas: Perchivale et al. (2015)

## **PATO DOMÉSTICO *Anas platyrhynchos* Linnaeus, 1758**

**Otro nombre:** Mallard

### **DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**

Introducido en las islas Malvinas.

Observado en el oeste de Río Negro y en el curso medio del Río Negro.

### **SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN**

Siete subespecies. Asia. Groenlandia, Norteamérica, México, Hawaii. Introducido en Australia y Nueva Zelanda.

### **CITAS Y OBSERVACIONES**

#### **Río Negro**

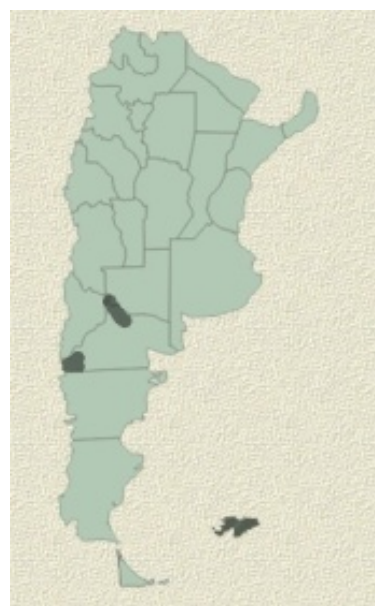
Citas: Gelain(2010); Gelain y Tolosa (2011); Tolosa y Gelain (2009)

#### **Islas Malvinas**

Citas: Cawkell y Hamilton (1961); Navas (1987a); Woods y Woods (1997)

## **PATO BARCINO *Anas flavirostris* Vieillot, 1816**

**Otros nombres:** Barcino chico. Coronderito. Franciscano. Patito barcino. Patito corondero. Patito de las sierras. Pato barcino chico. Pato barcino común. Pato barrero. Pato del campo. Pato franciscano. Pato maicero chico. Pato pico amarillo y negro.





## DESCRIPCIÓN

**Largo:** 35-45 cm

**Peso:** Weller (1968a): N=17 (M) X: 429,1 g, N= 5 (H) X: 394,6 g; Humphrey et al. (1970): N=1 (?) 420,0 g; Contreras (1975): N=9 (?) X: 433,7 g (Rango: 395,0 a 476,0); Salvador (2014a): N= 5 (M) X= 418,0g (Rango: 396,0 a 452,0). N= 3 (H) X= 394,0 g (Rango: 382,0 a 403,0)

**Coloración.** Pico amarillo con negro en la parte dorsal y en la punta. Patas gris azuladas. Iris pardo oscuro. Cabeza y cuello pardos barrados de ocráceo. Dorso negruzco con las plumas orilladas de ocre. Dorso inferior y rabadilla pardos. Pecho ocráceo salpicado de lunares pardo oscuro. Abdomen y subcaudales pardo grisáceos.

Alas pardas. Espejo negro y verde, limitado en la parte anterior por una línea canela y en posterior por una ocrácea. Cola parda.

## COMPORTAMIENTO

Anda solitario o en grupos.

## Alimentación

Fiora (1939). Vegetales, tierra.

Reynolds en Humphrey et al. (1970). Vegetales.

Weller (1972). **Crustáceos:** (Cladocera: *Bosmina* sp.). (Cyclopeida: *Cyclops* sp.). (Amphipoda). **Insectos:** Diptera (Chironomidae: larvas y pupas, Helomyzidae). Trichoptera. **Vegetales:** *Empetrum rubrum* (semillas).

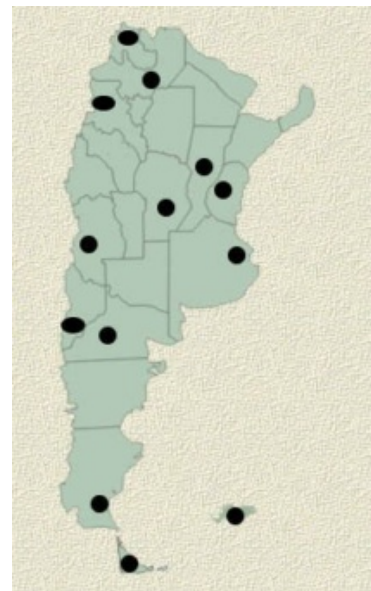
*Gunnera magellanica* (semillas). *Roskovia* sp. (semillas). **Peces:** huevos.

Dabbene (1972). Crustáceos, insectos, larvas, vegetales.

Bortolus et al. (1998). **Vegetales:** *Ruppia maritima*

Salvador y Salvador en De la Peña y Salvador (2010). Semillas (*Scirpus* sp.).

Gramíneas, vegetales.



## Voces

Straneck (*in litt.*). El macho emite un agudo silbo compuesto por dos sílabas Pi.rip.pi.rip... vocalizados muy rápidamente.

## HÁBITAT

Lagunas, esteros, arroyos, ríos.

## NIDIFICACIÓN

Se localizaron nidos en Salta, Jujuy, Catamarca, Mendoza, Entre Ríos, Córdoba, Santa Fe, Buenos Aires, Neuquén, Río Negro, Santa Cruz, Tierra del Fuego, Islas Malvinas y Georgias del Sur.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
							N	N	N	N	N

En el suelo, entre pastos, en grutas, cuevas, en nidos de Cotorra. Cerca o alejado del agua.

Oculto o semioculto. La base tapizada con pastos y puede o no tener un reborde de pastos y plumas.

Merlino (*in litt.*). J. Arauz, dpto. Las Colonias, Santa Fe, 18-10-2012, nido en uno de Cotorra, en un *Eucaliptus* sp.

Salvador (*in litt.*). Embalse Río Tercero, dpto. Calamuchita, Córdoba, 07-02-1991, un nido dentro de uno viejo de Cotorra, *Myiopsitta monachus*, a 4 m de altura, con 3 huevos incubados.

Holland (1892). Estancia El Espartillar, pdo. General Paz, Buenos Aires, cría a principios de octubre, bajo matas de paja ohierba alta, pone 5 huevos.

Grant (1911). Mar de Ajó. Partido de la Costa, Buenos Aires, nido en nido de Cotorra, 5-6 huevos.

Dabbene (1918). Juancho, pdo. General Madariaga, Buenos Aires y Mar de Ajó, Partido de la Costa, Buenos Aires, nidos en nidos de Cotorra.

Gibson (1920). Cabo San Antonio, pdo. Partido de la Costa, Buenos Aires, 26-08-1913, huevos.

Wetmore (1926). Lavalle, pdo. General Lavalle, Buenos Aires, entre el 30 de octubre y el 9 de noviembre de 1920, se los halló criando en nidos de *Myiopsitta monachus*, construidos en *Eucalyptus*.

Runnacles (1933). Nidos en nidos de Leñatero (*Anumbius anunnbi*) y uno Viejo de Chimango (*Milvago chimango*). El 16-08-1932, nido con 8 huevos en la base de unos Cardos. En Azucena, pdo. Tandil, Buenos Aires, el 26-10-1932, nido en el suelo, en una mata de pastos.

Pereyra (1938b). Provincia de Buenos Aires, nidifica entre los pastos o en nidos abandonados, desde agosto a noviembre, pone hasta 8 huevos.

Casares (1940). Nidifica en nidos de Cotorra.

Olrog (1950). Nidifica en Tierra del Fuego.

Pergolani de Costa (1953). Pone huevos en los nidos de Cotorra.

Zapata y Cabrera (1969). Laguna Chasicó, pdo. Villarino, Buenos Aires, 11-01-1968, nido con 5 huevos.

Dabbene (1972). Nidifica en el suelo o en nidos de Cotorra. En el norte de la Patagonia de setiembre a octubre.

Contreras (1977b). Valle del río Collón Curá, Neuquén, nidifica entre setiembre y noviembre.

Salvador y Salvador (1988). Pampa de Achala, dpto. San Alberto, Córdoba, el 21-12-1986, se localizó un nido en uno viejo de *Colaptes campestris* en una barraca junto a un arroyo, los huevos cubiertos con plumón.

Zapata y Zazarino de Bustingorry (1990). 25 de Mayo, pdo. 25 de Mayo, Buenos Aires, nidos en setiembre, de 1980, 4 a 8 huevos. Diámetro externo de 16-18 a 23-25 cm; Profundidad, 10 cm.

Aramburú (1990b). Punta Blanca, pdo. Magdalena, Buenos Aires, octubre de 1989, 2 nidos con 7 y 8 huevos cada uno, en nidos de *Myiopsitta monachus*.

Morici (1992). Dique Roggero, pdo. Moreno, Buenos Aires, 1988, nido en una barranca de tierra.

Woods y Woods (1997). Nidifica agosto en Malvinas.

Port y McKinney (2001). Estancia Los Yngleses, pdo. General Lavalle, Buenos Aires, entre setiembre y octubre, nidos en nidos de Cotorra.

Port y Brewer (2004). Estancia Los Yngleses, pdo. General Lavalle, Buenos Aires, entre 1990 y 1994, nidos en nidos de Cotorra.

Albrieu et al. (2004). Provincia de Santa Cruz, construye el nido en el suelo, en huecos o en cuevas entre rocas.

Sosa (2005). Llancanelo, dpto. Malargüe, Mendoza. Nidifica en tierra en la orilla de cursos de agua. También en barrancas o cuevas. En el monte (Guanacache) en nidos abandonados de rapaces o en nidos de Cotorra.

Salvador y Salvador (2012). Pampa de Achala, dpto. San Alberto, Córdoba, 3 nidos. Uno el 21-12-1986, en un nido abandonado de *Colaptes campestris*, construido en una barranca de tierra junto a un arroyo a 1,50 m de altura. Contenía 5 huevos. Otro el 26-10-1988, estaba en una grieta de una barranca de tierra, a 1,20 m de altura, con 2 pichones recién nacidos y 3 huevos. El tercero el 12-11-1992, estaba en un hueco en una barranca de tierra. El hueco tenía profundidad de 40 cm. Contenía 5 huevos, con abundante plumón.

Salvador (2012g). Villa María, dpto. San Martín, Córdoba, se reproduce desde agosto a febrero. Se localizaron 6 nidos, 4 en barrancas de tierra y 2 en nidos de Cotorra. Postura de 5 a 6 huevos.

De la Peña (2013c). Valle Encantado, dpto. Chicoana, Salta, 01-11-78, nido en el suelo de una gruta, 4 huevos; Isla Verde, dpto. Marco Juárez, Córdoba, 01-10-1998, 9 huevos; Esperanza, dpto. Las Colonias, Santa Fe, 19-11-2007, en nido de Cotorra, a 4 m del suelo, 6 huevos.

El nido del Valle Encantado estaba en una gruta, en el suelo, tenía un reborde de pastos y mide 19 cm de diámetro.

El nido de Isla Verde estaba a 120 m de una laguna, entre pastos de 50 cm. de altura. Tenía un túnel de 15 cm. de diámetro y 1 m. de largo, en el fondo y oculto por los pastos, estaba el nido, con plumón en los costados y en la base.

Salvador (2015). Tres Cruces, dpto. Humahuaca, Jujuy, 26-02-2007, nido con 5 huevos.

Segura et al. (2014b). Gral. Lavalle, Buenos Aires, Colección de huevos "Ronald Runnacles", 3 nidos, con 4, 6 y 6 huevos cada uno.

### Huevos

Pone hasta 9 huevos. Ovoidales. De color ocre o crema blanquecino.

### Medidas

Salvador (*in litt.*): 49,1 a 52,8 x 36,4 a 38,9 X= 51,2 x 37,7 (N= 3)

Grant (1911): 47 a 52,7 x 35 a 37,5

Gibson (1920): 51 a 52 x 38 a 39

Smyth (1927): 50, 5 a 54 x 33,5 a 36

Pereyra (1938b): 51 a 53 x 38 a 39

Zapata y Zazarino de Bustingorry (1990): X= 53,38 x 38,25 (N=8)

Aramburú (1990a): X= 53,5 x 39,4 (N= 15)

Salvador y Salvador (2012): 48,1 a 53,2 x 31,9 a 37,2 X= 50,6 x 35,3 (N= 5)

Salvador (2012g): 51,1 a 55,4 x 32,6 a 38,2 X= 52,84 x 36,28 (N= 23)

De la Peña (2013c): 44,0 a 56,3 x 33,4 a 39,3 X= 50,4 x 36,4 (N= 10)

### Pesos

Zapata y Cabrera (1969): 29 a 34,5 X= 31,7 (N= 2)

Aramburú (1990a): X= 42,7

Salvador (2012g): 33 a 42,5 X= 38,9 (N=16)

De la Peña (2013c): 27,5 a 29,8 X= 28,7 (N= 6)

De la Peña (2013c): cáscaras 3,01 a 3,27 X= 3,15 (N= 4)

### PICHONES

#### Descripción.

Navas (1977). Pardo oscuro por encima; amarillento en la cara y las partes inferiores, lo mismo que una gruesa ceja por sobre los ojos; una línea pardo oscuro a través de los ojos y otra más ancha a través de la mejilla; ambas parten desde el lorum y llegan hasta la nuca; una banda pardusca, poco definida, atraviesa el pecho en la base del cuello.

De la Peña (2013c). Dorsalmente pardo. Ventralmente blanquecino.

El juvenil es parecido al adulto, pero de colores más apagados.

### Observaciones

De la Peña (Inéd.). Villa Roda, dpto. La Capital, Santa Fe, 28-11-2012, un adulto con 6 juveniles; 01-10-2014, pareja con 7 pichones; 24-03-2015, pareja con 7 pichones.

Crawshay (1907). Nidifica en Tierra del Fuego, observó juveniles.

Humphrey et al. (1970). Peterson y Humphrey, a fines de noviembre, observaron pichones entre Río Grande y Ushuaia.

Humphrey et al. (1970). Keith, observó pichones, a fines de enero en Lago Fagnano, Tierra del Fuego.

Weller y Howard (1972). Georgia del Sur, 07-12-1971, una pareja con 3 pichones.

Weller (1975). Tierra del Fuego, enero-febrero 1972, pichones.

Salvador y Salvador (1988). Pampa de Achala, dpto. San Alberto, Córdoba, 06-02-1982, pareja con 4 pichones y el 20-12-1987, dos parejas con pichones chicos.

Sosa (1993b). Laguna Coihue-Co, dpto. Malargüe, Mendoza, diciembre de 1991, pichones.

Miatello et al. (1999). Pampa de Achala, dpto. San Alberto, Córdoba, se lo observó nidificar en arboledas implantadas, teniendo hasta 7 pichones.



Christie et al. (2004). Pichones en diciembre y enero, en el noroeste patagónico.

Salvador y Salvador (2012). Pampa de Achala, dpto. San Alberto, Córdoba, 14 parejas con 3 a 5 pichones pequeños, 4 en noviembre, 5 en diciembre, 3 en enero y 2 en febrero.

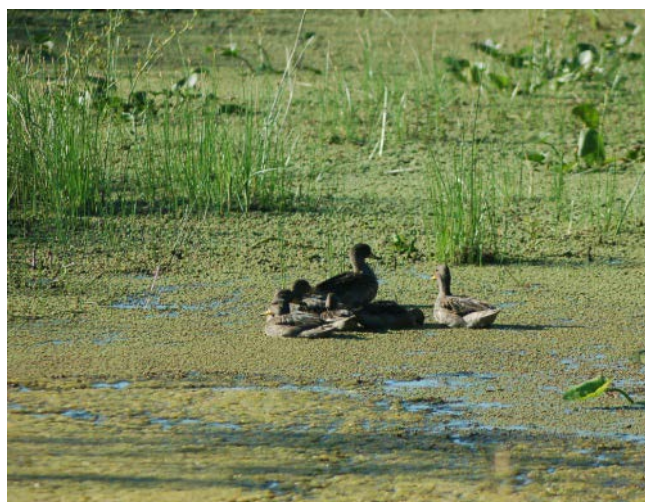
Salvador (2012g). Villa María, dpto. San Martín, Córdoba, se observó a 12 adultos seguidos por 4 a 5 pichones cada uno.

De la Peña (2013c). Valle Encantado, dpto. Chicoana, Salta, 05-12-1977, pareja con 1 pichón; Pampa de Achala, dpto. San Alberto, Córdoba: 14-11-1980, una pareja con 3 pichones y otra con 4; 05-12-1981, adulto con 5 pichones; 25-11-1990, una pareja con 3 pichones chicos y otra con 4 pichones grandes; Colonia La Marta, dpto. Federal, Entre Ríos, 13-11-1991, pareja con 3 pichones chicos; Gualaguay, dpto. Gualaguay, Entre Ríos, 27-11-91, pareja con 2 pichones; 20-11-1997, una pareja con 3 pichones; Ongamira, dpto. Ischillín, Córdoba, 11-12-1993, pareja con 6 pichones chicos; Arroyo La Fragua, dpto. Pilcaniyeu, Río Negro, 21-11-1998, pareja con 4 pichones; Esperanza, dpto. Las Colonias, Santa Fe, 28-09-2012, adulto con 6 pichones recién nacidos en nido de Cotorra. Iban hacia un ambiente acuático.

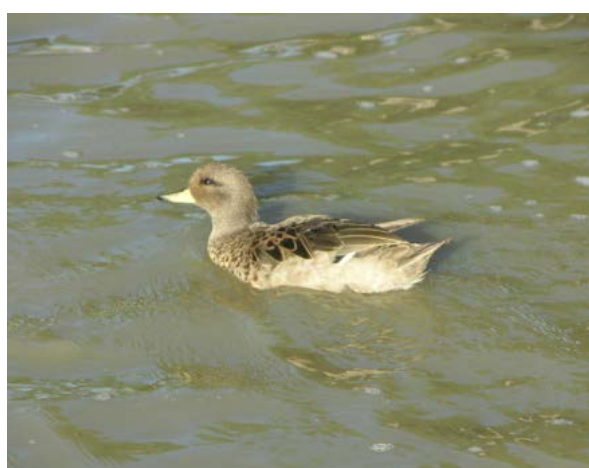
Salvador (2015). Aparzo, dpto. Humahuaca, Jujuy, 22-02-1995, pareja con 4 pichones chicos. Cortaderas, dpto. Tinogasta, Catamarca, 11-03-2008. Dos parejas con 3 y 4 pichones respectivamente.



Esperanza. Santa Fe. 21-11-2007  
Ubicación de un nido, en uno de Cotorra



Esperanza. Santa Fe. 27-11-2012



Esperanza. Santa Fe. 12-03-2007



Esperanza. Santa Fe. 27-11-2012





Valle Encantado. Salta. 01-11-1978

#### **Peso al nacer**

Aramburú (1990a): 23

Salvador (2012g): 26 a 27 (N= 2)

#### **Generalidades**

De la Peña (inéd.). Los pichones observados en Esperanza, el 28-09-2012, fueron vistos nuevamente a los 2 meses, con un adulto y aspecto de juveniles, a unos 2 km de distancia.

Straneck (in litt.). Puerto de Ushuaia, dpto. Ushuaia, Tierra del Fuego, 14-12-1977, pareja con 4 juveniles.

Aramburú (1990a). Período de incubación de 25 a 28 días. Los huevos son puestos uno cada dos días.

#### **Depredadores**

De adultos: *Falco peregrinus* (Ellis et al. 2002). (Notarnicola y Seipke 2004). *Oncifelis geoffroyi* (Canepuccia et al. 2007)

Más información:

Port y Brewer (2004). Port (1998). Port y McKinney (2001). McKinney y Brewer (1989). Wilson et al. (2004)

#### **IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO**

Cabeza oscura y pico amarillo.

Se parece al Pato maicero pero es menor tamaño y tiene los flancos sin manchas.

#### **DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA**

*Anas flavirostris oxyptera* Meyen, 1834 en Jujuy, Salta, Tucumán y Catamarca, entre los 2000 y los 3500 m de altura; *Anas flavirostris flavirostris* Vieillot, 1816 desde Catamarca, San Juan, Santiago del Estero, Córdoba y Santa Fe hasta Tierra del Fuego, las Malvinas y Georgias del Sur. En invierno se desplaza hacia el norte.

#### **SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN**

Cuatro subespecies. Por los Andes. Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú, Bolivia, Chile, Uruguay, Argentina

#### **CITAS Y OBSERVACIONES**

*Anas flavirostris oxyptera* Meyen, 1834

#### **Catamarca**

Citas : Barrionuevo y Salinas (2015); Salvador (2015)

### **Jujuy**

Citas: Burgos et al. (2009); Camperi et al. (2012); Caziani y Derlindati (2000); Caziani et al. (2001); Chebez (2005); Chebez et al. (1998); Fiora (1939); Moschione y Segovia (2005); Olivera (2009); Salvador (2015); Veiga et al. (2014)

Observaciones: De la Peña (Abra Pampa, dpto. Cochinoca, 09-02-1983)

### **Salta**

Citas: De la Peña (2013c); Gonzo y Mosquerira (1993); Moschione et al. (2013); Vides Almonacid (1990)

### **Tucumán**

Citas: Cocimano et al. (2005); Echevarría et al. (2008c); Lucero (1983); Vides Almonacid (1988)

*Anas flavirostris flavirostris* Vieillot, 1816

### **Buenos Aires**

Citas: Aramburú (1990b); Babarskas et al. (2003); Bodrati et al. (2006b); Dabbene (1918e); Daguerre (1922); Darrieu y Camperi (2001a); Doiny Cabré y Lejarraga (2007); Fiameni (1994); Filipello y López de Casenave (1993); Grant (1911); Hartert y Venturi (1909); Isacch et al. (2006); Klimaitis (1975b); Klimaitis y Moschione (1986, 1987a); López de Casenave y Filipello (1995); Lucero (1982); Mckinney y Brewer (1989); Marelli (1933); Mckinney y Brewer (1989); Mérida y Bodrati (2006); Morici (1992, 2012b); Narosky y Di Giacomo (1993); Pagano et al. (2012); Pagano y Mérida (2009); Pereyra (1938b); Port y Brewer (2004); Port y Mckinney (2001); Pugnali y Chamorro (2008); Sarriás et al. (1996); Weller (1967a); Zapata (1965, 1998); Zapata y Cabrera (1969)

Observaciones: De la Peña (San Vicente, pdo. San Vicente, 10-12-1972)

### **Catamarca**

Citas: Barrionuevo et al. (2009); Carma (2009)

### **Chaco**

Observaciones: Bodrati, A. (in litt., 2012)

### **Chubut**

Citas: Camperi (1998); Daciuk (1977); Darrieu y Camperi 2000 (2001); Parera (1992); Sainz-Trápaga (2014); Vidoz (1995); Wilson et al. (2004)

Observaciones: De la Peña (EpuYén, dpto. Cushamen, 01-02-1976; Esquel, dpto. Futaleufú, 02-02-1976)

### **Córdoba**

Citas: Brandolín et al. (2007); Bucher y Herrera (1981); Castellanos (1931); De la Peña (2013c); Heredia (2006); Lucero (1982); Miatello (1980); Miatello et al. (1999); Nores et al. (1983); Nores (1996); Nores y Cerana (2010); Nores y Yzurieta (1980b); Ordano (1996); Salvador (1983a, 2012c, 2012g); Salvador y Salvador (1988, 2012); Sferco y Nores (2003); Straneck (1990b); White (1883b); Yzurieta (1995)



## **Corrientes**

Citas: Azpiroz et al. (2013); Contreras (1981b); Giraudo et al. (2006); López-Lanús et al. (2013b)

## **Entre Ríos**

Citas: Baliño (1984); Baliño y Biole (1984); Beltzer et al. (2006); De la Peña (2012b); Mancini (2011); Marateo et al. (2009); Raffo et al. (2008); Serié y Smyth (1923); Zapata (1975, 1977)

## **Formosa**

Citas: Contreras (1987c); Contreras et al. (2014); López Lanús (1997)

## **La Pampa**

Citas: Acevedo y Bruno (2007); Bonkewitz (1990); Bruno et al. (2007); Chebez (2005); Chebez et al. (1998); Darrieu et al. (2011b); De la Peña y Tittarelli (2011); Grilli et al. (2009); Maceda et al. (2001); Pereyra (1937b); Siegenthaler (1984, 2004); Siegenthaler et al. (1990); Tejerina et al. (2006)

Observaciones: De la Peña (Realicó, dpto. Realicó, 19-11-1998)

## **La Rioja**

Citas: Bodrati y Ferrari (2014); Giacomelli (1923); Lobo Allende et al. (2014)

## **Mendoza**

Citas: Aramburú (1983); Blendinger y Alvarez (2002); Burmeister (1861); Contreras y Fernández (1980); Leybold (1873); Lucero (2013f); Martínez et al. (1997a); Olivera y Lardelli. (2009); Reed (1921); Roig (1965); Sosa (1993b, 2005); Wetmore (1926)

Observaciones: De la Peña (Malargüe, dpto. Malargüe, 14-10-2004)

## **Misiones**

Citas: Chebez (1996a)

## **Neuquén**

Citas: Casares (1935); Christie et al. (2004); Contreras (1975, 1977b); Fiori y Zalba (1999); Gollán (1951); Gorgoglione (2005); Heredia y Funes (1987); Matarasso (2007); Pereyra (1945); Veiga et al. (2005); Yepes (1939)

## **Río Negro**

Citas: Camperi (1998); Casas (1992a); Chehebar y Ramilo (1992); Christie et al. (2004); Contreras et al. (1980b); Gelain (2001, 2007b, 2008c, 2011b, 2012b); Gelain et al. (2003); Gelain y Tolosa (2011); Grigera y Rubullis (1985); Hecker y Vidoz (1998); Llanos et al. (2011); Mckinney y Brewer (1989); Oporto (1989); Pérez y Petracci (1998); Piacentini et al. (2003); Wetmore (1926)

Observaciones: De la Peña (San Carlos de Bariloche, dpto. Bariloche, 21-11-1998)

## **San Juan**

Citas: Camperi y Darrieu (2004); Gelain y Pereyra Lobos (2011b); Gelain (2013b, 2014a); Lucero (2013i, 2013f); Moschione y Banchs (1992); Ortiz y Murúa (1994)

Observaciones: De la Peña (La Ciénaga, dpto. Ullún, 15-01-1982)

## **San Luis**

Citas: Casares (1944b); Masramón (1983); Nellar Romanella (1993); Partridge (1953c)

Observaciones: De la Peña (Mercedes, dpto. Pedernera, 13-10-2004)

#### **Santa Cruz**

Citas: Albrieu et al. (2004); Coconier (2005b); Darrieu et al. (2008); De Lucca y Saggese (1992); Erize (1983); Imberti (2005e); Imberti y Albrieu (2001); Lancelotti et al. (2009); Lange (1981); Márquez et al. (2005); Oustalet (1891); Scott y Sharpe (1912); Wilson et al. (2004); Zapata (1967)

Observaciones: De la Peña (El Calafate, dpto. Lago Argentino, 27-07-1974)

#### **Santa Fe**

Citas: Bollero y Ramírez (2012); De la Peña (2011); Giai (1950); López-Lanús et al. (2013a, 2013d); Wilson (1926)

#### **Santiago del Estero**

Citas: Nores et al. (1991); Olrog (1953)

#### **Tierra del Fuego**

Citas: Clark (1986); Earnshaw (1973); Humphrey et al. (1970); Keith (1970); Olrog (1948, 1950); Ripley (1950); Weller (1975)

#### **Tucumán**

Citas: Antelo y Brandán Fernández (2013); Brandán y Navarro (2009); Capllonch (2007a); Capllonch et al. (2011b); Echevarría (2001, 2004, 2014); Echevarría et al. (1998); Echevarría y Chani (1999, 2000, 2006); Laredo y Vides-Almonacid (1999); Ortiz y Aráoz (2014)

#### **Atlántico Sur**

Citas: Seco Pon y Bastida (2015)

#### **Islas Malvinas**

Citas: Wace (1921); Woods y Woods (1997); Woods (2006)

#### **Georgias del Sur**

Citas: Prince y Croxall (1996)

### **PATO MAICERO *Anas georgica* J. F. Gmelin, 1789**

**Otros nombres:** Barcino grande. Corondero. Maicero. Pato barcino. Pato barcino de cuello largo. Pato barcino grande. Pato cola aguda. Pato cola grande. Pato corondero grande. Pato de las Georgias. Pato del campo. Pato del pajonal. Pato gris. Pato feo. Pato jergón grande. Pato maicero grande. Pato pajero grande. Pato pardo. Pato veliche. Rastrojero. Triguero. Veliche.

#### **DESCRIPCIÓN**

**Largo:** 43-55 cm (*georgica*); 65 cm (*spinicauda*)

**Peso:** Weller (1968a): N=74 (M) X= 775,6 g, N= 34 (H) X= 705,5 g; Salvador (1988): N= 1 (?) 672,0 g, N= 1 (M) 712,0 g; Salvador (2014a): N= 10 (M) X= 727,0 g (Rango 670,0 a 803,0). N= 9 (H) X= 675,0 g (Rango 603,0 a 768,0)

**Coloración.** Pico amarillo con negro en dorsal y uña celeste. Patas grisáceas. Iris pardo.

Corona castaño rojiza rayada de negro. Cara y cuello blanquecinos salpicados de pardo oscuro. Dorso pardo oscuro con las plumas ribeteadas de ocre. Garganta blanquecina. Pecho y subcaudales pardo rojizo manchado de negruzco. Resto de la ventral blanquecino levemente manchado de pardo.



Alas pardas, con espejo pardo oscuro o negruzco bordeado por una franja ocrácea en la parte superior y otra en la inferior.

La hembra tiene la cola más corta que el macho.

## COMPORTAMIENTO

Anda en pareja o formando bandadas.

### Alimentación

Fiora (1939). Vegetales, limo.

Dabbene (1972). Semillas, vegetales.

Navas (1977). Vegetales.

Orgeira (1995b). Crustáceos.

Salvador en De la Peña y Salvador (2010). **Vegetales:** Algas, semillas de *Arachis hypogaea*, *Brassica* sp., Gramíneas, *Scirpus* sp., *Sorghum* sp., *Triticum aestivum*, *Zea mays*, restos de vegetales no determinados.

**Crustáceos:** (Gammaridae: *Gammarus* sp.).

### Voces

Straneck (*in litt.*). La voz del macho es similar a las del macho del Pato barcino, pero con tres sílabas por vocalización: friririt...frititit... y algo más graves en frecuencia.

### HÁBITAT

Esteros, bañados, lagunas, arroyos, charcas.

### NIDIFICACIÓN

Se localizaron nidos y/o pichones en Jujuy, Salta, Tucumán, Buenos Aires, Córdoba, San Luis, Mendoza, Santa Fe, Neuquén, Río Negro, Santa cruz, Tierra del Fuego, Malvinas, Georgias del Sur.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N

Construye el nido en campos naturales, sembrados, albardones, lomadas, cerca o lejos del agua.

En el suelo o en el centro de espartillos.

Semiculto. Tiene un reborde de pastos y plumón oscuro.

Earnshow (*in litt.* a S. Salvador). Magdalena, pdo. Magdalena, Buenos Aires, 3 nidos: 23-09-1938, nido bajo un Cardo de castilla, con un huevo; 15-10-1938, nido bajo una mata de pasto en un monte, con 5 huevos frescos; 25-10-1938, 7 huevos frescos.

Nores e Yzurieta (*in litt.* a S. Salvador). Laborde, dpto. Unión, Córdoba, 2 nidos: 15-11-1973, uno con 8 huevos y el 17-11-1974, con 9 huevos.

Arenas, C. y M. Bianchini (*in litt.*). Plottier, Laguna Seminara, dpto. Confluencia, Neuquén, 21-10-2007, nido con 8 huevos.

Holland (1892). Estancia El Espartillar, pdo. General Paz, Buenos Aires, cría desde principios de setiembre, entre cardos y pastos altos, ponen 7 huevos.

Crawshay (1907). Establecimiento Sara, dpto. Río Grande, Tierra del Fuego, 19 de octubre, nidos con 7 huevos.

Hartert y Venturi (1909). Bahía Blanca, pdo. Bahía Blanca, Buenos Aires, 23-10-1899, huevos.

Grant (1911). Mar de Ajó, pdo. Partido de la Costa, Buenos Aires, 22-10-1909, nido con 13 huevos.

Murphy (1916). Georgias del Sur, 28-02-1882, nido con 6 huevos y el 08-12-1888, miembros de la expedición alemana, nido con un huevo.

Gibson (1920). Cabo San Antonio, pdo. Partido de la Costa, Buenos Aires, noviembre de 1898, nido.

Pereyra (1938b). Provincia de Buenos Aires, nidifica en gramíneas o debajo de cardos, en lugar seco, distante de lagunas o arroyos. Nido redondo, profundo con bastantes plumas. Desde fines de setiembre a octubre, pone hasta 7 huevos.

Olrog (1950). Canal de Beagle, dpto. Ushuaia, Tierra del Fuego, un nido con huevos, en un islote a fines de noviembre.

Weller (1968). Abra Pampa, dpto. Cachinoca, Jujuy, nido el 24-03-1965.

Zapata y Cabrera (1969). Cuartel 4º, pdo. Tres Arroyos, Buenos Aires, 11-11-1967, nido con 8 huevos; Laguna Chasicó, pdo. Villarino, Buenos Aires, 05-12-1967, nido con 3 huevos.

Humphrey et al. (1970). Petersen y Humphrey adulto con 5 pichones, el 28-11-60, en la costa del Lago Fagnano, Tierra del Fuego, y otra pareja con 3 pichones el 10-12-60.

Contreras (1977b). Valle del río Collón Curá, Neuquén, nidifica entre octubre y diciembre.

Bettinelli y Chebez (1986). Meseta de Somuncurá, dpto. Valcheta, Río Negro, 19 a 22 de febrero, pareja con pichones.

Zapata y Zazarino de Bustingorry (1990). 25 de Mayo, pdo. 25 de Mayo, Buenos Aires, en 1980. Nidos en setiembre-octubre con 4 a 8 huevos. Diámetro externo de 16-18 a 23-25 cm; profundidad, 9-10 cm.

Nellar Ramonella (1993). Provincia de San Luis, 01-11-1990, nido con 19 huevos.

Sosa (1993). Laguna Blanca Coihue-Co, dpto. Malargüe, Mendoza, diciembre de 1991, pichones.

Comparatore et al. (1996). provincia de Buenos Aires, partido de Ayacucho, agosto de 1994, nido con huevos en un pastizal de *Paspalum quadrifarium*

Woods y Woods (1997). Nidifica desde setiembre a abril en Malvinas.

Miatello et al. (1999). Pampa de Achala, dpto. San Alberto, Córdoba, nidificante.

Christie et al. (2004). noroeste patagónico, pichones es de noviembre a febrero, en el noroeste patagónico.

Albrieu et al. (2004). Estuario del Río Gallegos, dpto. Güer Aike, Santa Cruz, nidifica entre setiembre y diciembre.

Imberti (2005e). Parque Nacional Los Glaciares, dpto. Lago Argentino, Santa Cruz, nidifica en pastizales densos, generalmente cerca de cursos de aguas.

Sosa (2005). Llancanelo, dpto. Malargüe, Mendoza. Nidifica en pastizales y en una oportunidad varios nidos en una isleta de la desembocadura del río Malargüe, en una comunidad muy tupida de Cardos (*Cirsium vulgare*)

Salvador (2012g). Villa María, dpto. San Martín, Córdoba, se reproduce durante todo el año. Se localizaron 19 nidos, en campos, a distintas distancias de lagunas o bañados, en un solo caso lo hizo en un pequeño islote en una laguna, 8 estaban construido entre matas de *Cynodon* sp., 4 en matas de *Setaria* sp., 4 en mata de *Stipa* sp. y 2 en matas de *Cortaderia selloana*. La postura varía de 6 a 10 huevos.

De la Peña (2013). Cayastacito, dpto. San Justo, Santa Fe, 3 nidos: 13-10-1972, 8 huevos, en un campo entre tréboles y cardos; 16-11-1976, 8 huevos, en un albardón; 16-11-1976, 8 huevos, en un Espartillo a 40 cm del suelo; Abra Pampa, dpto. Cachinoca, Jujuy, 22-02-1979, 7 huevos, en la base de arbustos; Arias, dpto. Marcos Juárez, Córdoba, 04-12-1991, 9 huevos, entre pastos.

El nido de Cayastacito, del 13-10-1972, mide 25 cm de diámetro y tiene un reborde grueso de plumón oscuro. El del 16-11-1976, estaba en la orilla de una laguna, reborde igual al anterior. El otro, en el albardón, en el centro de una laguna, en la base de Viznagas, mide 18 cm de diámetro y 7 cm de profundidad.

Echevarría, A. L. (2014). Embalse La Angostura, dpto. Tafí de Valle, Tucumán, nidifica.

Segura et al. (2014a). Tucumán, Colección de huevos "Pablo Girard", nido con 4 huevos.

Segura et al. (2014b). Gral. Lavalle, Buenos Aires, Colección de huevos "Ronald Runnacles", 2 nidos con 6 huevos cada uno.







Cayastacito. Santa Fe. 13-10-1972



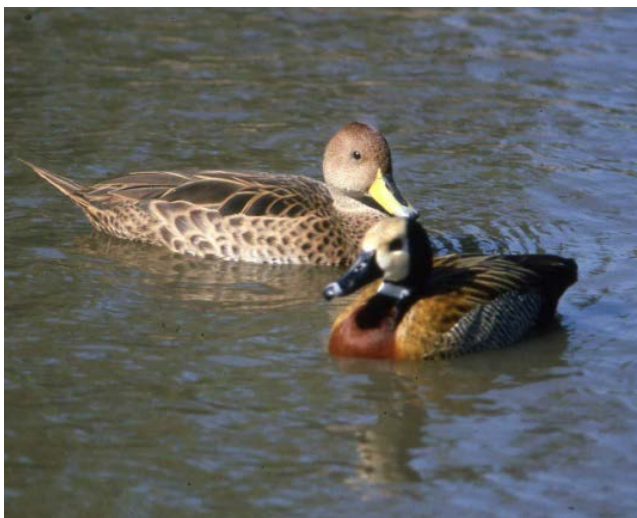
Cayastacito. Santa Fe. 13-10-1972



Esperanza. Santa Fe. 07-05-2007. Pichón, en cautividad



Abra Pampa. Jujuy. 22-02-1979



Cayastacito. Santa Fe. 13-10-1972







El Calafate. Santa Cruz. 14-02-2013. Foto: Mauro Bianchini.

### Huevos

Pone hasta 13 o a veces más, huevos. Ovoidales. De color ocre o crema rosados.

### Medidas

Crawshay (1907): 52,5 x 37,5

Hartert y Venturi (1909): 49 a 53 x 35 a 37

Grant (1911): 50 x 35 a 37, 5

Gibson (1920): 52 x 40

Smyth (1927): 50,5 a 54,5 x 37,5 a 40

Pereyra (1938b): 50 a 53 x 36 a 39

Zapata y Cabrera (1969): 51,6 a 53,4 x 36,9 a 40

X= 52,2 x 37,7 (N= 11)

Zapata y Zazarino de Bustingorry (1990):

X=52,36 x 37,73 (N=11)

Salvador (2012g): 48,1 a 56,4 x 36,6 a 38,9

X= 52,93 (N=67)

De la Peña (2013c): 49 a 55,7 x 35,8 a 38,8

X= 53 x 37,5 (N= 15)

### Pesos

Zapata y Cabrera (1969): 37 a 40

X= 38,4 (N= 11)

Salvador (2012g): 37 a 45 gr

X= 42,4 (N= 46)

De la Peña (2013c): cáscaras 3,02 a 3,70

X= 3,37 (N= 15)

### PICHONES

#### Descripción

Navas (1977). Pardo terroso oscuro en las partes superiores, desde la frente hasta la cola y alas; dorso medio y posterior con una línea blanquecina y lorum pardo terroso; posee dos líneas pardo terroso que comienzan, una desde los ojos hasta la nuca y la otra desde el lorum inferior, pasando por la región malar, hasta la nuca; partes inferiores, desde la barba hasta las infracaudales, blanquecino; base del cuello por delante, algo pardusco.

### Pesos

Salvador (2012g): 32 a 34 X= 33,2 (N= 4)



## Observaciones

Straneck (*in litt.*). Laprida, pdo. Laprida, Buenos Aires, 05-12-1992, hembra con 9 pichones y el 15-12-1992, otra hembra con 5 pichones.

Bianchini y Arenas (*in litt.*). El Calafate, dpto. Lago Argentino. Santa Cruz, 14-02-2013, pareja con 8 pichones.

Murphy (1916). Georgias del Sur, de diciembre a febrero, pichones.

Höy (1969). Valle de Lerma, dpto. Capital, Salta, varias hembras con pichones en febrero de 1968.

Sosa (1993b). Laguna Blanca "Coihue-Co", dpto. Malargüe, Mendoza, diciembre de 1991, pichones.

Salvador (2012g). Villa María, dpto. San Martín, Córdoba, se observó a 48 adultos seguidos por 3 a 9 pichones cada uno.

De la Peña (2013c). Fortín Charrúa, Ruta 13 y 36, dpto. Vera, Santa Fe, 08-10-1999, había una pareja con un pichón chico.

## Depredadores

De adultos: *Caracara plancus* (Vargas et al. 2007). De pichones: *Circus cinereus* Salvador y Salvador en (De la Peña y Salvador 2010). (Roesler et al. 2013). Atacado por Gaviota cocinera (*Larus dominicanus*)

Más información:

Mckinney y Brewer (1989). Wilson et al. (2004)

## Otros

Urcola (2010). Un caso de Leucismo parcial en Pato maicero (*Anas georgica*) en la Villa Ciudad Parque Los Reartes, Córdoba, Argentina.

Urcola (2011). Un ejemplar con plumaje canela extremadamente pálido (Ino).

## IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Coloración general parda.

Se parece al Pato barcino, pero es más grande, con el cuello y el cuerpo más largos.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Anas georgica spinicauda* Vieillot, 1816 desde el norte del país hasta Tierra del Fuego y las islas Malvinas; *Anas georgica georgica* J. F. Gmelin, 1789 en Georgias del Sur.

Algunos autores consideran dos especies (*Anas spinicauda* y *Anas georgica*)

## SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Dos subespecies. Sur de Colombia a T. del Fuego.

## CITAS Y OBSERVACIONES

*Anas georgica spinicauda* Vieillot, 1816

## Buenos Aires

Citas: Babarskas et al. (2003); Bodrati et al. (2006b); Castro y Cicchino (1992); Dabbene (1918a); Daguerre (1922); Darrieu y Camperi (2001a); Doiñy Cabré y Lejarraga (2007); Durnford (1878); Fiameni (1994); Filipello y López de Casenave (1993); Gibson (1920); Grant (1911); Hartert y Venturi (1909); Isacch et al. (2006); Klimaitis (1975b); Klimaitis y Moschione (1986, 1987a); Lucero (1982); Mckinney y Brewer (1989); Marelli (1933); Mérida y Bodrati (2006); Morici (1992, 2012b); Narosky y Di Giacomo (1993); Pagano et al. (2012); Pagano y Mérida (2009); Pereyra (1927d, 1938b); Pugnali y



Chamorro (2008); Sarrías et al. (1996); Weller (1967a); White (1883b); Zapata (1998)

Observaciones: De la Peña (Claromecó, pdo. Tres Arroyos, 07-02-1976)

### **Catamarca**

Citas: Camperi y Darrieu 2000 (2001a); Carma (2009)

### **Chaco**

Citas: Contreras et al. (1990b)

### **Chubut**

Citas: Bó (1958); Camperi (1998); Daciuk (1977); Darrieu y Camperi 2000 (2001); Lucero (1982); Parera (1992); Sainz-Trápaga (2014); Vidoz (1995); Wilson et al. (2004)

Observaciones: De la Peña (Leleque, dpto. Cushamen, 01-02-1976)

### **Córdoba**

Citas: Brandolín et al. (2007); Bucher y Herrera (1981); De la Peña (2013c); Heredia (2006); Miatello (1980); Miatello et al. (1999); Nores et al. (1983); Nores (1996); Nores y Cerana (2010); Nores y Yzurieta (1980b); Salvador (1983a, 1988, 2012g); Sferco y Nores (2003); Straneck (1990b); Yzurieta (1995)

Observaciones: De la Peña (Balnearia, dpto. San Justo, 07-03-2010)

### **Corrientes**

Citas: Contreras (1981b)

### **Entre Ríos**

Citas: Baliño (1984); Baliño y Biole (1984); Beltzer et al. (2006); De la Peña (2012b); Lucero (1982); Marateo et al. (2009); Muzzachiodi (2001, 2011a); Raffo et al. (2008); Serié y Smyth (1923)

### **Formosa**

Citas: Contreras (1987c); Contreras et al. (2014); Gorleri et al. (2011)

### **Jujuy**

Citas: Budin (1931); Burgos et al. (2009); Camperi et al. (2012); Caziani y Derlindati (2000); Caziani et al. (2001); Chebez et al. (1998); De la Peña (2013c); Fiora (1939); Olivera (2009)

### **La Pampa**

Citas: Acevedo y Bruno (2007); Bonkewitz (1990); Bruno et al. (2007); Chebez (2005); Chebez et al. (1998); Darrieu et al. (2011b); De la Peña y Bruno (2008); De la Peña y Tittarelli (2011); Grilli et al. (2009); Maceda et al. (2001); Pereyra (1937b); Siegenthaler (1984, 2004); Siegenthaler et al. (1990); Tejerina et al. (2006)

### **La Rioja**

Citas: Giacomelli (1923); Koslowsky (1895b); Lobo Allende et al. (2014)

### **Mendoza**

Citas: Aramburú (1983); Blendinger y Alvarez (2002); Burmeister (1860); Calí et al. (2008); Contreras y Fernández (1980); Darrieu (2014); Lucero (2013f); Martínez et al. (1997a); Reed (1921); Roig (1965); Sosa (1993b, 2005); Wetmore (1926)

### **Neuquén**

Citas: Acerbo (2000); Casares (1935); Chehebar et al. (1992); Christie et al. (2004); Contreras (1975, 1977b); Daciuk (1968, 1983a); Del Valle et al. (1989); Doering (1881); Funes en Fiori y Zalba, 1999); Gollán (1951); Gorgoglione (2005); Hellmayr y Conover (1948); Heredia y Funes (1987); Matarasso (2007); Navas (1978); Pereyra (1945); Steullet y Deautier (1936); Veiga et al. (2005)

### **Río Negro**

Citas: Bettinelli y Chebez (1986); Camperi (1998); Casas (1992a); Chehebar y Ramilo (1992); Christie et al. (2004); Contreras et al. (1980b); Doering (1881); Gelain (2001, 2008c, 2010, 2011b, 2012b); Gelain et al. (2003); Gelain y Tolosa (2011); Grigera y Rubullis (1985); Hecker y Vidoz (1998); Llanos et al. (2011); Mckinney y Brewer (1989); Navas y Bó (1990); Paz Barreto (1997b); Pérez y Petracci (1998); Peters (1923b); Piacentini et al. (2003); Wetmore (1926)

Observaciones: De la Peña (Viedma, dpto. A. Alsina, 03-11-1979)

### **Salta**

Citas: Babarskas et al. (1995); Echevarría et al. (2014); Gonzo y Mosquerira (1993); Höy (1969a)

### **San Juan**

Citas: Fava et al. (2012a); Gelain y Pereyra Lobos (2011b); Gelain (2013b, 2014a); Lucero (2013i, 2013f); Moschione y Banchs (1992); Moschione et al. (2013); Ortiz y Murúa (1994)

### **San Luis**

Citas: Casares (1944b); Nellar Romanella (1993)

### **Santa Cruz**

Citas: Coconier (2005b); Darrieu et al. (2008); De Lucca y Saggese (1992); Iglesias y Pérez (1998); Imberti (2005e); Imberti y Albrieu (2001); Lancelotti et al. (2009); Lange (1981); Neuchterlein y Storer (1985); Oustalet (1891); Roesler et al. (2013a); Scott y Sharpe (1912); Wilson et al. (2004)

Observaciones: De la Peña (Río Turbio, dpto. Güer Aike, 09-11-1979)

### **Santa Fe**

Citas: Bollero y Ramírez ((2012); De la Peña (2011f, 2013c); Giaí (1950); López-Lanús et al. (2013a, 2013d); Lucero (1982); Wilson (1926)

### **Santiago del Estero**

Citas: Lucero (1982); Nores et al. (1991); Olrog (1953)

Observaciones: De la Peña (Selva, dpto. Rivadavia, 29-01-1977)

### **Tierra del Fuego**

Citas: Clark (1986); Earnshaw (1973); Humphrey et al. (1970); Olrog (1948, 1950); Ripley (1950); Weller (1975)

Observaciones: De la Peña (Río Grande, dpto. Río Grande, 01-02-1972)

### **Tucumán**

Citas: Antelo y Brandán Fernández (2013); Brandán y Navarro (2009); Capllonch (2007a); Cocimano et al. (2005); Echevarría y Chani (1999, 2000, 2006); Echevarría (2001, 2014); Echevarría et al. (1998, 2008c); Laredo y Vides-Almonacid (1999); Lucero (1983); Ortiz y Aráoz (2014)

**Mares**

Citas: Orgeira (1995b)

**Islas Malvinas**

Citas: Wace (1921); Woods y Woods (1997); Woods (2006)

*Anas georgica georgica* J.F. Gmelin, 1789

**D.G.** Georgias del Sur.

**Georgia del Sur**

Citas: Bennett (1922); Carcelles (1931); Jaramillo (2005); Murphy (1916)

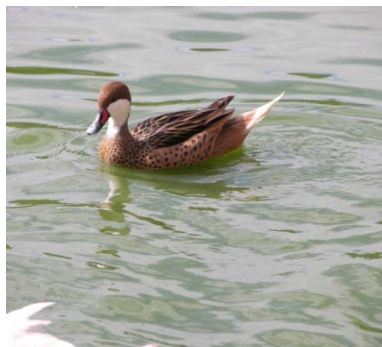
**Georgias del Sur**

Citas: Prince y Croxall (1983, 1996); Prince y Payne (1979)



## PATO GARGANTILLA *Anas bahamensis* Linnaeus, 1758

**Otros nombres:** Pato cara blanca. Pato cogote blanco. Pato corondero garganta blanca. Pato de cara blanca. Pato de cara blanca y cola aguda. Pato de las Bahamas. Pato de río. Pato del campo. Pato gargantillo. Pato pico aplomado y rojo.



Esperanza. Santa Fe. 01-12-2005



Esperanza. Santa Fe. 07-04-1998



Colonia Belgrano. Santa Fe.  
06-01-2010

### DESCRIPCIÓN

**Largo:** 38-51 cm

**Peso:** Weller (1968a): N=7 (M) X: 710,4 g, N= 4 (H) X: 670,5 g; Salvador (2014a): N= 9 (M) X= 683,0 g (Rango 626,0 a 726,0); N= 9 (H) X= 617,0 g (Rango 593,0 a 648,0); Salvador y Di Giacomo (2014): N= 2 (M) 676 y 693 g

**Coloración.** Pico plumizo con rojo en la base de la mandíbula superior. Patas pardas. Iris pardo castaño. Frente, corona, nuca y posterior del cuello castaño rojizos con puntos negros. Inferior de la cabeza, garganta y cuello anterior y lateral blancos. Dorso pardo oscuro con las plumas orilladas de canela. Supracaudales canelas. Pecho pardo claro con puntos negros. Resto de lo ventral pardo claro. Alas, pardas oscuras con espejo verde metálico con una banda negra en lo inferior y dos bandas canelas, una superior y otra inferior más ancha que la anterior. Cola ocrácea.

### COMPORTAMIENTO

Anda en pareja, en pequeños grupos, a veces con otras especies de patos.

### Alimentación

Salvador (obs. pers.). Algas. Semilla de *Glycine max.*, arena.

Navas (1977). Algas, semillas.

Salvador y Salvador en De la Peña y Salvador (2010). **Vegetales:** semillas de *Arachis hypogaea*, *Brassica* sp., *Scirpus* sp., *Sorghum* sp., *Triticum aestivum*. Vegetales no determinados.

### HÁBITAT

Esteros, lagunas, bañados.

### NIDIFICACIÓN

Se localizaron nidos y/o pichones en Salta, Mendoza, Córdoba, Santiago del Estero, Buenos Aires,

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
N	N	N						N	N	N	N

En el suelo, entre pastos. A veces lejos del agua.

Semicultivo. Reborde de pastos y plumas.

Salvador (*in litt.*). Jovita, dpto. General Roca, Córdoba, 06-01-1990, nido al pie de una mata de *Stipa* sp., en un claro de un pequeño bosque, con 8 huevos; Los Surgentes, dpto. Marcos Juárez, Córdoba, 10-12-1992, nido en una mata de *Cynodon* sp., en un área de pastura natural, con 11 huevos frescos.

Sosa (2005). Llancanelo, dpto. Malargüe, Mendoza. Nidifica en zona de mallines y juncales.

Salvador (2012g). Villa María, dpto. San Martín, Córdoba, se reproduce desde setiembre a marzo. Se localizaron 7 nidos, en campos a distancias distantes de lagunas o bañados, en un solo caso lo hizo en una pequeña isleta de bosque. Se hallaron 4 nidos en matas de *Cynodon* sp., 2 en matas de *Digitaria* sp. y un nido en mata de *Stipa* sp. La postura varió de 8 a 12 huevos.

De la Peña (2013c). Isla Verde, dpto. Marcos Juárez, Córdoba, 2 nidos: 15-12-1990, 11 huevos; 15-12-1990, 3 huevos. Un nido mide, diámetro total: 20 cm, reborde de pastos y plumas.

Segura et al. (2014b). Gral. Lavalle, Buenos Aires, Colección de huevos "Ronald Runnacles", 2 nidos, con 12 huevos cada uno. Es parasitado por *Heteronetta atricapilla*.



Isla Verde. Córdoba. 15-12-1990

## Huevos

Pone hasta 12 huevos. Ovoidales. De color crema.

## Medidas

Salvador ( <i>in litt.</i> ):	47,4 a 50,3 x 35,9 a 36,9	X= 48,8 x 36,5	(N= 8)
Salvador ( <i>in litt.</i> ):	49,8 a 54,6 x 38,1 a 38,6	X= 51,7 x 38,2	(N= 11)
Salvador (2012g):	47,2 a 54,7 x 36,2 a 38,8	X= 51,1 x 37,8	(N= 28)
De la Peña (2013c):	52 a 53,3 x 36 a 36,3	X= 53 x 36,1	(N= 11)

## Pesos

Salvador ( <i>in litt.</i> ):	34,5 a 37,5	X= 36,37	(N= 8)
Salvador ( <i>in litt.</i> ):	41 a 44	X= 41,68	(N= 11)
Salvador (2012g):	35 a 43,5	X= 41,5	(N= 19)
De la Peña (2013c):	cáscaras 3 a 3,3	X= 3,1	(N= 11)



## PICHONES

### Descripción

Navas (1977). Partes superiores pardo oscuro, desde la frente hasta la cola y alas, a los lados del dorso medio y posterior tiene dos manchas amarillas; cara amarilla con una línea pardo oscuro que va desde el lorum, atravesando los ojos, hasta la nuca; delante de los ojos, la línea es poco notable; partes inferiores amarillo pálido. El pico es azulado plumizo, con una mancha rosada en los lados de la base de la maxila.

### Observaciones

Daguerre (1922). Rosas, pdo. Las Flores, Buenos Aires, pichones.

Olrog (1965). Bañado de Figueroa, dpto.Figueroa, Santiago del Estero, junio-julio de 1963, hembras con pichones.

Rumboll (1967). Cañada de las Víboras, dpto.9 de Julio, Santa Fe, 04-07-1966, adulto con 12 pichones.

Höy (1969a). Valle de Lerma, dpto.Capital, Salta, hembras con pichones en febrero de 1968.

Salvador (2012g). Villa María, dpto. San Martín, Córdoba, se observaron 16 adultos seguidos por 5 a 11 pichones cada uno, desde octubre a abril.

De la Peña (2013c). 09-12-2012, Balnearia, dpto. San Justo, Córdoba. Pareja con 6 pichones.

### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Gran mancha blanca en la parte inferior de la cabeza, garganta, anterior y lateral del cuello.

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Anas bahamensis rubrirostris* Vieillot, 1816 desde Jujuy, Salta, Chaco y Corrientes hasta Chubut.

Ocasionalmente en Tierra del Fuego y en las Malvinas.

### SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Tres subespecies. Venezuela, Guyanas, Ecuador, Perú, Paraguay, Brasil, Bolivia, Chile, Uruguay, Argentina Galápagos.

### CITAS Y OBSERVACIONES

*Anas bahamensis rubrirostris* Vieillot, 1816

#### Buenos Aires

Citas: Babarskas et al. (2003); Bodrati et al. (2006b); Daguerre (1922); Darrieu y Camperi (2001a); Fiameni (1994); Gibson (1920); Grant (1911); Hartert y Venturi (1909); Morici (2012b); Narosky y Di Giacomo (1993); Pagano et al. (2012); Pagano y Mérida (2009); Pereyra (1938b); Pugnali y Chamorro (2008); Weller (1967a); Zapata (1998)

Observaciones: De la Peña (Trenque Lauquen, pdo. Trenque Lauquen, 28-11-1998)

#### Catamarca

Citas: Barrionuevo et al. (2009); Carma (2009); Heinonen Fortabat et al. (1992)

Observaciones: De la Peña (La Guardia, dpto. La Paz, 14-12-1999)

#### Chaco

Citas: Contreras et al. (1990b)



### **Chubut**

Citas: Harris (2008); Sainz-Trápaga (2014)

Observaciones: De la Peña (Trelew, dpto. Rawson, 30-11-2000)

### **Córdoba**

Citas: Brandolín et al. (2007); Bucher y Herrera (1981); De la Peña (2013c); Heredia (2006); Lucero (1982); Miatello (1980); Miatello et al. (1999); Nores et al. (1983); Nores (1996); Nores y Yzurieta (1980b); Salvador (1983a, 2012g); Salvador y Di Giacomo (2014); Sferco y Nores (2003); Yzurieta (1995)

Observaciones: De la Peña (Morteros, dpto. San Justo, 02-01-1982)

### **Corrientes**

Citas: Contreras (1981b)

### **Entre Ríos**

Citas: Baliño (1984); Beltzer et al. (2006); De la Peña (2012b); Serié y Smyth (1923)

### **Formosa**

Citas: Contreras (1987c); Contreras et al. (2014); Gorleri et al. (2011)

### **Jujuy**

Citas: Burgos et al. (2009)

### **La Pampa**

Citas: Acevedo y Bruno (2007); Bruno et al. (2007); Darrieu et al. (2011b); De la Peña y Bruno (2008); De la Peña y Tittarelli (2011); Maceda et al. (2001); Serracín y Romero (1998); Siegenthaler (1984, 2004); Siegenthaler et al. (1990); Tejerina et al. (2006)

Observaciones: De la Peña (Intendente Alvear, dpto. Chapadleufú, 02-12-2000)

### **La Rioja**

Citas: Lobo Allende y Bortnyk (2013); Lobo Allende et al. (2014)

### **Mendoza**

Citas: Aramburú (1983); Blendinger y Alvarez (2002); Leybold (1873); Lucero (2013f); Martínez et al. (1997a); Reed (1916, 1921); Roig (1965); Sosa (1993b, 2005)

Observaciones: De la Peña (Llancanelo, dpto. Malargüe, 15-10-2004)

### **Neuquén**

Citas: Del Valle et al. (1989); Gorgoglione (2005); Matarasso (2007); Veiga et al. (2005)

### **Río Negro**

Citas: Gelain (2008, 2012b); Gelain y Tolosa (2011); Llanos et al. (2011); Piacentini et al. (2003)

### **Salta**

Citas: Echevarría et al. (2014); Gonzo y Mosquerira (1993); Höy (1969a); Moschione et al. (2013)

### **San Juan**

Citas: Gelain y Pereyra Lobos (2011b); Lucero (2013i, 2013f); Ortiz y Murúa (1994)

### **San Luis**

Citas: Gil et al. (1995); Nellar Romanella (1993)

### **Santa Cruz**

Citas: Coconier (2005b); Bernacchi y Roil en Darrieu et al. (2008); Imberti (2005e); Imberti y Albrieu (2001); Márquez et al. (2005)

### **Santa Fe**

Citas: Bollero y Ramírez (2012); De la Peña (2011f); Fandiño y Pautasso (2011); López-Lanús et al. (2013a, 2013d); Lucero (1982)

### **Santiago del Estero**

Citas: Lucero (1982); Nores et al. (1991); Olrog (1953)

### **Tierra del Fuego**

Citas: Clark (1984, 1986); Jehl y Rumboll (1976); Scott (1954)

### **Tucumán**

Citas: Antelo y Brandán Fernández (2013); Brandán y Navarro (2009); Echevarría y Chani (1999, 2000, 2006); Echevarría (2001); Echevarría et al. (2008c); Laredo y Vides-Almonacid (1999); Lucero (1983); Ortiz y Aráoz (2014)

### **Islas Malvinas**

Citas: Clark (1986); Wace (1921); Woods (2006)

## **PATO PUNEÑO** *Anas puna* Tschudi, 1844

**Otros nombres:** Pato de la puna. Pato puna.

### **DESCRIPCIÓN**

**Largo:** 48-51 cm

**Peso:** Carboneras (1992b): 550,0 g

**Coloración.** Pico azul con la parte superior y la punta negras. Patas grisáceas. Iris pardo.

**Macho.** Frente, corona y posterior del cuello negros. Lados de la cara, garganta y anterior del cuello blancos. Dorso pardo con las plumas orilladas de ocráceo. Ventral pardo vermiculado de ocráceo. Flancos y abdomen barrados fino de negro y gris.

Alas, primarias pardas, secundarias verde metálico, con puntas blancas y banda subterminal negra. Cubiertas pardas orilladas de blanco.

Cola finamente barrada de gris y negro.

**Hembra.** Es de coloración parecida al macho, pero de colores más apagados.

### **COMPORTAMIENTO**

Anda en pareja o en pequeños grupos.

### **Alimentación**

Navas (1977). Semillas, plantas acuáticas, insectos.



## HÁBITAT

Lagunas, charcos, arroyos, entre los 3000 y los 4000 m de altura.

## NIDIFICACIÓN

Se observaron pichones en Catamarca, Jujuy.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
N		N									

Nidifica entre los pastos, en las orillas de lagunas. Cubre la base con plumas.

## Huevos

Pone hasta 6 huevos, de color crema.

## Medidas

Goodall et al. (1951): 51,3 a 57,5 x 36,7 a 39,5

## Observaciones

Uranga (*in litt.*). Laguna El Huancar, dpto. Cochinoca, Jujuy, 27-01-2016, una pareja con pichones.

Salvador (2015). Cortaderas, dpto. Tinogasta, Catamarca, 11-03-2008, pareja con 4 pichones chicos.

Más información:

Goodall et al. (1951)



## IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Frente y superior de la cabeza negros. Pico azul.

Se parece al Pato capuchino, pero éste tiene el pico celeste con mancha amarilla.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Anas puna* Tschudi, 1844 en el Altiplano de Jujuy y de Salta. También Tucumán y oeste de Catamarca y San Juan.

## SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Monotípica. Andes de Perú, Chile, Argentina.

## CITAS Y OBSERVACIONES

### Catamarca

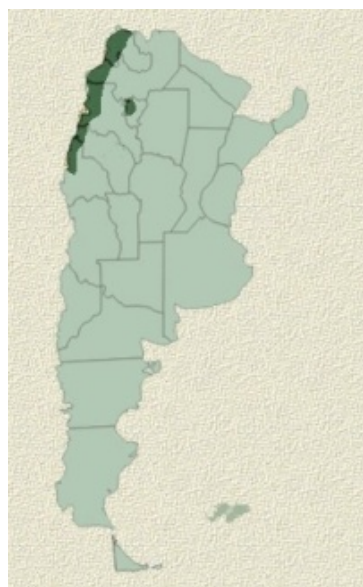
Citas: Barrionuevo y Salinas (2015); Carma (2009); Salvador (2015)

### Jujuy

Citas: Burgos et al. (2009); Caziani y Derlindati (2000); Caziani et al. (2001); Chebez (2005); Chebez et al. (1998); Colina (2014); Olivera (2009); Olrog (1949a, 1967); Veiga et al. (2014); Weller (1968)

### Salta

Citas: Höy (1969a); Moschione et al. (2013); Vides Almonacid (1990)



## Tucumán

Citas: Brandán y Navarro (2009); Echevarría et al. (2008c, 2008b, 2014); Laredo y Vides-Almonacid (1999); Lucero (1983); Vuilleumier 1986

### PATO CAPUCHINO *Anas versicolor* Vieillot, 1816

**Otros nombres:** Argentino. Capuchino. Cerceta. Cerceta argentina. Fraileco. Francisnito. Franciscano. Marruequito. Patito argentino. Patito de cabeza negra. Patito de ciénaga. Patito franciscano. Patito marrueco. Pato argentino. Pato de ciénaga. Pato del campo. Pato pico de tres colores. Pato pico tricolor. Vinchita.

#### DESCRIPCIÓN

**Largo:** 38-43 cm

**Peso:** Weller (1968a): N=10 (M) X: 442,6 g, N= 3 (H) X: 373,3 g; Humphrey et al. (1970): N= 1(M) 469,5 g, N= 1 (H) 468,0 g, Salvador (2014a): N= 13 (M) X= 437,0 g (Rango 409,0 a 466,0). N= 7 (H) X= 398,0 g (Rango 376,0 a 426,0); Salvador y Di Giacomo (2014): N= 3 (H) 409, 376 y 384 g; N= “ (M) 466 y 422 g

**Coloración.** Pico celeste con base amarilla, parte dorsal y punta negros. Patas gris azuladas. Iris pardo. Mitad superior de la cabeza y nuca pardas oscuras. Mitad inferior, garganta y cuello superior ocráceos. Dorso pardo oscuro con las plumas ribeteadas de ocráceo. Rabadilla negra con finas líneas blanquecinas. Cuello inferior y pecho ocráceos canela moteados de pardo oscuro. Flancos barrados de negro y blanco. Resto de lo ventral finamente rayado de grisáceo oscuro y blanquecino.

Alas pardas con las cubiertas grisáceas. Espejo azul, verde y negro, limitado por dos bandas blancas. Axilares blancas.

Cola barrada finamente de gris oscuro y blanquecino.

#### COMPORTAMIENTO

Es de vuelo rápido y lo realiza a baja altura. Anda en pareja o en grupos de pocos ejemplares. Se lo observa nadando o posado en las orillas del agua.

#### Alimentación

Aravena (1928). Arena, limo, semillas.

Zotta (1934). Piedritas, semillas.

Zotta (1940c). Semillas, vegetales.

Dabbene (1972). Crustáceos, larvas, semillas, vegetales.

Navas (1977). Insectos, larvas, semillas.

Bucher y Herrera (1981). Arena, semillas.

Beltzer y Mosso (1988). Insectos, moluscos, *Polygonum* sp. (Semillas). Semillas, vegetales.

Beltzer y Mosso (1992a). **Insectos:** Coleópteros (*Dytiscidae*, *Hydrophilidae*). **Crustáceos:** (*Hyalella curvispina*).

**Moluscos:** (*Ampullaridae*, *Ampullaria* sp.). (*Hydrobiidae*, *Littoridina parchappei*). **Vegetales:** Semillas.

Klimaitis (1993). Piedritas, semillas, vegetales.

Rozzatti et al. (1995a). **Vegetales:** Semillas de *Anona cristata*, *Aster squamatus*, *Brachiaria pletyphyla*, *Brassica campestris*, *Cichorium intybus*, *Cyperus* sp., *Echinochloa polystachia*, *Juncus densiflorus*, *Kochia scoparia*, *Paspalum repens*, *Pfaffia glometara*, *Piptochaetium* sp., *Polygonum* sp., *Rhynchospora* sp., *Sagittaria montevidensis*, *Scirpus californicus*, *Sisyrinchium megapotamicum*, *Sporobolus* sp. **Insectos:**

Hemípteros (*Corixidae*) (*Belostomidae*, *Belostoma micantulum*). Lepidóptera (*Piridae*). Coleóptera (*Noteridae*, *Suphisellus* sp.). (*Dytiscidae*, *Desmopachrius* sp.). (*Hydrophilidae*, *Trupisternus* sp.). (*Curculionidae*).

Díptera (*Tenipodidae*, *Ablasbemya* sp.). Ephemeroptera (*Baetis* sp., *Caenis* sp.). Odonata (*Zigoptera*).

**Crustáceos:** (*Hyallellidae*, *Hyallella curvispina*). (*Chydoridae*, *Simocephalus* sp.). **Moluscos:** (*Ampullaridae*, *Ampullaria insularum*). (*Planorbidae*, *Biomphallaria* sp.). **Otros:** Bryozoa (estoblastos).

Bortolus et al. (1998). **Vegetales:** *Ruppia maritima*.

Salvador y Salvador en De la Peña y Salvador (2010). **Insectos:** Coleoptera (*Dytiscidae*, no identificado). Diptera (larvas). Hemiptera (*Belostomatidae*, *Corixidae*). (larvas acuáticas). Lepidoptera

(orugas). **Crustáceos:** (Gammaridae: *Gammarus* sp.). **Moluscos:** (Hydrobiidae: *Littoridina parchappei*, Planorbidae: *Biomphalaria* sp.). **Vegetales:** Algas. *Scirpus* sp. (semillas). Restos de plantas, hojas y tallos. Gramíneas (semillas). **Otros:** arena.

### Voces

Straneck (*in litt.*). El macho tiene una vocalización de poco alcance y áspera: eerrrrr-rrrrh.errrrrrrh.

### HÁBITAT

Esteros, bañados, lagunas, charcas, “ojos” de agua.

### NIDIFICACIÓN

Se localizaron nidos y/o pichones en Salta, Buenos Aires, Córdoba, Formosa, Santa Fe, Santiago del Estero, Corrientes, Santa Cruz y las islas Malvinas.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N

En el suelo, entre pastos. Oculto. Rudimentario. Coloca pastos en la base.

Canevari (*in litt.* a S. Salvador). 9 de Julio, pdo. 9 de Julio, Buenos Aires, 03-11-1973, 9 huevos.

Earnshow (*in litt.* a S. Salvador). Magdalena, pdo. Magdalena, Buenos Aires, 20-10-1938, 9 huevos poco incubados.

Nores e Yzurieta (*in litt.* a S. Salvador). La Rinconada, dpto. Río Seco, Córdoba, 29-07-1981, un nido con 10 huevos.

Rumboll (*in litt.* a S. Salvador). General Lavalle, pdo. General Lavalle, Buenos Aires, 16-09-1972, 10 huevos.

Salvador (*in litt.*). La Carlota, dpto. Juárez Celman, Córdoba, 26-09-1996, un nido en un grupo de *Scirpus californicus*, con 6 huevos.

Holland (1892). Estancia El Espartillar, pdo. General Paz, Buenos Aires, cría desde principios de setiembre, a veces bajo pastos en bosques, ponen hasta 11 huevos.

Hartert y Venturi (1909). Laguna Los Porongos, dpto. Rivadavia, Santiago del Estero, nido.

Gibson (1920). Cabo San Antonio, pdo. Partido de la Costa, Buenos Aires, 04-11-1913, nido.

Pereyra (1938b). Provincia de Buenos Aires, nidifica entre los pastos, desde setiembre a noviembre y pone hasta 8 huevos.

Rumboll (1967). Cañada de las Víboras, dpto. 9 de Julio, Santa Fe, 10 nidos, 5 con 9 huevos y 5 con menor cantidad.

Woods y Woods (1997). Nidifica de octubre a diciembre en Malvinas.

Babarskas et al. (2003). Otamendi, pdo. Campana, Buenos Aires, primavera de 2002, 2 nidos (localizados por M. Zanello y L. Juber).

Salvador (2012g). Villa María, dpto. San Martín, Córdoba, se reproduce todo el año. Se localizaron 10 nidos, en lagunas y cañadas, 6 estaban construido en matas de *Scirpus californicus*, 2 en matas de *Juncus acuta* y 2 en matas de *Typha* sp. La postura varió de 6 a 10 huevos.

De la Peña (2013c). Cayastacito, dpto. San Justo, Santa Fe, 2 nidos: 04-08-1978, 5 huevos y 04-08-1978, 5 huevos; Franck, 15-01-2007, 5 huevos.

Los nidos de Cayastacito, estaban cerca de unas lagunitas, muy oculto entre los pastos. Un nido mide, diámetro total de 14 cm y tenía pastos en la base. El otro tenía plumas.



Segura et al. (2014b). Gral. Lavalle, Buenos Aires, Colección de huevos “Ronald Runnacles”, 2 nidos, con 4 y 7 huevos cada uno.

### Huevos

Pone hasta 9 huevos. Ovoidales o elípticos. De color ocre o crema.

### Medidas

Salvador (*in litt.*): 49,7 a 47,9 x 35,3 a 36,6       $X = 48,8 \times 35,6$  (N= 6)

Hartert y Venturi (1909): 49 a 50 x 35

Gibson (1920): 48 x 35

Salvador (2012g): 44,8 a 49,9 x 33,3 a 37,9       $X = 47,28 \times 35,67$  (N= 46)

De la Peña (2013c): 49,5 a 51,3 x 36,4 a 37,5       $X = 50,5 \times 37$  (N= 5)

### Pesos

Salvador (2012g): 31 a 36       $X = 32,8$  (N=34)

De la Peña (2013c): cáscaras 2,85 a 2,92       $X = 2,91$  (N= 5)



Esperanza. Santa Fe. 23-05-2007



Cayastacito. Santa Fe. 04-08-1972

## PICHONES

### Descripción

Pereyra (1938b). Superior de la cabeza y todo el cuerpo por arriba, castaño oscuro; garganta, lados de la cara y cuello por delante, blanco; línea superciliar blanca y todo lo inferior blanquecino, pecho y costados castaño claro, alas con mancha blanca. Patas oscuras. Pico negro con punta amarillenta.

Navas (1977). Pardo oscuro a negruzco en las partes superiores y blanquecino pardusco en las inferiores y la cara; una gruesa línea pardo oscuro atraviesa los ojos desde el lorum hasta la nuca, otra corta línea de igual color ocupa la región auricular; los lados del dorso llevan los usuales dos pares de manchas blanquecino pardusco; las alas muestran también una banda blanquecina pardusca, al través.

De la Peña (2013c). Dorsalmente pardo oscuro. Ventralmente blanquecino. Franja ocular oscura. Manchas blanquecinas a los lados del dorso y en las alas.

### Peso

Salvador (2012g): 23 y 24 (N= 2)





### Observaciones

Salvador y Nores (*in litt.*). Bañados de Figueroa, dpto. Figueroa, Santiago del Estero, 16-07-1980, una pareja con 7 pichones de 2-3 días; 07-07-1990, un adulto con 3 pichones de unos 10 días.

Salvador y Narosky (*in litt.*). El Calafate, dpto. Lago Argentino, Santa Cruz, 14-02-1986, un adulto con 6 pichones de 4-5 días, a orillas del lago.

Straneck (*in litt.*). Bañados de Jean Marie, dpto. San Justo, Córdoba, hembra con 10 pichones.

Pereyra, C. B. de (1928). Zelaya, 6 pichones.

Rumboll (1967). Cañada de las Víboras, dpto. 9 de Julio, Santa Fe, adultos con pichones.

Höy (1969a). Valle de Lerma, dpto. Capital, Salta, enero de 1966, hembra con pichones.

Di Giacomo (2005h). Estancia El Bagual, dpto. Laishi, Formosa, 27-10-1990, adulto con al menos un pichón, Observado por P. Götz.

Salvador (2012g). Villa María, dpto. San Martín, Córdoba, se observaron 25 adultos seguidos por 4 a 7 pichones cada uno, todos los meses.

De la Peña (2013c). Loreto, dpto. San Miguel, Corrientes, 17-09-1979, varias parejas algunas con pichones; San Javier, dpto. San Javier, Santa Fe, 23-08-1986, pareja con 3 pichones; Saladero Cabal, dpto. Garay, Santa Fe, 20-10-1986, dos parejas con 4 pichones cada una; Los Amores, dpto. General Obligado, Santa Fe, 01-10-1990, una pareja con 4 y otra con 5 pichones; Gato Colorado, Cañada de las Víboras, dpto. 9 de Julio, Santa Fe, 07-10-1999, pareja con 2 pichones chicos; Ruta 13 y 36, dpto. Vera, Santa Fe, 08-10-1999, una pareja con 5 pichones grandes y otra con 3 pichones chicos; Cayastá, dpto. Garay, Santa Fe, 25-09-2000, pareja con 6 pichones chicos.

### Generalidades

De la Peña (2013c). Jacinto Arauz, dpto. Las Colonias, Santa Fe, 10-10-1979. Un ejemplar albino junto a uno normal.

Más información:

Mckinney y Brewer (1989)

### Depredadores

De adultos: *Caracara plancus* (Vargas et al. 2007)

### Otros

De la Peña (1988a). Un ejemplar Albino parcial. (Arauz, Santa Fe, 10-10-1979).

### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Parte superior de la cabeza negra. Pico amarillo y azul. Flancos con gruesas barras. En vuelo dos bandas blancas en las alas.

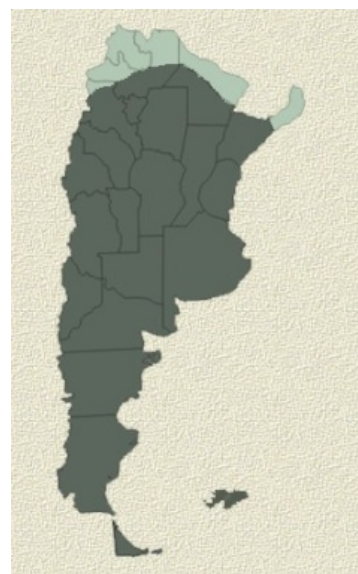
Diferenciarlo del Pato puneño.

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Anas versicolor versicolor* Vieillot, 1816 desde Jujuy, Salta, Chaco y Corrientes hasta Chubut. En invierno migra al norte; *Anas versicolor fretensis* King, 1831 en Chubut, Santa Cruz, Tierra del Fuego y las islas Malvinas. En invierno migra al norte.

### SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Dos subespecies. Sur de Bolivia, de Brasil, Chile, Uruguay y Argentina.



## CITAS Y OBSERVACIONES

*Anas versicolor versicolor* Vieillot, 1816

### Buenos Aires

Citas: Aravena (1928); Babarskas et al. (2003); Bodrati et al. (2006b); Dabbene (1918a); Daguerre (1922); Darrieu y Camperi (2001a); Doiny Cabré y Lejarraga (2007); Fiameni (1994); Filipello y López de Casenave (1993); Gibson (1920); Hartert y Venturi (1909); Klimaitis (1975b); Klimaitis (1993); Klimaitis y Moschione (1986, 1987a); López de Casenave y Filipello (1995); Mckinney y Brewer (1989); Mérida y Bodrati (2006); Morici (1992, 2012b); Narosky y Di Giacomo (1993); Pagano et al. (2012); Pagano y Mérida (2009); Pereyra (1923b, 1938b); Pugnali y Chamorro (2008); Sarrías et al. (1996); Straneck (1990c); Weller (1967a); Zapata (1998)

Observaciones: De la Peña (Claromecó, pdo. Tres Arroyos, 07-02-1976)

### Catamarca

Citas: Carma (2009)

### Chaco

Citas: Chatellenaz (2005a); Contreras et al. (1990b)

### Chubut

Citas: Camperi (1998); Daciuk (1977); Darrieu y Camperi 2000 (2001); Sainz-Trápaga (2014)

### Córdoba

Citas: Brandolín et al. (2007); Bucher y Herrera (1981); Heredia (2006); Miatello (1980); Miatello et al. (1999); Nores et al. (1983); Nores (1996); Nores y Yzurieta (1980b); Salvador (1983a, 2012g); Salvador y Di Giacomo (2014); Sferco y Nores (2003); Yzurieta (1995)

Observaciones: De la Peña (Miramar, dpto. San Justo, 28-02-1976)

### Corrientes

Citas: Chatellenaz et al. (2010); Contreras (1981b); Fraga (2001b); Giraudo et al. (2006)

Observaciones: De la Peña (Loreto, dpto. San Miguel, 17-09-1979)

### Entre Ríos

Citas: Baliño (1984); Baliño y Biole (1984); Beltzer (1981c); Beltzer et al. (2006); De la Peña (2012b); Lucero (1982); Mancini (2011); Marateo et al. (2009); Raffo et al. (2008); Serié y Smyth (1923); Zapata (1975, 1977)

### Formosa

Citas: Contreras (1987c); Contreras et al. (2014); Di Giacomo (2005h); Gorleri et al. (2011)

### Jujuy

Citas: Burgos et al. (2009); Di Giacomo et al. (2007)

### La Pampa

Citas: Acevedo y Bruno (2007); Bonkewitz (1990); Bruno et al. (2007); Darrieu et al. (2011b); De la Peña y Bruno (2008); De la Peña y Tittarelli (2011); Maceda et al. (2001); Siegenthaler (1984, 2004); Tejerina et al. (2006)

### **La Rioja**

Citas:Giacomelli (1923); Lobo Allende y Bortnyk (2013); Lobo Allende et al. (2014)

### **Mendoza**

Citas: Aramburú (1983); Blendinger y Alvarez (2002); Contreras y Fernández (1980); Darrieu (2014); Leybold (1873); Lucero (2013f); Martínez et al. (1997a); Reed (1921); Roig (1965); Sosa (1993b, 2005)

### **Neuquén**

Citas: Acerbo (2000); Chehebar et al. (1992); Christie et al. (2004); Del Valle et al. (1989); Del Valle y Funes (1994); Gollán (1951); Gorgoglione (2005); Matarasso (2007);Pereyra (1945); Veiga et al. (2005)

### **Río Negro**

Citas:Oporto (1989); Camperi (1998); Contreras et al. (1980b); Christie et al. (2004); Daciuk (1977); Gelain (2001, 2008c, 2011b); Gelain et al. (2003); Llanos et al. (2011); Mckinney y Brewer (1989); Paz (1990,1997b); Piacentini et al. (2003)

### **Salta**

Citas: Babarskas et al. (1995); Echevarría et al. (2014); Gonzo y Mosquerira (1993); Höy (1969a); Moschione et al. (2013)

### **San Juan**

Citas: Gelain y Pereyra Lobos (2011b); Lucero (2013i, 2013f); Ortiz y Murúa (1994)

### **San Luis**

Citas: Nellar Romanella (1993)

### **Santa Fe**

Citas: Beltzer y Mosso (1992a); Bollero y Ramírez (2012); De la Peña (2011f, 2013c); Fandiño y Pautasso (2011); Giai (1950); López-Lanús et al. (2013a, 2013d); Lucero (1982); Pautasso (2002b); Rozzatti et al. (1995a); Wilson (1926)

### **Santiago del Estero**

Citas: Hartert y Venturi (1909); Lucero (1982); Nores et al. (1991); Olrog (1953)

### **Tucumán**

Citas:Antelo y Brandán Fernández (2013); Brandán y Navarro (2009);Echevarría y Chani (1999, 2000, 2006); Echevarría (2001); Echevarría et al. (2008c); Laredo y Vides-Almonacid (1999); Lucero (1983)

*Anas versicolorfretensis* King, 1831

### **Río Negro**

Citas: Camperi (1998); Gelain et al. (2003); Gelain (2008c, 2010); Gelain y Tolosa (2011); Oporto (1989); Paz Barreto (1990); Piacentini et al. (2003)

### **Santa Cruz**

Citas: Darrieu et al. (2008); De Lucca y Saggese (1992); Imberti (2005e); Imberti y Albrieu (2001); Scott y Sharpe (1912)

### **Tierra del Fuego**

Citas: Clark (1986); Earnshaw (1973); Humphrey et al. (1970); Olrog (1948); Ripley (1950); Weller (1975)

## Atlántico Sur

Citas: Seco Pon y Bastida (2015)

## Islas Malvinas

Citas: Wace (1921); Woods y Woods (1997); Woods (2006)

## PATO MEDIA LUNA *Anas discors* Linnaeus, 1766

**Otro nombre:** Pato de ala azul.

### DESCRIPCIÓN

**Largo:** 35-41 cm

**Peso:** Carboneras (1992b): 266,0-410,0 g; Salvador (2014a): N= 1 (M) 367 g;

**Coloración.** Pico negro en el macho. En la hembra es oscuro con la base y los bordes más claros. Patas amarillas. Iris pardo.

**Macho.** Cabeza grisácea oscura con media luna grande blanca delante de los ojos. Cuello pardo grisáceo. Dorso pardo ocráceo. Ventral, puntos oscuros bordeados de ocre. Mancha blanca en el vientre. Subcaudales negras.

Alas, primarias pardas, secundarias verdes. Cubiertas azules, las mayores con punta blanca.

**Hembra.** Cabeza parda con ceja, cara y garganta blanquecina. Dorso ocráceo. Ventral pardo y ocráceo. Alas y cola igual al macho.

### COMPORTAMIENTO

Anda en pareja o en pequeños grupos.

### Alimentación

Navas (1977). Granos de arroz, cebada y trigo.

### HÁBITAT

Lagunas, esteros.

### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

El macho, por su ancha banda blanca en la cara. La hembra es muy similar a la hembra del Pato colorado.

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Anas discors* Linnaeus, 1766 migratorio de Norteamérica. Observado en Jujuy, Salta, La Rioja, Córdoba, Mendoza, San Luis, La Pampa, Santiago del Estero, Santa Fe, Entre Ríos, Buenos Aires, Río Negro, Chubut, Santa Cruz y Georgias del Sur.

### SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Monotípica. Migra de Norteamérica.

### CITAS Y OBSERVACIONES

#### Buenos Aires

Citas: Rodríguez Mata en Narosky y Di Giacomo (1993); Savigny (2002d); Storer y Gill (1961)

#### Catamarca

Citas: Carma (2009)



**Chubut**

Citas: Sainz-Trápaga (2014)

**Córdoba**

Citas: Micheluti en Yzurieta (1995); Salvadory Salvador (1990); Torres y Michelutti (2001a); Yzurieta (1995)

**Entre Ríos**

Citas: Contreras en De la Peña (1997b)

**Jujuy**

Citas: Moschione et al. (2011)

**La Pampa**

Citas: Acevedo y Bruno (2007)

**La Rioja**

Citas: Navas (1961)

**Mendoza**

Citas: Sosa (1995d, 2005)

**Río Negro**

Citas: Canevari (1979); Gelain (2008c, 2010, 2011b); Gelain y Orduna (2006); Gelain y Tolosa (2011)

**Salta**

Citas: Gonzo y Mosquerira (1993); Moschione et al. (2013)

**San Luis**

Citas: Bó (1965b); Masramón (1983); Nellar Romanella (1993)

**Santa Fe**

Citas: Olrog (1979)

**Santiago del Estero**

Citas: Nores et al. (1991); Nores y Yzurieta (1981); Sferco y Baldo (1995)

**Santa Cruz**

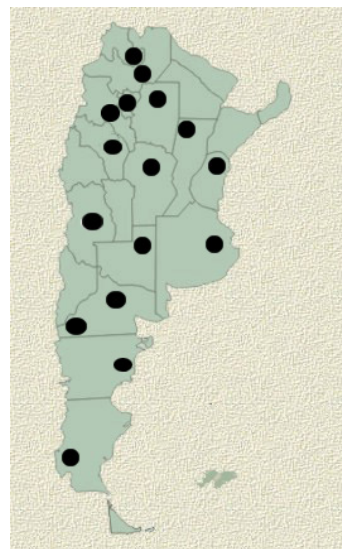
Citas: Rumboll (1991)

**Tucumán**

Citas: Lucero (1983)

**Georgias del Sur**

Citas: Prince y Payne (1979)

**PATO COLORADO *Anas cyanoptera* Vieillot, 1816**

**Otros nombres:** Cerceta. Cerceta colorada. Coloradito. Pato acanelado. Pato carmelito. Pato catingudo. Pato de alas azules. Pato del campo. Sarceta. Silbador.

## DESCRIPCIÓN

**Largo:** 35-48 cm.

**Peso:** Weller (1968a): N= 7 (M) X: 476,0 gr, N= 3 (H) X: 437,0 g; Contreras (1975): N= 2 (?) X: 455,0 gr (Rango: 430,0 a 480,0); Salvador (2014a): N= 11 (M) X= 46,0 g (Rango 418,0 a 498,0). N= 9 (H) X= 432,0 g (Rango 412,0 a 453,0); Salvador y Di Giacomo (2014): 1N= 2 (M) 437 y 488 g; N= 2 (H) 417 y 429 g

**Coloración.** Pico negro. Patas naranjas, en el macho, grises o pardo amarillentas en la hembra. Iris amarillo o naranja rojizo en el macho, hembra iris pardo..

**Macho.** Corona negra. Resto de la cabeza y cuello castaño rojizo. Espalda castaño rojizo, con las plumas oscuras y ocráceas. Resto del dorso y rabadilla pardo con las plumas ribeteadas de ocráceo. Pecho y abdomen castaño rojizos. Subcaudales negras.

Alas pardas, cubiertas celeste y blancas. Espejo verde.

Cola parda con las plumas marginadas de ocráceo.

**Hembra.** Corona negruzca. Garganta blanquecina y canela. Cara y cuello ocráceos manchados de pardo. Dorso pardo con las plumas ribeteadas de ocráceo canela. Pecho canela moteado de pardo oscuro. Resto igual al macho pero de colores más apagados en las alas.

## COMPORTAMIENTO

Anda en parejas o en pequeños grupos. A veces junto a otros anátidos.

## Alimentación

Zotta (1934). Arena, Hemípteros (Belostomidae). Peces, semillas.

Dabbene (1972). Larvas, moluscos, semillas, vegetales.

Navas (1977). Insectos, moluscos, vegetales.

Bucher y Herrera (1981). Arena, caracoles acuáticos, insectos, vegetales.

Klimaitis (1993). Insecto acuático, moluscos, piedritas, semillas, vegetales.

Salvador y Salvador en De la Peña y Salvador (2010). **Insectos:** Coleoptera (Dytiscidae, Hydrophilidae).

Crustáceos: (Gammaridae: *Gammarus* sp.). **Moluscos:** (Hydrobiidae: *Littoridina parchappei*, Planorbidae: *Biomphalaria* sp.). **Vegetales:** Algas. *Scirpus* sp. (semillas). *Brassica* sp. (Semillas). *Sorghum halepense* (semillas). Restos de plantas, hojas y tallos. Gramíneas (Semillas). **Otros:** arena.

## Voces

Straneck (in litt.). El macho emite una vocalización áspera y de poco alcance: Prrr...prrrr.prrrr.

## HÁBITAT

Lagunas, esteros, bañados.

## NIDIFICACIÓN

Se localizaron nidos y/o pichones en Salta, Tucumán, Mendoza, Córdoba, La Pampa, San Luis, Santa Fe, Buenos Aires,

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
								N	N	N	N

En el suelo, entre pastos.

Semiculto. Forra la base con pastos. Reborde de pastos y plumón.

Pierotti (Instituto Miguel Lillo). Rosario de la Frontera, dpto. Rosario de la Frontera, Salta, 31-03-1959, 2 huevos.

Salvador (in litt). Dalmacio Velez Sarsfield, dpto. Tercero Arriba, Córdoba, 13-10-1991, un nido bajo una mata de *Stipa* sp., con 6 huevos

Hartert y Venturi (1909). Puerto Ocampo, dpto. General Obligado, Santa Fe, nido en una isla, con 12 huevos, el 17-11-1904.

Gibson (1920). Cabo San Antonio, pdo. Partido de la Costa, Buenos Aires, 30-11-1898; 07-12-1898 y 17-10-1909, nidos.

Pereyra (1938b). Provincia de Buenos Aires, nidifica en octubre, pone hasta 11 huevos

Laredo (1987). Río Santa María, dpto. Tafí del Valle, Tucumán, nido con huevos.

Zapata y Zazarino de Bustingorry (1990). 25 de Mayo, pdo. 25 de Mayo, Buenos Aires, 1980. Nidos en setiembre con 4 a 6 huevos. Diámetro externo de 21-23 cm; Profundidad, 10 cm.

Nellar Ramonella (1993). San Felipe, dpto. Chacabuco, San Luis. Reserva Isla de los Conejos. 31-10-1992, nido con 11 huevos.

Sosa (2005). Llancanelo, dpto. Malargüe, Mendoza. Nidos en juncales.

Salvador (2012g). Villa María, dpto. San Martín, Córdoba, se reproduce desde setiembre a abril. Nidifica en campos, a distintas distancias de lagunas y cañadas. Se hallaron 4 nidos en matas de *Stipa* sp., 2 en matas de *Cynodon* sp. y 2 en matas de *Digitaria* sp. La postura varió de 6 a 9 huevos.

De la Peña (2013c). Isla Verde, dpto. Marco Juárez, Córdoba, 3 nidos: 08-12-1990, 4 huevos; 19-01-1992, 7 huevos; 05-02-1992, 3 huevos. El nido del 08-12-1990, estaba entre los pastos, a 2 m del agua de un estero. Depresión de 5 cm de profundidad y 15 cm de diámetro. Base cubierta de pastos y plumón. El del 19-01-1992, estaba entra los pastos, a 50 m del agua de un estero. Base de pastos y plumón.

Segura et al. (2014b). Gral. Lavalle, Buenos Aires, Colección de huevos "Ronald Runnacles", 2 nidos, con 6 huevos cada uno.



## Huevos

Pone hasta 11 huevos. Ovoidales. De color crema o blanco sucio.

## Medidas

Pierotti (Instituto Miguel Lillo): 41,7 a 53,3 x 38,8 a 39,3 X= 47,5 x 39,0 (N= 2)

Salvador (*in litt*): 44,1 a 48,9 x 33,7 a 36,7 X= 47,2 x 35,3 (N= 6)

Hartert y Venturi (1909): 48 a 48,5 x 38

Gibson (1920): 50 x 35

Pereyra (1938b): 49 x 36

Zapata y Zazarino de Bustingorry (1990): X= 52,5 x 37 (N=6)

Salvador (2012g): 45,9 a 51,2 x 33,7 a 36,8 X= 48,3 x 34,8 (N= 30)

De la Peña (2013c): 46,5 a 51,5 x 35,4 a 36,5 X= 49,5 x 36 (N= 12)

## Pesos

Salvador (*in litt*): 31 a 36 X= 33,5 (N= 6)

Salvador (2012g): 30 a 36 X= 34,2 (N= 23)

De la Peña (2013c): 36,2 (N= 1)

De la Peña (2013c): cáscaras 2,6 a 2,9 X= 2,6 (N= 12)



## PICHONES

### Descripción

Navas (1977). Pardo claro en las partes superiores, lo mismo que una línea que parte desde los ojos hasta la nuca y un pequeña mancha en la región auricular; la cara, las partes inferiores y dos manchas a cada lado del dorso, amarillento oscuro

### Observaciones

Straneck (*in litt.*). General Acha, dpto. Utracán, La Pampa, 02-12-1992, hembra con 8 pichones. Salvador (2012g). Villa María, dpto. San Martín, Córdoba, se observó a 15 adultos seguidos por 5 a 8 pichones cada uno, desde octubre a marzo.

De la Peña (2013c). Puelches, dpto. Curacó, La Pampa, 28-11-1998, pareja con 10 pichones chicos.



Clucellas. Santa Fe. 10-07-1976. Hembra. En cautiverio



Isla Verde. Córdoba. 19-01-1992

### Otros

Zapata y Novatti (1979). Un ejemplar con Albinismo parcial.

### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Color general rojizo. Celeste y blanco en las alas. La hembra se parece a la del Pato cuchara y a la del Pato media luna.

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Anas cyanoptera orinomus* (Oberholser, 1906) en Jujuy, Salta, Catamarca y Tucumán; *Anas cyanoptera cyanoptera* Vieillot, 1816 desde Santiago del Estero y Santa Fe hasta Tierra del Fuego y las Malvinas. En invierno migra al norte.

### SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Cinco subespecies. Desde Norteamérica, por los Andes de Colombia, Acuaor, Perú, Bolivia, Chile, Paraguay, Brasil, Uruguay, Argentina.

### CITAS Y OBSERVACIONES

*Anas cyanoptera orinomus* (Oberholser, 1906)

#### Catamarca

Citas: Carma (2009); Heinonen Fortabat et al. (1992); White (1882)

#### Jujuy

Citas: Burgos et al. (2009); Chebez (2005); Chebez et al. (1998); Olrog (1949a); Veiga et al. (2014)

Observaciones: De la Peña (Abra Pampa, dpto. Cochinoca, 22-02-1979)

## Salta

Citas: Babarskas et al. (1995); Echevarría et al. (2014); Gonzo y Mosquerira (1993); Höy (1969a); Moschione et al. (2013)

## Tucumán

Citas: Antelo y Brandán Fernández (2013); Brandán y Navarro (2009); Capllonch (2007a); Echevarría y Chani (1999, 2000, 2006); Echevarría (2001, 2004, 2014); Echevarría et al. (2008c); Laredo (1997); Laredo y Vides-Almonacid (1999); Lucero (1983)

*Anas cyanoptera cyanoptera* Vieillot, 1816

## Buenos Aires

Citas: Babarskas et al. (2003); Daguerre (1922); Darrieu y Camperi (2001a); Doiñy Cabré y Lejarraga (2007); Fiameni (1994); Filipello y López de Casenave (1993); Gibson (1920); Grant (1911); Hartert y Venturi (1909); Klimaitis (1975b, 1993); Lucero (1982); Morici (1992, 2012b); Narosky y Di Giacomo (1993); Pagano et al. (2012); Pagano y Mérida (2009); Pereyra (1927d, 1938b); Pugnali y Chamorro (2008); Weller (1967a); Zapata (1965, 1998)

Observaciones: De la Peña (Claromecó, pdo. Tres Arroyos, 07-02-1976)

## Chaco

Citas: Chatellenaz (2005a); Contreras et al. (1990b)

## Chubut

Citas: Camperi (1998); Daciuk (1977); Darrieu y Camperi 2000 (2001) Harris (2008); Sainz-Trápaga (2014); Vidoz (1995)

Observaciones: De la Peña (Gaiman, dpto. Gaiman, 30-11-2000; Trelew, dpto. Rawson, 30-11-2000)

## Córdoba

Citas: Brandolín et al. (2007); Bucher y Herrera (1981); De la Peña (2013c); Heredia (2006); Miatello (1980); Nores et al. (1983); Nores (1996); Nores y Yzurieta (1980b); Salvador (1983a, 2012g); Salvador y Di Giacomo (2014); Sferco y Nores (2003); Yzurieta (1995)

## Corrientes

Citas: Contreras (1981b)

## Entre Ríos

Citas: Beltzer et al. (2006); De la Peña (2012b)

## Formosa

Citas: Contreras (1987c); Contreras et al. (2014); Di Giacomo (2005h)

## La Pampa

Citas: Acevedo y Bruno (2007); Bonkewitz (1990); Darrieu et al. (2011b); De la Peña y Tittarelli (2011); Maceda et al. (2001); Pereyra (1937b); Siegenthaler (1984, 2004); Siegenthaler et al. (1990); Tejerina et al. (2006)





Observaciones: De la Peña (Realicó, dpto. Realicó, 19-11-1998; Puelches, dpto. Curá Co, 28-11-1998)

### **La Rioja**

Citas: Camperi et al. (2008); Giacomelli (1923); Hayward (1967); Lobos Allende et al. (2014)

### **Mendoza**

Citas: Aramburú (1983); Blendinger y Alvarez (2002); Contreras y Fernández (1980); Darrieu (2014); Leybold (1873); Lucero (2013f); Martínez et al. (1997a); Reed (1921); Roig (1965); Sosa (1993b, 2005)

Observaciones: De la Peña (Llancanelo, dpto. Malargüe, 15-10-2004)

### **Misiones**

Citas: Chebez (1996a); Giraudo et al. (1993)

### **Neuquén**

Citas: Acerbo (2000); Contreras (1975); Contreras (1977b); Chehebar et al. (1992); Daciuk (1968, 1978); Del Valle et al. (1989); Del Valle y Funes (1994); Fiori y Zalba (1999); Gollán (1951); Gorgoglione (2005); Matarasso (2007); Veiga et al. (2005); Yepes (1939)

### **Río Negro**

Citas: Christie et al. (2004); Gelain (2001, 2008c, 2010, 2011b, 2012b); Gelain et al. (2003); Gelain y Tolosa (2011); González (1991); Llanos et al. (2011); Paz Barreto (1990, 1997b); Pérez y Petracci (1998); Peters (1923b); Piacentini et al. (2003)

### **San Juan**

Citas: Gelain y Pereyra Lobos (2011b, 2011c); Lucero (2013i, 2013f); Ortiz y Murúa (1994)

### **San Luis**

Citas: Masramón (1983); Nellar Romanella (1993)

### **Santa Cruz**

Citas: Darrieu et al. (2008); De Lucca y Saggese (1992); Iglesias y Pérez (1998); Imberti (2005e)

### **Santa Fe**

Citas: Bollero y Ramírez (2012); De la Peña (2011); Fandiño y Pautasso (2011); Giaí (1950); Hartert y Venturi (1909); López-Lanús et al. (2013a, 2013d); Lucero (1982); Wilson (1926)

### **Santiago del Estero**

Citas: Coria et al. (2013); Meneguax (1925); Nores et al. (1991); Olrog (1953)

### **Tierra del Fuego**

Citas: Clark (1986); Humphrey et al. (1970); Olrog (1948)

### **Islas Malvinas**

Citas: Wace (1921); Woods y Woods (1997); Woods (2006)

## **PATO CUCHARA *Anas platalea* Vieillot, 1816**

**Otros nombres:** Chuyanca. Corondero cucharón. Cuchara. Cucharero. Cucharoncito. Espátula. Pato cuchara canela. Pato cuchara rojo. Pato cucharón. Pato espátula. Pato paleta. Pato picazo. Pato pico cuchara. Pato picudo. Pico de cuchara.

## DESCRIPCIÓN

**Largo:** 45-56 cm.

**Peso:** Weller (1968a): N= 10 (M) X: 608,3 g, N= 7 (H) X: 522,6 g; Humphrey et al. (1970): N=2 (M) X: 472,2 g (Rango: 470,5 a 474,0). N= 1 (H) 456,5 g ; Salvador (2014a): N= 11 (M) X= 602,0 g (Rango 526,0 a 663,0). N= 10 (H) X= 535,0 g (Rango 433,0 a 611,0); Salvador y Di Giacomo (2014):N= 2 (M) 588 y 526 g, N= 3 (H) 467, 488 y 433 g

**Coloración.** Pico negro. Patas amarillas en el macho, grises o pardo claras en la hembra. Macho: Iris blanco o blanquecino a amarillo pálido. Hembra: Iris pardo oscuro.

**Macho.** Cabeza ocrácea con pintas pardas, más oscuras en la corona. Dorso moteado de negro. Pecho rojizo moteado de negro. Abdomen más claro. Subcaudales negras, con algunas plumas blancas en la parte lateral. Alas, primarias pardas, cubiertas celestes y blancas. Espejo verde.

Cola parda y ocrácea.

**Hembra.** Cabeza ocrácea con pintas y rayitas pardo oscuras. Garganta blanquecina. Dorso pardo con las plumas ribeteadas de canela y ocre. Ventral ocráceo acanelado manchado de pardo oscuro.

Alas como el macho, pero de colores más apagados.

## COMPORTAMIENTO

Forma bandadas grandes. A veces cuando se alimenta sumerge la cabeza y medio cuerpo en el agua.

### Alimentación

Marelli (1919). Piedritas, tierra.

Zotta (1932). Piedritas, semillas.

Zotta (1934). Hemípteros (*Tettigonia* sp.). Piedritas, semillas.

Navas (1977). Materia animal, vegetales.

Beltzer y Mosso (1988). Insectos, moluscos, semillas, vegetales.

Beltzer y Mosso (1992a). Moluscos (Planorbidae, Ampullaridae, *Ampullaria* sp.) Semillas, Semillas (*Polygonum* sp.)

Klimaitis (1993). Arena, piedritas.

Bortolus et al. (1998). *Rupia maritima*

Beltzer et al. (2010). Semillas de *Polygonum* sp., *Kochia* sp., *Jaborosa* sp. *Chepodium* sp., *Bassia* sp., *Centaurea* sp., *Paspalum* sp., *Anoda cristata*. Insectos (Corixidae y Dityscidae). Efipios de *Daphnia*, moluscos.

Salvador y Salvador en De la Peña y Salvador (2010). **Insectos:** larvas acuáticas. Coleoptera (Dytiscidae).

Diptera (larvas). Ephemeroptera (náyades). **Crustáceos:** (Gammaridae: *Gammarus* sp.). **Moluscos:**

(Hydrobiidae): *Littoridina parchappei*, Planorbidae: (*Biomphalaria* sp.). **Vegetales:** Algas. *Panicum mileaceum* (Semillas). *Brassica* sp. (Semillas). *Scirpus* sp. (Semillas). Semillas no determinadas, *Sorghum halepense* (Semillas). Gramíneas (Semillas). Restos de plantas. **Otros:** arena.

## HÁBITAT

Lagunas, esteros, arroyos.

## NIDIFICACIÓN

Se localizaron nidos y/o pichones en Salta, Córdoba, La Pampa, Buenos Aires, Mendoza, Santa Cruz e islas Malvinas.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
N	N	N					N	N	N	N	N

En el suelo, entre pastos. Desde pocos metros a 50 del agua.  
Semioculto. Base con pastos y reborde de pastos y plumas.

Canevari (*in litt.* a S. Salvador). 9 de Julio, pdo. 9 de Julio, Buenos Aires, 2 nidos: 01-11-1973, 8 huevos; 03-11-1973, 8 huevos.  
Nores e Yzurieta (*in litt.* a S. Salvador). Laborde, dpto. Unión, Córdoba, 22-10-1973, un huevo; Morteros, dpto. San Justo, Córdoba, 30-10-1975, con 9 huevos.  
Salvador (*in litt.*). Morrison, dpto. Unión, Córdoba, 12-01-1992, un nido bajo un mata de *Stipa* sp., con 8 huevos.  
Rodríguez, E.D. (*in litt.*). Lagunilla, dpto. Capital, Salta, 18-11-2011, nido con 9 huevos, entre yuyos a 30 m de una laguna.  
Pereyra (1938b). Provincia de Buenos Aires, nidifica en octubre y noviembre. Pone hasta 7 huevos.  
Zapata y Zazarino de Bustingorry (1990). 25 de Mayo, pdo. 25 de Mayo, Buenos Aires, en 1980. Nidos en octubre con 8 a 9 huevos. Diámetro externo 22 cm; Profundidad, 9 cm.



Woods y Woods (1997). Nidifica en Malvinas.  
Albrieu et al. (2004). Estuario del Río Gallegos, dpto. Güer Aike, Santa Cruz, construye el nido en depresiones del terrenos o en el interior de una mata, cercanos a cuerpos de agua.  
Sosa (2005). Llancanelo, dpto. Malargüe, Mendoza. El 18-11-2000, se encontraron 12 nidos flotantes, con huevos.  
Salvador (2012g). Villa María, dpto. San Martín, Córdoba, se reproduce desde agosto a marzo. Se localizaron 20 nidos, en campos, a distintas distancias de lagunas o bañados, 10 estaban construido entre matas de *Cynodon* sp., 5 en matas de *Stipa* sp., 3 en matas de *Digitaria* sp. y 2 en matas de *Setaria* sp. La postura varió de 7 a 10 huevos.  
De la Peña (2013c). Isla Verde, dpto. Marco Juárez, Córdoba, 6 nidos: 09-01-1991, 3 huevos; 10-02-1998, 3 huevos; 10-02-1998, 4 huevos; 10-02-1998, 6 huevos; 10-02-1998, 7 huevos; 10-02-1998, 10 huevos. El nido del 09-01-1991, estaba entre pastos a 50 m del agua de un estero. Mide 20 cm de diámetro. Construido con pastos y plumas.  
Segura et al. (2014b). Gral. Lavalle, Buenos Aires, Colección de huevos "Ronald Runnacles", 2 nidos.

## Huevos

Pone hasta 10 huevos. Ovoidales. De color crema.

## Medidas

Salvador (*in litt.*): 52,1 a 54,3 x 36,6 a 38,1 X= 53,0 x 37,3 (N= 8)  
Gibson (1920): 49 a 57 x 35 a 36 (British Museum)  
Pereyra (1938b): 49 x 37  
Zapata y Zazarino de Bustingorry (1990): X= 49,54 x 35,73 (N=26)  
Salvador (2012g): 49,4 a 57,6 x 35,7 a 38,1 X= 52,1 x 37,0 (N= 63)  
De la Peña (2013c): 47,3 a 48 x 35 a 35,7 X= 47,6 x 35,5 (N= 4)

## Pesos

Salvador (*in litt.*): 38 a 42 X= 39,5 (N= 8)  
Salvador (2012g): 33,5 a 43 X= 36,8 (N= 45)  
De la Peña (2013c): cáscaras 2,6 a 2,8 X= 2,7 (N= 4)

Anónimo (1933): huevos colectados en Tierra del Fuego por T. L. y G. P. Bridges y P. W. Reynolds, en el Museo Nacional de Historia Natural.





Grutly. Santa Fe. 07-06-2009. Hembra



Isla Verde. Córdoba. 09-01-1991



Lagunilla. Salta. 18-11-2011. Foto: Elio D. Rodríguez



## PICHONES

### Descripción

Navas (1977). Parecido al de *Anas cyanoptera*, pero más grande y con el amarillo de las partes inferiores, más claro.

Christie et al. (2004). Dorso pardo claro. Cara, banda alar y ventralmente amarillo claro. Línea postocular y mancha auricular pardas.

### Peso

Salvador (2012g): 29 a 33       $X = 31,3$     ( $N = 7$ )

### Observaciones

Christie et al. (2004). Noroeste patagónico, pichones en noviembre.

Salvador (2012g). Villa María, dpto. San Martín, Córdoba, se observaron 31 adultos seguidos por 4 a 8 pichones, entre setiembre y abril.

De la Peña (2013c). Puelches, dpto. Curacó, La Pampa, 28-11-1998. Pareja con 5 pichones chicos.

Más información:

Mckinney y Brewer (1989)

## Otros

De la Peña y Bruno (2008). Un ejemplar Albino (F. Bruno)

## IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Pico grande, largo y ancho. Cubiertas alares, celestes y blancas.

Diferenciar a la hembra de las hembras del Pato media luna y del Pato colorado.

## Depredadores

De adultos: *Oncifelis geoffroyi* (Canepuccia et al. 2007)

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Anas platylea* Vieillot, 1816 desde Jujuy, Catamarca, Santiago del Estero, Entre Ríos y Santa Fe hasta Tierra del Fuego y las islas Malvinas. En invierno migra al norte.

## SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Monotípica. Sur de Perú, Bolivia, Paraguay, Brasil, Chile, Uruguay, Argentina.

## CITAS Y OBSERVACIONES

### Buenos Aires

Citas: Babarskas et al. (2003); Bodrati et al. (2006b); Daguerre (1922); Darrieu y Camperi (2001a); Doiny Cabré y Lejarraga (2007); Durnford (1878); Fiameni (1994); Filipello y López de Casenave (1993); Grant (1911); Grant (1911); Hartert y Venturi (1909); Klimaitis (1975b, 1993); Klimaitis y Moschione (1986, 1987a); López de Casenave y Filipello (1995); Mckinney y Brewer (1989); Marelli (1933); Morici (1992, 2012b); Narosky y Di Giacomo (1993); Pagano et al. (2012); Pagano y Mérida (2009); Pereyra (1923b, 1938b); Pugnali y Chamorro (2008); Weller (1967a); White (1882); Zapata (1998); Zotta (1932)

Observaciones: De la Peña (Claromecó, pdo. Tres Arroyos, 07-02-1976)

### Catamarca

Citas: Heinonen Fortabat et al. (1992)

### Chaco

Citas: Chatellenaz (2005a); Contreras et al. (1990b)

### Chubut

Citas: Bó (1958); Camperi (1998); Daciuk (1977); Darrieu y Camperi 2000 (2001); Harris (2008); Sainz-Trápaga (2014); Vidoz (1995)

Observaciones: De la Peña (Leleque, dpto. Cushamen, 01-02-1976)

### Córdoba

Citas: Brandolín et al. (2007); Bucher y Herrera (1981); De la Peña (2013c); Heredia (2006); Miatello (1980); Nores et al. (1983); Nores (1996); Nores y Yzurieta (1980b); Salvador (1983a, 2012g); Salvador y Di Giacomo (2014); Yzurieta (1995)

### Corrientes

Citas: Cano et al. (2010); Chatellenaz et al. (2010); Contreras (1981b); López-Lanús et al. (2013b)





### **Entre Ríos**

Citas: Beltzer et al. (2006); De la Peña (2012b); Mancini (2011); Raffo et al. (2008); Serié y Smyth (1923)

### **Formosa**

Citas: Contreras (1987c); Contreras et al. (2014); Di Giacomo (2005h); Gorleri et al. (2011); Grant (1911)

### **Jujuy**

Citas: Burgos et al. (2009); Fiora (1939)

Observaciones: De la Peña (Abra Pampa, dpto. Cochinoca, 22-02-1979)

### **La Pampa**

Citas: Acevedo y Bruno (2007); Bonkewitz (1990); Bruno et al. (2007); Darrieu et al. (2011b); De la Peña y Bruno (2008); De la Peña y Tittarelli (2011); Maceda et al. (1999, 2001); Serracín y Romero (1998); Siegenthaler (1994, 2004); Siegenthaler et al. (1990); Tejerina et al. (2006)

Observaciones: De la Peña (Realicó, dpto. Realicó, 19-11-1998; Puelches, dpto. Curá Co, 28-11-1998)

### **La Rioja**

Citas: Giacomelli (1923)

### **Mendoza**

Citas: Aramburú (1983); Blendinger y Alvarez (2002); Calí et al. (2008); Contreras y Fernández (1980); Lucero (2013f); Martínez et al. (1997a); Olivera y Lardelli. (2009); Reed (1916, 1921); Roig (1965); Sosa (1993b, 2005)

### **Neuquén**

Citas: Acerbo (2000); Chehebar et al. (1992); Christie et al. (2004); Daciuk (1968, 1978, 1983a); Del Valle et al. (1989); Del Valle y Funes (1994); Gorgoglione (2005); Heredia y Funes (1987); Matarasso (2007); Olrog (1979); Veiga et al. (2005)

### **Río Negro**

Citas: Casas (1992a); Chehebar y Ramilo (1992); Christie et al. (2004); Gelain (2001, 2008c, 2010, 2011b, 2012b); Gelain et al. (2003); Gelain y Tolosa (2011); González (1991); McKinney y Brewer (1989); Paz Barreto (1997b); Llanos et al. (2011); Pérez y Petracci (1998); Piacentini et al. (2003)

### **Salta**

Citas: Babarskas et al. (1995); Gonzo y Mosquerira (1993); Luna et al. (2008); Moschione et al. (2013)

### **San Juan**

Citas: Gelain y Pereyra Lobos (2011b); Lucero (2013i, 2013f); Ortiz y Murúa (1994)

### **San Luis**

Citas: Casares (1944b); Nellar Romanella (1993); Partridge (1953c)

### **Santa Cruz**

Citas: Albrieu et al. (2004); Coconier (2005b); Darrieu et al. (2008); De Lucca y Saggese (1992); Erize (1983); Iglesias y Pérez (1998); Imberti (2005e); Imberti y Albrieu (2001); Lancelotti et al. (2009); Lange (1981); Márquez et al. (2005); Neuchterlein y Storer (1985); Scott y Carbonell (1986); Scott y Sharpe (1912)

Observaciones: De la Peña (Río Turbio, dpto. Güer Aike, 09-11-1979)

### **Santa Fe**

Citas: Beltzer y Mosso (1992a); Beltzer et al. (2010); Bollero y Ramírez (2012); Chiale et al. (2015); De la Peña (2011f); Fandiño y Pautasso (2011); Giai (1950); López-Lanús et al. (2013a, 2013d)

### **Santiago del Estero**

Citas: Nores et al. (1991); Olrog (1953)

Observaciones: De la Peña (Selva, dpto. Rivadavia, 03-12-1977)

### **Tierra del Fuego**

Citas: Clark (1986); Humphrey et al. (1970); Keith (1970); Olrog (1948); Weller (1975)

### **Tucumán**

Citas: Brandán y Navarro (2009); Capllonch (2007a); Echevarría et al. (2008c); Echevarría (2014); Lucero (1983); Ortiz y Ruiz (2011); Ortiz y Aráoz (2014)

### **Islas Malvinas**

Citas: Wace (1921); Woods y Woods (1997); Woods (2006)

## **PATO CUCHARA BOREAL *Anas clypeata* Linnaeus, 1758**

### **Santa Cruz**

Citas: Roesler et al. (2013b)

## **PATO CASTAÑO *Netta erythrophthalma* (Wied- Neuwied, 1833)**

**Otros nombres:** Pato cabeza castaña. Pato morado. Pato negro.

### **DESCRIPCIÓN**

**Largo:** 50-51 cm.

**Peso:** Carboneras (1992b): 533,0-1000,0 g

**Coloración.** Pico azul con la uña negra en el macho y negruzca en la hembra. Patas negruzcas. Mechero: Iris rojo. Hembra: Iris pardo.

**Macho.** Cabeza, cuello y pecho negros con reflejos purpúreos. Dorso pardo grisáceo. Abdomen pardusco.

Alas pardas con conspicua línea blanca en las secundarias.

**Hembra.** Lados de la cabeza rojizos con mancha irregular detrás del pico y en la garganta. Otra mancha blanca forma una media luna por detrás de los ojos hasta el cuello. Dorso pardo oscuro. Ventral pardo claro. Alas igual al macho.

### **COMPORTAMIENTO**

Anda en pareja o en pequeños grupos.

### **Alimentación**

Navas (1977). Vegetales.

### **HÁBITAT**

Lagunas, ríos y arroyos andinos.



## NIDIFICACIÓN

Nidifica entre los pastos.

## Huevos

Pone de 5 a 13 huevos, de color crema.

## Medidas

Chebez (1994): 53 a 68 x 41 a 46

## IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Macho, pico azul con la cabeza y el cuello negros. Hembra, mancha blanca en la cara y media luna de igual color en los costados de la cabeza y del cuello.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Netta erythrophthalma erythrophthalma* (Wied- Neuwied, 1833) en Jujuy, Salta, Tucumán, Catamarca y San Juan. Observado además en el norte de Córdoba.

## SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Dos subespecies. Africa. Venezuela, Brasil, Argentina.

## CITAS Y OBSERVACIONES

*Netta erythrophthalma erythrophthalma* (Wied, 1832)

### Catamarca

Citas: Carma (2009); Miatello en Olrog (1979)

### Córdoba

Citas: Michelutti y Torres (2006)

### Jujuy

Citas: Burgos et al. (2009); Chebez et al. (2005); Olrog (1949a)

### Salta

Citas: Moschione et al. (2013); Serra et al. (1999)

### San Juan

Citas: Chebez (1994)

### Tucumán

Citas: Capllonch (2007a)

## PATO PICAZO *Netta peposaca* (Vieillot, 1816)

**Otros nombres:** Cresta rosa. Crestón. Pato cotorro. Pato cresta rosa. Pato crestón. Pato crestón negruzco de alas blancas. Pato negro. Pato negro del Plata. Pato negruzco de alas blancas. Pato picazo real. Pepó-sacá.

## DESCRIPCIÓN

**Largo:** 55-56 cm

**Peso:** Weller (1968a): N= 6 (M) X: 1181,2 g, N= 5 (H) X: 1004,0 g; Salvador (2014a): N= 7 (M) X= 1182,0 g (Rango 1096,0 a 1236,0). N= 3 (H) X= 1054,0 g (Rango 986,0 a 1132,0);

**Coloración.** Pico rosado con la uña y carúncula rojas y patas naranjas en el macho. Pico gris azulado y patas grises oliváceas en la hembra. Macho: Iris rojo. Hembra: Iris pardo.

**Macho.** Cabeza, cuello y pecho negros. Dorsal anterior negro con reflejos violáceos y verdes. Dorso posterior finamente barrado de negro y blanco. Flancos barrados de pardo oscuro y blanco. Abdomen finamente barrado de pardo y gris. Subcaudales blancas bordeadas de plumas negras.

Alas, primarias pardas oscuras y blancas, secundarias blancas con punta negra. Cubiertas negras. Cola negra.

**Hembra.** Cabeza, cuello posterior, lados del pecho y flancos pardos rojizos. Garganta y cuello anterior blanquecinos. Dorso pardo oscuro con reflejos oliváceos. Pecho pardo ocráceo con fino rayado blanquecino. Resto de lo ventral blanquecino manchado de pardo. Subcaudales blancas.

Alas pardas con blanco, similar al macho.

Cola parda.

## COMPORTAMIENTO

Anda en pareja o en bandadas. Emite un grito ronco, fuerte. Es de vuelo rápido.

## Alimentación

Marelli (1919). Vegetales.

Aravena (1928). Arena, semillas.

Zotta (1934). Arena, cangrejos, Hemípteros (Belostomidae). insectos, moluscos, peces, semillas, vegetales.

Dabbene (1972). Granos, insectos, peces, semillas, vegetales. Caracoles.

Navas (1977). Vegetales.

Beltzer y Mosso (1988). Insectos, moluscos, vegetales.

Beltzer y Mosso (1991). Semillas.

Rozzatti et al. (1991). *Oryza sativa*, semillas, vegetales.

Beltzer y Mosso (1992a). **Insectos:** Coleoptera (Curculionidae, larvas). Díptera (Formicidae, *Atta* sp.).

Hemípteros (*Belostoma* sp.). Lepidopteros (Larvas). **Moluscos:** (*Ampullaria insularum*). (Ampullariidae, *Ampullaria* sp., *Asolene* sp.). Planorbidae, Hidrobiidae, *Littoridia parchappei*). **Vegetales:** *Polygonum* sp. (Semillas). Semillas (*Solanum amygdalifolium*). *Victoria cruziana* (Semillas)

Rozzatti et al. (1994). **Vegetales:** semillas de *Echinochloa* sp., *Oryza sativa*, *Panicum* sp. *Paspalum* sp. *Polygonum* sp. Semillas y vegetales no determinados.

Salvador y Salvador en De la Peña y Salvador (2010). **Insectos:** Coleoptera (Hydrophilidae). Díptera (larvas). Odonata (náyades). Hemiptera (Belostomatidae). **Crustáceos:** (Gammaridae: *Gammarus* sp.). **Moluscos:** (Ampullariidae: *Ampullaria canaliculata*, Planorbidae: *Biomphalaria* sp.). **Vegetales:** semillas (*Scirpus* sp.). Gramíneas, vegetales no determinados. **Otros:** peces, arena.

Olguín et al. (2014). **Vegetales:** (*Oryza sativa*, *Setaria italica*, *Sporobolus* sp., *Echinochloa* sp., *Paspalum repens*, *Polygonum* sp. *Muehlenbeckia sagitifolia*). **Insectos:** (Coleópteros, Díptera, Hymenoptera). **Otros:** arácnidos, moluscos.

## HÁBITAT

Lagunas, esteros, bañados.

## NIDIFICACIÓN

Se localizaron nidos y/o pichones en Córdoba, Santa Fe, Buenos Aires,

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
N	N	N			N		N	N	N	N	N

En juncuales y en espadañales densos.

Expuesto. Elaborado. Tiene forma de olla, profundo. Emplea en la construcción trozos de juncos u hojas de espadañas. Algunos tienen plumón.

Canevari (*in litt.* a S. Salvador). 9 de Julio, pdo. 9 de Julio, Buenos Aires, 03-11-1973, 2 nidos con 9 y 11 huevos.

Rumboll (*in litt.* a S. Salvador). General Lavalle, pdo. General Lavalle, Buenos Aires, 27-11-1973, adulto con 12 pichones chicos; 05-12-1973, adulto con 5 pichones chicos.

Durnford (1878). Noreste de Buenos Aires, nido.

Holland (1890). Estancia El Espartillar, pdo. General Paz, Buenos Aires, cría de setiembre a noviembre, el nido se encuentra en terreno pantanoso, entre juncos, y está compuesto por hierbas, juncos secos y raíces, pone 8 huevos.

Grant (1911). Mar de Ajó, pdo. Partido de la Costa, Buenos Aires, nido con 16 huevos.

Gibson (1920). Cabo San Antonio, pdo. Partido de la Costa, Buenos Aires, 20-11-1915 y 09-12-1915, nidos con huevos.

Daguerre (1920). Nidifica en provincia de Buenos Aires desde octubre a diciembre. B. L. San Martín, manifiesta que nidifica en la zona de Balcarce, pdo. Balcarce.

Daguerre (1922). Rosas, pdo. Las Flores, Buenos Aires, nidifica de octubre a diciembre.

Daguerre (1923b). Provincia de Buenos Aires, nido con 9 huevos y 2 de *Heteronetta atricapilla*.

Pereyra (1938b). Provincia de Buenos Aires, anida de octubre a diciembre

Rumboll (1967). Cañada de las Víboras, dpto. 9 de Julio, Santa Fe, 23-06-1966, nido con 2 huevos.

Marteleur et al. (1995). Departamentos Garay y San Javier, Santa Fe, entre agosto de 1989 y abril de 1992, la reproducción se realizaría entre los meses de diciembre a marzo.

Salvador (2012g). Villa María, dpto. San Martín, Córdoba, se reproduce desde agosto a febrero. Se localizaron 14 nidos, en lagunas y cañadas, generalmente con abundante vegetación. Se hallaron 6 nidos en matas de *Scirpus californicus* y 8 en matas de *Typha* sp. Dos nidos estaban parasitados por el Pato de cabeza negra, con 2 y 3 huevos de la especie parásita por nido. La postura varió de 8 a 16 huevos.

Lyon y Eadie (2013). General Lavalle, pdo. General Lavalle, Buenos Aires, 1992, nido parasitado por *Heteronetta atricapilla*.

De la Peña (2013c). Aguará Grande, dpto. San Cristóbal, Santa Fe, 2 nidos: 19-12-1972, 19 huevos y 2 de *Heteronetta atricapilla*; 19-12-1972, 6 huevos; Miguel Escalada, dpto. San Justo, Santa Fe, 01-09-1979, 3 huevos y 4 de *Heteronetta atricapilla*; Isla Verde, dpto. Marco Juárez, Córdoba, 05-02-1992, 11 huevos y 2 de *Heteronetta atricapilla*; Wildermuth, dpto. San Martín, Santa Fe, 31-10-2000, 13 huevos y 5 de *Heteronetta atricapilla*. El nido del 19-12-1972, estaba entre espadañas (*Typha* sp.). en estero con 1 m de profundidad del agua. Construido con hojas y fibras de espadañas. Sin plumón. Tiene un diámetro de 34 cm y una profundidad de 13 cm. El del 01-09-1979, entre Juncos (*Scirpus californicus*). en el agua. Construido con trozos de juncos. De 25 cm de diámetro y 7 cm de profundidad. Tenía plumón gris pardusco y blanquecino. El del 31-10-2000, entre los juntos. Plataforma sólida de trozos de juncos. Forma de olla, profundo. Mide 30 cm de alto, 35 cm de diámetro interno, 45 cm de diámetro total y 15 cm de profundidad. Segura et al. (2014b). Gral. Lavalle, Buenos Aires, Colección de huevos "Ronald Runnacles", 2 nidos, con 4 y 6 huevos cada uno.

## Huevos

Pone hasta 19 huevos, a veces más. Ovoidales o elípticos. De color ocre.

## Medidas

Durnford (1878): 58,7 x 42,5

Hartert y Venturi (1909): 58 a 61 x 43 a 44

Grant (1911): 57, 2 a 62,5 x 43 a 43,7

Daguerre (1922): 51 x 40





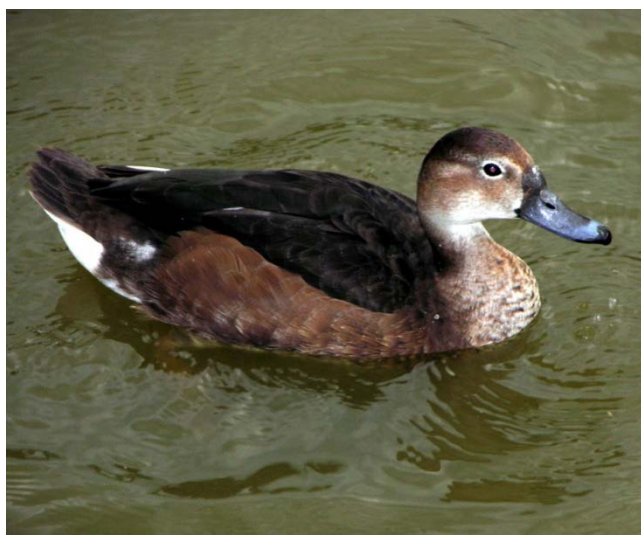
Daguerre (1923b): 51 a 61 x 39 a 44     $X = 55,7 \times 41,0$     (N= 4)  
 Pereyra (1938b): 56 x 43  
 Weller (1968): 55,8 a 62,0 x 40,5 a 43,3     $X = 58,3 \times 42,3$     (N= 6)  
 Salvador (2012g): 53,8 a 62,1 x 40,2 a 44,7     $X = 58,9 \times 42,9$     (N= 76)  
 De la Peña (2013c): 53,5 a 60 x 40,1 a 44,7     $X = 58 \times 42,4$  (N= 22)



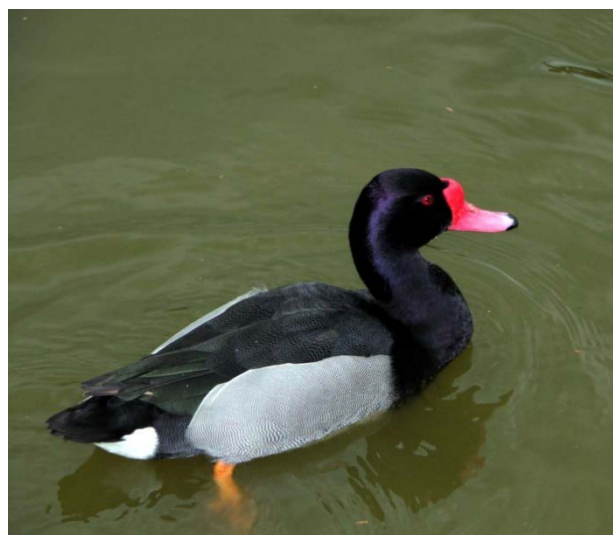
Wildermuth. Santa Fe. 31-10-2000  
 Parasitado por *Heteronetta atricapilla*



Wildermuth. Santa Fe. 12-12-2007



Esperanza. Santa Fe. 15-10-2005. Hembra



Esperanza. Santa Fe. 15-10-2005. Macho

### Pesos

Salvador (2012g): 53 a 65     $X = 57,9$     (N=48)  
 De la Peña (2013c): cáscaras 4,8 a 7,2     $X = 6,4$     (N= 22)

### PICHONES

#### Descripción

Navas (1977). Pardo oliváceo por arriba y amarillo debajo; la cara es amarillo ocráceo; las alas son pardo oliváceo con una banda posterior amarillo pálido; lados del dorso con dos pequeñas manchas amarillo pálido a cada lado.

De la Peña (2013c). Dorsalmente pardo. Ventralmente amarillento. Alas pardas con banda posterior amarillenta. Dos manchas amarillentas a los lados del dorso.

### Observaciones

Merlino (*in litt.*). Elisa, dpto. Las Colonias, Santa Fe, 13-02-2009, pareja con 5 pichones.

Daguerre (1922). Rosas, pdo. Las Flores, Buenos Aires, hembra con 9 pichones.

Rumboll (1967). Cañada de las Víboras, dpto.9 de Julio, Santa Fe, 04-07-1966, hembra con pichones.

Salvador (2012g). Villa María, dpto. San Martín, Córdoba, se observaron 18 adultos seguidos por 7 a 12 pichones cada uno, desde setiembre a marzo.

De la Peña (2013c). Campo Andino, dpto.La Capital, Santa Fe, 15-10-1984, un ejemplar albino, junto a varios normales; Ruta 13 y 98, dpto. Vera, Santa Fe, 03-01-1997, un macho con 2 pichones chicos.

### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

El macho, negro con rojo en la base del pico. En vuelo la mancha alar blanca es visible. A la hembra, diferenciarla de la hembra del Pato de cabeza negra.

### Patología

Marelli y Ubach (1923a).Un ejemplar con calcificación de la siringe.

Marteleur et al. (1993). Especie portadora de *Staphylococcus aureus*.

### Otros

Beltzer (1984b). Un ejemplar Albino.

Beltzer (1988d). Un ejemplar con Albinismo parcial.

De la Peña (1988a). Un ejemplar Albino parcial

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Netta peposaca*(Vieillot, 1816)desde Santiago del Estero, Chaco y Corrientes hasta Santa Cruz, Tierra del Fuego y las islas Malvinas. También Antártida. En invierno migra al norte.

### SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Monotípica. Chile. Brasil. Paraguay. Bolivia. Uruguay, Argentina.

### CITAS Y OBSERVACIONES

#### Buenos Aires

Citas: Aravena (1928); Babarskas et al. (2003); Bodrati et al. (2006b); Castro y Cicchino (1992); Daguerre (1922); Darrieu y Camperi (2001a); Durnford (1878); Fiameni (1994); Filipello y López de Casenave (1993); Gibson (1920); Grant (1911); Hartert y Venturi (1909); Klimaitis (1975b); Klimaitis y Moschione (1986, 1987a); Mérida y Bodrati (2006); Morici (1992, 2012b); Narosky y Di Giacomo (1993); Pagano et al. (2012); Pagano y Mérida (2009); Pereyra (1923b, 1938b); Pugnali y Chamorro (2008); Sarrías et al. (1996); Weller (1967a); White (1882); Zapata (1998)

Observaciones: De la Peña (Azul, pdo. Azul, 11-02-1976)

#### Catamarca

Citas: Carma (2009); Lucero (2013g)



## **Chaco**

Citas: Contreras et al. (1990b); Lucero (1982)

Observaciones: De la Peña (Santa Sylvina, dpto. F. J. Santa Maria de Oro, 03-05-1988)

## **Chubut**

Citas: Bradley et al. (1985); Darrieu y Camperi 2000 (2001); Nores e Yzurieta (1980); Sainz-Trápaga (2014)

## **Córdoba**

Citas: Brandolín et al. (2007); Bucher y Herrera (1981); De la Peña (2013c); Heredia (2006); Miatello (1980); Nores et al. (1983); Nores (1996); Nores y Yzurieta (1980b); Salvador (1983a, 2012g); Yzurieta (1995)

## **Corrientes**

Citas: Chatellenaz et al. (2010); Giraudo et al. (2006); López-Lanús et al. (2013b); Lucero (1982); Contreras (1981b)

Observaciones: De la Peña (Loreto, dpto. San Miguel, 17-09-1979)

## **Entre Ríos**

Citas: Beltzer (1981c); Beltzer et al. (2006); De la Peña (2012b); Hartert y Venturi (1909); Lucero (1982); Mancini (2011); Marateo et al. (2009); Peltzer (1998); Raffo et al. (2008); Serié y Smyth (1923); Zapata (1975, 1977)

## **Formosa**

Citas: Contreras (1987c, 1993b); Contreras et al. (2014); Di Giacomo (2005h); Gorleri et al. (2011)

## **Jujuy**

Citas: Burgos et al. (2009)

## **La Pampa**

Citas: Acevedo y Bruno (2007); Bonkewitz (1990); Darrieu et al. (2011b); De la Peña y Tittarelli (2011); Siegenthaler (1984, 2004); Siegenthaler et al. (1990); Tejerina et al. (2006)

Observaciones: De la Peña (Intendente Alvear, dpto. Chapadleufú, 02-12-2000)

## **La Rioja**

Citas: Giacomelli (1923); Lobo Allende y Bortnyk (2013); Lobo Allende et al. (2014)

## **Mendoza**

Citas: Aramburú (1983); Blendinger y Alvarez (2002); Calí et al. (2008); Contreras y Fernández (1980); Lucero (2013f); Martínez et al. (1997a); Martínez et al. (2009); Reed (1921); Roig (1965); Sosa (1993b)

## **Misiones**

Citas: Chebez (1996a)

## **Neuquén**

Citas: Acerbo (2000); Chehebar et al. (1992); Del Valle et al. (1989); Del Valle y Funes (1994); Gollán (1951); Gorgoglione (2005); Matarasso (2007); Veiga et al. (2005)

### **Río Negro**

Citas: Acevedo (1995); Christie et al. (2004); Daciuk (1977); Gelain (2008c, 2010, 2012b); Gelain et al. (2003); Gelain y Tolosa (2011); Llanos et al. (2011); Peters (1923b); Pérez y Petracci (1998); Piacentini et al. (2003); Wetmore (1926)

### **Salta**

Citas: Babarskas et al. (1995); Echevarría, et al. (2014); Gonzo y Mosquerira (1993); Moschione et al. (2013)

### **San Juan**

Citas: Echevarría et al. (2014); Gelain y Pereyra Lobos (2011b); Herrera et al. (2013); Lucero (2013i, 2013f); Ortiz y Murúa (1994)

### **San Luis**

Citas: Nellar Romanella (1993)

### **Santa Cruz**

Citas: Chebez et al. (1988); Coconier (2005b); Darrieu et al. (2008); Fjeldsa (1985); Imberti (2005e); Lancelotti et al. (2009); Lange (1981)

Observaciones: De la Peña (Río Turbio, dpto. Güer Aike, 09-11-1979)

### **Santa Fe**

Citas: Beltzer (1984b, 1988d, 1986c); Beltzer et al. (2003-2004); Beltzer y Mosso (1992, 1992a); Bollero y Ramírez (2012); De la Peña (2011f, 2013c); Fandiño y Pautasso (2011); Fandiño et al. (2015b); Giai (1950); López-Lanús et al. (2013a, 2013d); Lucero (1982); Marteleur et al. (1993); Marteleur et al. (1995); Olguín et al. (2014); Pautasso (2002b); Quiroga y Hadad (2004); Rozzatti et al. (1994); Wilson (1926)

### **Santiago del Estero**

Citas: Lucero (1982); Nores et al. (1991); Olrog (1953)

Observaciones: De la Peña (Malbrán, dpto. Aguirre, 06-02-1983)

### **Tierra del Fuego**

Citas: Clark (1986); Keith (1970); Scott(1954)

### **Tucumán**

Citas: Alabarce y Antelo (2000); Antelo y Brandán Fernández (2013); Brandán y Navarro (2009); Echevarría (2001); Echevarría y Chani (1999, 2000, 2006); Echevarría et al. (2008c); Lucero (1983)

### **Islas Malvinas**

Citas: Bennett (1922); Wace (1921); Woods (2006)

### **Antártida**

Citas: Perchivale et al. (2015)

## **PATO SERRUCHO *Mergus octosetaceus* Vieillot, 1817**

**Otros nombres:** Mbiguá. Mbiguá-í. Patillo. Pato de copete. Pato del Iguazú. Pato del Yguazú. Pato pico de sierra. Pato pico serreta. Pato pico serrucho. Pato serreta.

## DESCRIPCIÓN

**Largo:** 49-56 cm.

**Coloración.** Pico negro grisáceo. Patas rojizas. Iris pardo.

Cabeza, cuello y copete negros con reflejos verdosos. Resto pardo con barrado blanquecino en el abdomen y en los flancos.

Alas, primarias pardas. Secundarias basalmente negras, barbas internas pardas, barbas externas blancas.

Cubiertas pardas, las mayores con puntas blancas.

Cola parda oscura.

## COMPORTAMIENTO

Anda solitario o en pareja. Captura peces mediante zambullidas.

## Alimentación

Partridge (1956c). **Peces:** Characidea (mojarra). Ciclydae, *Corydalis* sp. (larvas). Hemiodontidae (*Parodon* sp.). Pimelodidae **Otros:** moluscos.

## HÁBITAT

Arroyos y ríos selváticos

## NIDIFICACIÓN

Se localizaron nidos y/o pichones en Misiones.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
							N				

Nidifica en huecos en los árboles o en cavidades rocosas.

Partridge (1956c). Urugua-í, dpto. Iguazú, Misiones, 24-08-1954, nido en un hueco en un Ibirá pitá (*Peltophorum dubium*) a 25 m de altura. El hueco mide 35 x 15 cm de diámetro y una profundidad de 3 m.

## Huevos

Pone 4-7 huevos. Ocráceos claro o crema.

## PICHONES

### Descripción

Navas (1977). Pardo negruzco por arriba, lo mismo que la mitad de la cara; alas con una banda blanca; una pequeña mancha blanca a cada lado de la rabadilla; partes inferiores blancas; una línea blanca va desde el lorum hasta debajo de los ojos.

### Observaciones

Giai (1950). Urugua-í, dpto. Iguazú, Misiones, 04-08-1948, hembra con 2 pichones.

Partridge (1956c). Urugua-í, dpto. Iguazú, Misiones, agosto de 1951, un pichón.

Partridge (1956c). Misiones, 10-08-1954, adulto con 2 pichones.

### Generalidades

Giai (1950). Urugua-í, la copula la realizan flotando.





Más información:

Lama y Santos (2004).Johnson y Chebez (1985).Silveira y Bartmann (2001)

### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Pico largo, delgado y con varios pares de “dientes”.Copete en la cabeza de unos 10 cm. de largo.

### Depredadores

De adultos: *Spizastur melanoleucus* (Giaí 1951)

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Mergus octosetaceus* Vieillot, 1817 en el norte de Misiones.

### SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Monotípica. SE de Brasil, E de Paraguay, NE de Argentina.

### CITAS Y OBSERVACIONES

#### Misiones

Citas: Benstead et al. (1998); Bertoni (1913); Bosso y Gil (2003); Chebez (1996a); Chebez y Casaña (2000); Giaí (1950, 1951); Johnson y Chebez (1985); Miró (2010); Partridge (1954, 1956c)



### PATO DE CABEZA NEGRA *Heteronetta atricapilla* (Merren, 1841)

**Otros nombres:** Patito barroso. Patito de ciénaga. Patito eléctrico. Pato cabeza negra. Pato capucho negro. Pato dedo lobulado. Pato del campo. Pato negro. Pato pardo. Pato parásito. Pato rinconero. Pato sapo.

### DESCRIPCIÓN

**Largo:** 35-40 cm

**Peso:** Weller (1967c): N=11 (M) X: 512,6 g (Rango 434,0 a 580,0). N= 13 (H) X: 565,2 g (RA: 470,0 a 630,0); Salvador (2014a): N= 6 (M) X= 553,0 g (Rango 528,0 a 589,0). N= 4 (H) X= 586,0 g (Rango 556,0 a 632,0)

**Coloración.** Pico negro con mancha roja en la base en el macho, pardo grisáceo en la hembra. Patas pardas. Iris pardo oscuro.

**Macho.** Cabeza y cuello negros. Dorso pardo negruzco salpicado de canela. Pecho y flancos pardos canelas salpicados de negruzco. Subcaudales canelas. Alas pardas oscuras con la punta de las secundarias blancas.

**Hembra.** Se diferencia del macho por tener ceja y garganta blanquecinas y cabeza parda.

### COMPORTAMIENTO

Anda en pequeños grupos. Se lo ve a veces junto a otros patos o con las gallaretas.

### Alimentación

Zotta (1934). Arena, semillas, vegetales.

Navas (1977). Caracoles, semillas, vegetales.

Beltzer y Mosso (1988). Insectos, moluscos, semillas, vegetales.

Beltzer y Mosso (1992a). Coleópteros (Curculionidae).

Salvador y Salvador en De la Peña y Salvador (2010). **Vegetales:** Algas, semillas (*Scirpus* sp. y otras no determinadas). Restos de tallos, hojas y raíces.

### HÁBITAT

Lagunas, bañados, claros de agua en los esteros.

## NIDIFICACIÓN

Se localizaron nidos parasitados y/o pichones en Buenos Aires, Santa Fe, Santiago del Estero, Córdoba.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
N	N	N							N	N	N

Especie parásita. Deposita el o los huevos en nidos de otras aves acuáticas.

Holland (1890). Estancia El Espartillar, pdo. General Paz, Buenos Aires, también pone huevos en nidos de *Fulica armillata* y *F. leucoptera*, *Larus maculipennis* y *Chauna torquata*. (ver *Netta peposaca*)

Holland (1892). Estancia El Espartillar, pdo. General Paz, Buenos Aires, en octubre y noviembre se hallaron nidos de *Fulica armillata* y *F. leucoptera*, *Larus maculipennis* y unos pocos de *Chauna torquata*, parasitados por este pato. (ver *Netta peposaca*)

Daguerre (1920). Provincia de Buenos Aires, 2 nidos de Chimango (*Milvago chimango*) parasitados, uno con 1 huevo y el otro con 2.

Dabbene (1921). Rosas, pdo. Las Flores, Buenos Aires, Daguerre observó 2 nidos de *Aramus guarauna*, con 4 huevos cada uno.

Daguerre (1922). Rosas, pdo. Las Flores, Buenos Aires, nidifica. Observó huevos en nidos de *Chauna torquata*, *Coscoroba coscoroba*, *Milvago chimango* *Plegadis chihi*, *Pardirallus sanguinolentus*, Gallaretas y Gaviotas (*Larus*).

Daguerre (1923b). Parasitando a *Aramus guarauna* y a principio de diciembre 2 huevos en un nido de *Netta peposaca* que tenía 9 huevos propios.

Wilson (1923a). Venado Tuerto, dpto. General López, Santa Fe, 1 huevo en un nido de *Larus maculipennis*.

Wilson (1923b). Venado Tuerto, dpto. General López, Santa Fe, 2 huevos en un nido de Chimango (*Milvago chimango*)

Pereyra (1937d). Dolores, 21-11-1937, varios nidos parasitados.

Pereyra (1938b). Provincia de Buenos Aires, parasita a *Dendrocygna bicolor* y *Netta peposaca*.

Rumboll (1967). Cañada de las Víboras, dpto. 9 de Julio, Santa Fe, huevos en nidos de *Aramus guarauna* y *Fulica* sp.

Weller (1967a). Cabo San Antonio, pdo. Partido de la Costa, Buenos Aires, nidifica desde setiembre a diciembre.

Weller (1968b). Cabo San Antonio, pdo. Partido de la Costa, Buenos Aires, nidifica de mediados de setiembre a mediados de diciembre, se hallaron nidos parasitados de *Plegadis chihi*, *Netta peposaca*, *Fulica armillata* y *Fulica rufifrons*, de uno a 8 huevos por nidos.

Zuberbühler (1971). Provincia de Buenos Aires, 01-10-1953, dos nidos de *Fulica leucoptera* parasitados.

Höhn (1975). Murphy, dpto. General López, Santa Fe, 04-11-1973, 1 huevo en un nido de Caracolero (*Rostrhamus sociabilis*).

Lyon y Eadie (2004). Gral. Lavalle, pdo. General Lavalle, Buenos Aires, parasitando a *Fulica leucoptera* y *Fulica rufifrons*.

Salvador (2012g). Villa María, dpto. San Martín, Córdoba, se reproduce desde octubre a marzo. Se localizaron 42 nidos parasitados en lagunas y cañadas.

Se hallaron 14 nidos parasitados de *Fulica rufifrons*, 11 de *Fulica armillata*, 10 de *Fulica leucoptera*, 2 de *Netta peposaca*, 2 de *Aramus guarauna*, uno de *Dendrocygna bicolor*, uno de *Anas georgica* y uno de *Oxyura vittata*. La postura varió de 1 a 4 huevos.

Lyon y Eadie (2013). Gral Lavalle, pdo. General Lavalle, Buenos Aires, parasitando a las siguientes especies: 1993, *Chauna torquata*; 1993-1997, *Cygnus melancoriphus*; 1994-1997, *Coscoroba coscoroba*; 1992, *Nycticorax nycticorax*; 1997, *Plegadis chihi*; 1992, *Netta peposaca*; 1992, *Rostrhamus sociabilis*; 1993, *Aramus guarauna*; 1992-1997, *Fulica armillata* y *Fulica rufifrons* y 1993-1997, *Chroicocephalus maculipennis*.

De la Peña (2013c). Aguará Grande, dpto. San Cristóbal, Santa Fe, 4 nidos parasitados: 11-12-1972, 2 huevos en uno de *Fulica leucoptera*; 19-12-1972, 2 huevos en uno de *Netta peposaca*; 19-12-1972, 8 huevos en uno de *Aramus guarauna*; 27-10-1975, 1 huevo en uno de *Phimosus infuscatus*; Miguel Escalada, dpto. San Justo, Santa Fe, 5 nidos parasitados: 09-01-1979, 2 huevos en uno de *Phimosus infuscatus*; 4 huevos en uno de *Netta peposaca*; 1 huevo en uno de *Fulica leucoptera*; 24-01-1979, 3 huevos en uno de *Aramus guarauna*; 1 huevo en uno de *Phimosus infuscatus*; Morteros, dpto. San Justo, Córdoba, 4 nidos parasitados: 22-12-1981, 1 huevo en un nido de *Chroicocephalus maculipennis*; 1 huevo en un nido de *Chroicocephalus maculipennis*; 02-01-1982, 1 huevo en un nido de *Plegadis chihi*; 1 huevo en un nido de *Rostrhamus sociabilis*; Teodelina, dpto. General López, Santa Fe, 11-11-1986, 1 huevo en un nido de *Fulica rufifrons*; Cacique Ariacaiquín, dpto. San Javier, Santa Fe, 17-11-1990, 1 huevo en un nido de *Phimosus infuscatus*; Arias, dpto. Marcos Juárez, Córdoba, 6 nidos: 04-12-1991, 1 huevo en un nido de *Plegadis chihi*; 2 huevos en un nido de *Plegadis chihi*; 1 huevo en un nido de *Plegadis chihi* (este nido tenía el huevo y 2 pichones de *Plegadis chihi*); 1 huevo en un nido de *Fulica armillata*; 1 huevo en un nido de *Oxyura vittata*; 1 huevo en un nido de *Chroicocephalus maculipennis*; Isla Verde, dpto. Marco Juárez, Córdoba, 6 nidos parasitados: 04-12-1991, 2 huevos en un nido de *Nycticorax nycticorax*; 10-01-1992, 2 huevos en un nido de *Fulica armillata*; 05-02-1991, 2 huevos en un nido de *Fulica armillata*; 2 huevos en un nido de *Netta peposaca*; 10-10-1998, 2 huevos en un nido de *Coscoroba coscoroba*; 21-10-98, 1 huevo en un nido de *Fulica leucoptera*; Wildermuth, dpto. San Martín, Santa Fe, 5 nidos parasitados: 31-10-2000, 1 huevo en un nido de *Fulica armillata*; 1 huevo en un nido de *Fulica armillata*; 1 huevo en un nido de *Fulica armillata*; 2 huevos en un nido de *Fulica armillata*; 4huevos en un nido de *Netta peposaca*.

De la Peña (2013c). Total de nidos parasitados: 32; Total de especies parasitadas: 12

Segura et al. (2014b). Gral. Lavalle, Buenos Aires, Colección de huevos "Ronald Runnacles". Parasita a: *Cygnus melancoriphus*, *Coscoroba coscoroba*, *Anas bahamensis*, *Chauna torquata*, *Aramus guarauna*, *Pardirallus sanguinolentus*, *Fulica armillata*, *Himantopus mexicanus*.



### Huevos

Pone de 1 a 8 huevos por nido parasitado. Ovoidales o elípticos. De color ocre, ocre verdoso, grisáceos o blanco grisáceos.

Pereyra (1938b). Color verdoso amarillento parecidos a *Netta peposaca*, pero de tono algo más claro y más alargados.

### Medidas

Daguerre (1923b): 55 a 56 x 41 a 44 X= 55,5 x 42,5 (N= 2)  
Pereyra (1938b): 59 a 61 x 42 a 47  
Weller (1968b): 55,1 a 62,6 x 39,5 a 45,9 X= 58,05 x 43,23 (N= 23)  
Morici (1992): 55,9 a 58,2 x 34,3 a 35,8 X= 57,1 x 35,1 (N= 2)  
Salvador (2012g): 53,3 a 61,6 x 41,9 a 45,6 X= 58,24 x 43,83 (N= 48)  
De la Peña (2013c): 54,8 a 63 x 36,5 a 47,7 X= 59 x 42,8 (N= 24)

### Pesos

Salvador (2012g): 55 a 66 X= 62,1 (N= 31)  
De la Peña (2013c): 52 a 63 X= 57,6 (N= 4)  
De la Peña (2013c): cáscaras 5 a 6,7 X= 5,86 (N= 24)





Miguel Escalada. Santa Fe. 24-01-1979. Pichón



Wildermth. Santa Fe. 12-12-2007



Wildermth. Santa Fe. 12-12-2007

## PICHONES

### Descripción

Pereyra (1938b). Parte dorsal, alas y banda que va del pico a la nuca castaños verdosos; superciliares, lados de la cara, máculas sobre las alas, garganta y todo lo demás inferior, amarillo verdoso más claro en la garganta.

Navas (1977). Pardo oscuro en las partes superiores, lo mismo que una gruesa línea que va desde el lorum hasta la región auricular, pasando por debajo de los ojos; otra corta línea, más angosta y de igual color, va desde los ojos hasta la corona. Las mejillas, una gruesa ceja y los lados del cuello, amarillo ocráceo; garganta, pecho y abdomen anterior, amarillo pálido; un tenue collar pardusco en la base del cuello; abdomen posterior pardusco amarillento. Manchas amarillo ocráceo en las alas, otra a cada lado del cuerpo y una banda a cada lado del dorso, que va desde atrás de las alas hasta la rabadilla.

### Observaciones

Pereyra (1937b). Dolores, 21-11-1937, un pichón.

Olrog (1965). Bañado de Figueroa, dpto. Figueroa, Santiago del Estero, 20-05-1963, pichón de 6 semanas de edad.

### Generalidades

Wilson (1923b). Venado Tuerto, dpto. General López, Santa Fe, observó algunos nidos de Gaviotas con hasta 6 huevos de *Heteronetta atricapilla*.

Más información:  
Lyon y Eadie (2013)

### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Cabeza y cuello negros en el macho. Pico negro con base roja. Banda blanca en la punta de las secundarias, visible en vuelo.

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Heteronetta atricapilla* (Merren, 1841) desde el norte del país, excepto Misiones, hasta Santa Cruz y las islas Malvinas.

### SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Monotípica. Chile, Paraguay, Uruguay, Brasil, Argentina.

### CITAS Y OBSERVACIONES

#### Buenos Aires

Citas: Babarskas et al. (2003); Bodrati et al. (2006b); Daguerre (1922); Darrieu y Camperi (2001a); Filipello y López de Casenave (1993); Gibson (1920); Grant (1911); Klimaitis (1975b); López de Casenave y Filipello (1995); Lyon y Eadie (2013); Moschione (1989); Morici (1992, 2012b); Narosky y Di Giacomo (1993); Pagano et al. (2012); Pagano y Mérida (2009); Pereyra (1927d, 1938b); Pugnali y Chamorro (2008); Sarriás et al. (1996); Weller (1967a, 1967b); Zapata (1998); Zuberhübler (1971)

#### Catamarca

Citas: Carma (2009)

#### Chaco

Citas: Contreras et al. (1990b); Weller (1967b)

#### Chubut

Citas: Daciuk (1977); Darrieu y Camperi 2000 (2001); Kovacset al. (2005); Navas (1970b); Sainz-Trápaga (2014)

#### Córdoba

Citas: Brandolín et al. (2007); Bucher y Herrera (1981); De la Peña (2013c); Heredia (2006); Miatello (1980); Nores et al. (1983); Nores (1996); Nores y Yzurieta (1980b); Salvador (1983a, 2012g); Yzurieta (1995); Weller (1967b)

#### Corrientes

Citas: Chatellenaz et al. (2010); Contreras (1981b)

Observaciones: De la Peña (Mercedes, dpto. Mercedes, 19-09-1979)

#### Entre Ríos

Citas: Beltzer et al. (2006); De la Peña (2012b); Weller (1967b)

#### Formosa

Citas: Contreras (1987c); Gorleri et al. (2011)

#### Jujuy

Citas: Burgos et al. (2009)





### **La Pampa**

Citas: Acevedo y Bruno (2007); Darrieu et al. (2011b); De la Peña y Tittarelli (2011); Pereyra (1937d); Siegenthaler (1984, 2004); Weller (1967b)

### **La Rioja**

Citas: Giacomelli (1923)

### **Mendoza**

Citas: Aramburú (1983); Blendinger y Alvarez (2002); Contreras y Fernández (1980); Martínez, M. et al. (1997a); Reed (1921); Roig (1965); Sosa (1993b, 2005); Weller (1967b)

### **Neuquén**

Citas: Veiga et al. (2005); Babarskas et al. (1996b.); Christie et al. (2004); Chehebar et al. (1992); Gorgoglione (2005); Lucero (2013f); Matarasso (2007); Veiga et al. (2005)

### **Río Negro**

Citas: Christie et al. (2004); Contreras et al. (1980b); Gelain (2008c); Gelain y Tolosa (2011); Nores e Yzurieta (1982b); Piacentini et al. (2003)

### **Salta**

Citas: Gonzo y Mosquerira (1993); Höy (1969a); Moschione et al. (2013)

### **San Luis**

Citas: Nellar Romanella (1993)

### **San Juan**

Citas: Gelain y Pereyra Lobos (2011b); Lucero (2013i, 2013f); Ortiz y Murúa (1994); Weller (1967b)

### **Santa Cruz**

Citas: Coconier (2005b); Darrieu et al. (2008)

### **Santa Fe**

Citas: Beltzer y Mosso (1992a); Bollero y Ramírez (2012); De la Peña (2011f, 2013c); Fandiño y Pautasso (2011); Gai (1950); Höhn (1975); López-Lanús et al. (2013a); Lucero (1982); Maugeri et al. (2009); Wilson (1926)

### **Santiago del Estero**

Citas: Lucero (1982); Nores et al. (1991); Olrog (1953); Weller (1967b)

Observaciones: De la Peña (Selva, dpto. Rivadavia, 29-01-1977)

### **Tucumán**

Citas: Antelo y Brandán Fernández (2013); Brandán y Navarro (2009); Capllonch (2007a); Echevarría (2001); Echevarría et al. (1998, 2008c); Echevarría y Chani (1999, 2000, 2006); Lucero (1983); Weller (1967b)

### **Islas Malvinas**

Citas: Wace (1921); Woods (2006)

## PATO FIERRO *Nomonyx dominicus* (Linnaeus, 1766)

**Otros nombres:** Domínico. Pato dominica. Pato fiero. Pato zambullidor común.

### DESCRIPCIÓN

**Largo:** 30-36 cm.

**Peso:** Weller (1968a): N=1 (M) 400,0 g; Carboneras (1992b): 339,0-406,0 g

**Coloración.** El macho tiene el pico azul claro y la hembra pardusco. Ambos con uña negra. Patas pardas. Iris pardo oscuro.

**Macho.** Cara y corona negras. Nuca y cuello marrones rojizos. Dorso, pecho y flancos, marrones rojizos con manchas negras. Resto de lo ventral pardusco y castaño claro.

Alas pardas con blanco en las cobijas mayores y en el vexilo externo de las secundarias más externas.

Cola parda oscura.

**Hembra.** Corona negra. Dos cejas ocráceas, una sobre los ojos y la otra por debajo de los mismos, separadas por una banda parda oscura. Garganta blanquecina. Dorso negruzco con ondulaciones ocráceas. Cuello y pecho ocráceos manchados de negro. Resto de lo ventral grisáceo pardusco y rojizo.

Alas y cola como el macho.

### COMPORTAMIENTO

Nada semihundido. Zambulle bien. Anda en grupos.

### Alimentación

Navas (1977). Vegetales.

Beltzer y Mosso (1992a). Semillas, semillas (*Polygonum sp.*)

### HÁBITAT

Lagunas y esteros con densa vegetación.

### NIDIFICACIÓN

Se localizaron nidos y/o pichones en Santiago del Estero, Santa Fe, Buenos Aires.



MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
								N			

Nidifica en juncuales y espadañales. Emplea fibras vegetales, tallos de gramillas, juncos, plumas. Semioculto. Elaborado. Tiene forma de olla.

Hartert y Venturi (1909). Ocampo, dpto. General Obligado, Santa Fe, 18-09-1903, nido con 4 huevos.

Pereyra (1938b). Provincia de Buenos Aires, anida en setiembre

### Huevos

Pone 3 a 6 huevos. Blancos o blancos amarillentos, de cáscara áspera.

### Medidas

Hartert y Venturi (1909): de 50 a 51 x 37 a 39

## PICHONES

### Descripción

Navas (1977). Partes superiores, incluido las alas, pardo, más oscuro en la corona; dos bandas blancas van desde arriba y debajo de los ojos hasta la nuca, separadas por una línea angosta, pardo oscura, que parte desde atrás de los ojos, también hasta la nuca; dos manchas blancas a cada lado del dorso, uno a la altura de las alas y la otra de la rabadilla. Partes inferiores blancas, con los lados del pecho lavados de pardo pálido. Pico con la mitad basal anaranjada, el resto es pardo negruzco con la uña más clara.

De la Peña (2013c). Dorsalmente pardo. Dos bandas blancas, una por arriba y otra por debajo de los ojos. Dos manchas blancas, a cada lado del dorso, cerca de las alas y en la rabadilla. Ventralmente blanquecino.

### Observaciones

Merlino (*in litt.*). Elisa, dpto. Las Colonias, Santa Fe, 28-04-2010, pareja con 6 pichones.

Olrog (1965b). Bañado de Figueroa, dpto. Figueroa, Santiago del Estero, 16-05-1963, hembra con 3 pichones de corta edad.

De la Peña (2013c). Río Salado y ruta 4, dpto. La Capital, Santa Fe, 06-02-2003. Pareja con 3 pichones.

### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Cuello corto y grueso. El macho con la cara negra y la hembra con dos bandas blanquecinas en la cara. En vuelo, mancha alar blanca.

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Nomonyx dominicus* (Linnaeus, 1766) desde el norte del país, por el centro-este hasta Córdoba, San Luis y el norte de Buenos Aires.

### SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Monotípica. México hasta Argentina y Uruguay.

### CITAS Y OBSERVACIONES

#### Buenos Aires

Citas: Bodrati et al. (2006b); Daguerre (1922); Darrieu y Camperi (2001a); Babarskas et al. (2003); Hartert y Venturi (1909); Klimaitis (1975b); Narosky y Di Giacomo (1993); Pagano et al. (2012); Pereyra (1938b); Petracci et al. (2004); Pugnali y Chamorro (2008)

#### Chaco

Citas: Contreras et al. (1990b)

#### Córdoba

Citas: Miatello (1980); Nores et al. (1983); Nores (1996); Nores y Yzurieta (1980b); Volkmann y Cargnelutti (2001); Yzurieta (1995)

#### Corrientes

Citas: Chatellenaz et al. (2010); Contreras (1981b); Fraga (2001b); Giraudo et al. (2006)

Observaciones: De la Peña (Mburucuyá, dpto. Mburucuyá, 19-09-1979)

#### Entre Ríos

Citas: Beltzer et al. (2006); De la Peña (2012b); Mancini (2011); Raffo et al. (2008)

### Formosa

Citas: Contreras (1987c); Contreras et al. (2014); Di Giacomo (2005h); Gorleri et al. (2011)

### Jujuy

Citas: Burgos et al. (2009); Camperi et al. (2012)

### Misiones

Citas: Chebez (1996a); Navas y Bó (1991a)

### Salta

Citas: Babarskas et al. (1995); Coconier et al. (2007); Moschione et al. (2013)

### Santa Fe

Citas: Beltzer y Mosso (1992a); De la Peña (2011f)

### Santiago del Estero

Citas: Michelutti y Torres (2006); Nores et al. (1991); Olrog (1965b)

### Tucumán

Citas: Antelo y Brandán Fernández (2013); Brandán y Navarro (2009); Lucero (1983)



## PATO ZAMBULLIDOR GRANDE *Oxyura jamaicensis* (Gmelin, 1789)

**Otros nombres:** Coico. Patito de cabeza negra. Pato de cabeza negra. Pato oxidado de cabeza negra. Pato rana de pico ancho. Pato rojizo andino. Pato zambullidor abanico. Pato zambullidor de pico ancho. Patito cabeza negra. Zambullidor de cabeza negra. Zambullidor de los Andes.

### DESCRIPCIÓN

**Largo:** 35-43 cm

**Peso:** Fiora (1933): N= 1 800 g

**Peso:** Humphrey et al. (1970): N=1 (M) 817,0 g; Contreras (1975): N=4 (M) X: 774,5 g (Rango: 688,0 a 850,0); Carboneras (1992b): 310,0-795,0 g

**Coloración.** Pico azul en el macho, negruzco en la hembra. Patas negruzcas. Iris pardo oscuro.

**Macho.** Cabeza negra con mentón y garganta blanquecina. Cuello superior negro. Dorso, parte inferior del cuello, pecho y flancos castaños rojizos. Resto de lo ventral pardo y blanquecino.

Alas, primarias pardas oscuras, el resto castaño rojizo.

Cola negra.

**Hembra.** Frente y corona pardas. Banda ocrácea blanquecina por debajo de los ojos, desde el pico a la nuca. Por debajo de esta banda, otra de color pardo. Garganta y cuello ocráceos. Dorso pardo. Ventral ocráceo barrado de pardo.

Alas y cola iguales al macho.

### COMPORTAMIENTO

Anda en pareja o en grupos. Fuera de la época de reproducción puede formar bandadas más grandes.

### Alimentación

Dabbene (1972). Crustáceos, insectos, vegetales.

Navas (1977). Crustáceos, insectos, moluscos, vegetales.

## HÁBITAT

Lagunas patagónicas y andinas hasta los 3500 m de altura.

## NIDIFICACIÓN

Se localizaron nidos y/o pichones en Salta, Mendoza, Neuquén, Río Negro, Santa Cruz.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
N	N							N		N	N

Sobre el agua, en juncuales

Expuesto. Elaborado. Tiene forma de olla, construido con juncos.

Internamente plumón.

Höy (Museo de Zoología de la Facultad de Córdoba). Cachi, dpto. Cachi, Salta, 04-09-1963, 3 huevos.

Contreras (1977b). Valle del río Collón Cura, provincia del Neuquén, nidifica desde noviembre a enero.

Casas (1992b). Perito Moreno, dpto. Pilcaniyeu, Río Negro, dos nidos el 24-11-1984, con 3 huevos cada uno y otro el 08-12-1985, con 6 huevos.

Sosa (2005). Laguna Sosneado, dpto. San Rafael, Mendoza. Nidifican en esta laguna (Sosa-Carbonell, 1993) entre la vegetación emergente.

De la Peña (2013c). Perito Moreno, dpto. Pilcaniyeu, Río Negro, 15-12-1984, 2 huevos. (localizado por Eduardo A. Casas). Nido en una laguna con vegetación. Tazón de 35-40 cm de diámetro total y 18 cm de diámetro interno. Profundidad de 8 cm y alto de 20 cm. Construido con fibras vegetales y plumón en el lecho.

Moroni y Salvador (2014a). Punta Banderas, Parque Nacional Los Glaciares, dpto. Lago Argentino, Santa Cruz, 19-02-2014, nido con 6 huevos.



### Huevos

Pone de 4 a 7 huevos. Elípticos. De color blanco. Cáscaras rugosa, granulosa.

### Medidas

Höy (Museo de Zoología de la Facultad de Córdoba): 72,0 a 75,9 x 51,3 a 52,8 X= 73,7 x 51,8 (N= 3)

Casas (1992b): 71,4 a 74,5 x 51,0 a 52,9 X= 72,8 x 51,6 (N= 12)

De la Peña (2013c): 70,7 a 71,9 x 52,8 X= 71,3 x 52,8 (N= 2)

Moroni y Salvador (2014a): 68,0 a 72,3 x 51,4 a 52,2 X= 70,7 x 51,7 (N= 6)

### Pesos

Moroni y Salvador (2014a): 101,4 a 108,5 X= 105,1 (N= 6)

De la Peña (2013c): cáscaras 10 a 10,9 X= 10,4 (N= 2)

## PICHONES

### Descripción

Navas (1977). Partes superiores de color pardo negruzco, más oscuro aún sobre la cabeza; partes superiores de color pardo negruzco, más oscuro aún sobre la cabeza, partes inferiores blanquecinas; garganta, cuello por delante y una línea desde el lorum hasta la nuca, debajo de los ojos, de color pardo más claro que en las partes superiores; mejillas pardas.

Christie et al. (2004). Dordo pardo oscuro, cabeza casi negra. Garganta y línea infraocular parda clara.

Mejillas pardas. Ventral blanquecino.



### Observaciones

Christie et al. (2004). Pichones en enero en el noroeste patagónico.

Imberti (2005e). Parque Nacional Los Glaciares, dpto. Lago Argentino, Santa Cruz. Adulto con pichones en bañados con juncales.

Moroni y Salvador (2014a). Punta Banderas, Parque Nacional Los Glaciares, dpto. Lago Argentino, Santa Cruz, 12-01-2014, un macho con 3 pichones, 20-01-2014, una hembra con 2 pichones, 26-03-2014, hembra con 2 pichones y otra con 4.

### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Cabeza y cuello negros en el macho. Hembra con una franja blanquecina y otra parda en la cara. Ambos zambullen.

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Oxyura jamaicensis ferruginea* (Eyton, 1838) por las cordilleras y precordilleras del oeste, desde Jujuy hasta Tierra del Fuego. También Tucumán.



### SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Tres subespecies. Desde Canadá por los Andes hasta Tierra del Fuego.

### CITAS Y OBSERVACIONES

*Oxyura jamaicensis ferruginea* (Eyton, 1838)

#### Catamarca

Citas: Carma (2009)

#### Chubut

Citas: Camperi (1998); Daciuk (1977); Hartert y Venturi (1909)

Observaciones: De la Peña (Leleque, dpto. Cushamen, 01-02-1976)

#### Jujuy

Citas: Burgos et al. (2009); Caziani y Derlindati (2000); Caziani et al. (2001); Chebez (2005); Chebez et al. (1998); Fiora (1933, 1939)

#### Mendoza

Citas: Sosa (2003, 2005)

#### Neuquén

Citas: Acerbo (2000); Chehebar et al. (1992); Christie et al. (2004); Contreras (1975, 1977b); Daciuk (1968, 1978, 1983a); Del Valle et al. (1989); Gorgoglione (2005); Heredia y Funes (1987); Matarasso (2007); Millahuinca Araya (1988); Navas y Bó (1981); Pereyra (1945); Veiga et al. (2005)

#### Río Negro

Citas: Camperi (1998); Casas (1992b); Chehebar y Ramilo (1992); Christie et al. (2004); Contreras et al. (1980b); Daciuk (1977); De la Peña (2013c); Gelain (2001, 2008c, 2011b, 2012b); Gelain et al. (2003); Gelain y Tolosa (2011); Paz Barreto (1997b); Peters (1923b)

## Salta

Citas: Babarskas et al. (1995); Gonzo y Mosquerira (1993); Moschione et al. (2013)

## San Juan

Citas: Gelain y Pereyra Lobos (2011b)

## Santa Cruz

Citas: Coconier (2005b); Darrieu et al. (2008); Iglesias y Pérez (1998); Imberti (2005e); Imberti y Albrieu (2001); Lancelotti et al. (2009); Márquez et al. (2005); Moroni y Salvador (2014a)

## Tierra del Fuego

Citas: Clark (1986); Humphrey et al. (1970)

## Tucumán

Citas: Brandán y Navarro (2009); Capllonch (2007a); Echevarría et al. (2008c, 2008b, 2014); Laredo y Vides-Almonacid (1999); Lucero (1983)

## PATO ZAMBULLIDOR CHICO *Oxyura vittata* (Philippi, 1860)

**Otros nombres:** Coico. Patito buceador. Patito fierro. Patito zambullidor. Pato rana. Pato rana de pico delgado. Pato turo. Pato zambullidor. Pato zambullidor común. Pato zambullidor de pico angosto. Pico azul. Tumbaculito. Zambullidor. Zambullidor chico. Zambullidorcito.

## DESCRIPCIÓN

**Largo:** 36-46 cm.

**Peso:** Weller (1968a): N= 1 (M) 610,0 g, N= 1 (H) 560,0 g; Humphrey et al. (1970): N=3 (M) X: 714,3 g (Rango: 621,0 a 845,0). N= 1 (H) 621,0 g; Contreras (1975): N= 6 (?) X: 522,6 g (Rango: 442,0 a 592,0); Salvador (2014a): N= 5 (M) X= 572,0 g (Rango 517,0 a 602,0). N= 5 (H) X= 524,0 g (Rango 502,0 a 539,0)

**Coloración.** El macho tiene pico celeste y la hembra pardo, ambos con uña negra. Patas grisáceas. Iris pardo oscuro.

**Macho.** Cabeza y cuello negros. Base del cuello, dorso, pecho y flancos castaños rojizos con manchas negras. Resto de lo ventral grisáceo pardusco.

Alas y cola pardas.

**Hembra.** Cabeza parda con una banda blanquecina por debajo de los ojos. Garganta blanquecina. Dorso pardo barrado de ocráceo. Pecho y vientre pardos y ocráceos.

Alas y cola pardas.

## COMPORTAMIENTO

Nada con la cola erguida y abierta como abanico. Forma pequeñas bandadas.

## Alimentación

Dabbene (1972).Crustáceos, insectos, moluscos.

Navas (1977).Crustáceos, insectos, moluscos, vegetales.

Salvador y Salvador en De la Peña y Salvador (2010). **Vegetales:** Algas. Semillas de Gramíneas, *Scirpus* sp., Hojas, tallos y semillas no determinadas. **Insectos:** Coleoptera (Dytiscidae). Larvas acuáticas. **Moluscos:** (Hydrobiidae: *Littoridina parchappei*, Planorbidae: *Biomphalaria* sp.). **Otros:** arena.

## Voces

Straneck (*in litt.*). El macho emite una vocalización de poco alcance que complementa con un movimiento similar a un pato bañándose. Flota estático mientras hace un suave Pur.pur.pur.pur, luego sumerge la cabeza

y la levanta rápidamente echándose agua por encima del dorso repetidas veces mientras emite un gutural y áspero uueeercc...uueerrcc, ueerrc.uerc.

## HÁBITAT

Lagunas, esteros, bañados.

## NIDIFICACIÓN

Se localizaron nidos y/o pichones en Jujuy, Salta, Mendoza, Córdoba, Santa Fe, Buenos Aires, La Pampa, Río Negro.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
N	N				N					N	N

Nidifica en juncales y espadañales. También entre gramillones, en las lagunas y esteros.

Semiculto. Elaborado. Tiene forma de olla, profundo, construido con hojas, fibras, tallos de gramillas, juncos.

Salvador (*in litt.*). Morrison, dpto. Unión, Córdoba, 12-01-1992, un nido en una mata de *Typha* sp., a 0,25 m de altura, con 7 huevos incubados.

Holland (1892). Estancia El Espartillar, pdo. General Paz, Buenos Aires, cría a principios de noviembre, el nido lo hace con juncos verdes, pone 3 huevos blancos, muy ásperos y muy redondos.

Gibson (1920). Cabo San Antonio, pdo. Partido de la Costa, Buenos Aires, 05-12-1891, nidos.

Pereyra (1938b). Provincia de Buenos Aires, nidifica en juncales con agua, de octubre a noviembre, hasta 5 huevos.

Rumboll (1967). Cañada de las Víboras, dpto. 9 de Julio, Santa Fe, 25-06-1966, nido con 7 pichones; 29-06-1966, un nido con 15 huevos y otro con 11 huevos.

Rumboll (1967). Cañada de las Víboras, dpto. 9 de Julio, Santa Fe, nidos sobre tacurúes, con entrada de tipo túnel por el espartillo. Alrededor de los nidos, el agua era de más o menos 40 cm de profundidad.

Höy (1969). Nidifica en Salta y Jujuy hasta los 3.500 metros de altura.

Zapata y Cabrera (1969). Laguna Chasicó. pdo. Villarino, Buenos Aires, Enero de 1968. Nido con 5 huevos.

Darrieu et al. (1989). Llanquanelo, dpto. Malargüe, Mendoza. Diciembre de 1983, 2 nidos, en el interior de un totoral denso. Construido con totora, diámetro externo: 55 cm e interno: 20 cm, con una altura desde el nivel del agua de 35 cm.

Casas (1992b). Perito Moreno, dpto. Pilcaniyeu, Río Negro, dos nidos el 01-12-1985, con 3 y 4 huevos.

Salvador (2012g). Villa María, dpto. San Martín, Córdoba, se reproduce desde noviembre y febrero. Se localizaron 15 nidos, en lagunas y cañadas. Se hallaron 4 nidos en matas de *Scirpus californicus*, 2 en *Juncus acuta* y 9 en matas de *Typha* sp. Un nido estaba parasitado por el Pato de cabeza negra, con 1 huevos de esta especie y 5 del hospedante. La postura varió de 4 a 8 huevos.

De la Peña (2013c). Aguará Grande, dpto. San Cristóbal, Santa Fe, 2 nidos: 19-12-1972, 8 huevos; 16-12-1973, 4 huevos; Morteros, dpto. San Justo, Córdoba, 2 nidos: 22-12-1981, 7 huevos; 02-01-1982, 2 huevos; Perito Moreno, 15-12-1984, 3 huevos; Arias, dpto. Marcos Juárez, Córdoba, 04-12-1991, 3 huevos y 1 de *Heteronetta atricapilla*.

Un nido de Aguará Grande, del 19-12-1972, estaba entre Espadañas en un estero. Construido con hojas gruesas de esas plantas en la parte externa y finas en la interna. Reborde de 3 cm. Diámetro de 27 cm y 8 cm



de profundidad. Los huevos estaban ligeramente tapados con fibras de espadañas. El nido de Morteros, del 22-12-1981, entre Gramillones, en una laguna. Muy oculto, flotante. Construido con tallos de esas plantas. Tiene forma de tazón grande. Alto, 20 cm; profundidad, 10 cm; diámetro total 30 cm e interno de 16 cm. Segura et al. (2014b). Gral. Lavalle, Buenos Aires, Colección de huevos "Ronald Runnacles", 6 nidos.

### Huevos

Pone hasta 15 huevos. Ovoidales o elípticos. Blancos, cáscaras granulosa.

### Medidas

Salvador ( <i>in litt.</i> ): 65,8 a 67,2 x 46,6 a 48,3	X= 66,4 x 47,7	(N= 7)
Gibson (1920): 68 a 73 x 48 a 54		
Smyth (1927): 63 x 46, 5		
Pereyra (1938b): 66 x 47		
Zapata y Cabrera (1969): 63,1 a 66,5 x 45,1 a 48,1	X= 64,9 x 47,0	(N= 5)
Darrieu et al. (1989): 63, 4 a 65,4 x 44,8 a 48,6	X= 64,5 x 46,4	(N= 4)
Casas (1992b): 65,5 a 66,9 x 45,3 a 48,4	X= 66,1 x 46,4	(N= 7)
Salvador (2012g): 63,1 a 68,3 x 44,8 a 48,6	X= 66,5 x 47,4	(N= 41)
De la Peña (2013c): 63 a 67,9 x 45,5 a 49	X= 63,8 x 47,1	(N= 15)



### Pesos

Zapata y Cabrera (1969): 71,5 a 80	X= 75,1	(N= 5)
Salvador (2012g): 76 a 87	X= 83,8	(N= 31)
De la Peña (2013c): cáscaras 7,66 a 10,13	X= 8,85	(N= 15)

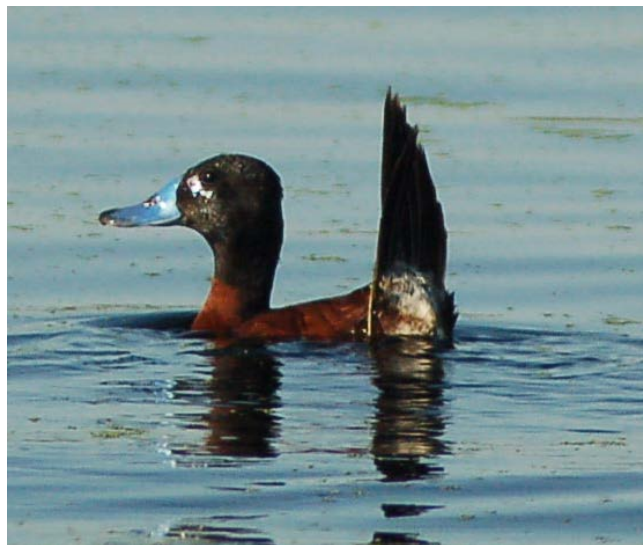
### PICHONES

#### Descripción

Navas (1977). Pardo oscuro en las partes superiores. Partes inferiores blanquecinas, con angosto collar pardo oscuro. Una banda estrecha blanquecina va desde el lorum hasta la nuca, pasando por debajo de los ojos; otra banda más ancha, pardo negruzca, va desde la comisura del pico hasta la nuca, atravesando la región malar.

### Peso

Salvador (2012 g): 63 a 68 X= 65,5 (N= 4)



Wildermuth. Santa Fe. 12-12-2007



Morteros. Córdoba. 02-01-1982

### Observaciones

Darrieu et al. (1989). Llanquanelo, dpto. Malargüe, Mendoza. Macho con dos pichones en setiembre de 1984.

Sosa (1993b). Laguna Coihue-Co, dpto. Malargüe, Mendoza, diciembre de 1991, pichones.

Salvador (2012g). Villa María, dpto. San Martín, Córdoba, se observaron 20 adultos seguidos de 2 a 6 pichones cada uno, entre octubre y febrero.

De la Peña (2013c). Isla Verde, dpto. Marco Juárez, Córdoba, 05-02-1992, una pareja con un pichón.

Straneck (*in litt.*). General Acha, dpto. Utracán, La Pampa, 06-12-1992, hembra con 5 pichones.

### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Cuello corto y grueso. Cabeza y cuello negro en el macho. Hembra con banda blanca debajo de los ojos. Se parece al Pato fierro pero éste tiene menos negro en la cabeza y la hembra dos bandas blancas en la cabeza.

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Oxyura vittata* (Philippi, 1860) en todo el país, excepto el noreste, donde es ocasional lo mismo que en las islas Malvinas.

### SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Monotípica. Chile, Uruguay, Argentina. Migra al SE de Brasil.

### CITAS Y OBSERVACIONES

#### Buenos Aires

Citas: Babarskas et al. (2003); Bodrati et al. (2006b); Darrieu y Camperi (2001a); Filipello y López de Casenave (1993); Gibson (1920); Grant (1911); Hartert y Venturi (1909); Klimaitis (1975b); Narosky y Di Giacomo (1993); Pagano et al. (2012); Pagano y Mérida (2009); Pereyra (1927d, 1938b); Pugnali y Chamorro (2008); Sarriás et al. (1996); Weller (1967a); Zapata (1998)

Observaciones: De la Peña (Garré, pdo. Guaminí, 01-12-2000; General Villegas, pdo. Villegas, 12-12-2000)

#### Catamarca

Citas: Carma (2009)



## **Chaco**

Citas: Contreras et al. (1990b)

## **Chubut**

Citas: Camperi (1998); Daciuk (1977); Sainz-Trápaga (2014)

Observaciones: De la Peña (Trelew, dpto. Rawson, 30-11-2000)

## **Córdoba**

Citas: Brandolín et al. (2007); Bucher y Herrera (1981); De la Peña (2013c); Heredia (2006); Miatello (1980); Miatello et al. (1999); Nores et al. (1983); Nores (1996); Nores y Yzurieta (1980b); Salvador (1983a); Yzurieta (1995)

## **Corrientes**

Citas: Contreras (1981b)

## **Entre Ríos**

Citas: Beltzer et al. (2006); De la Peña (2012b)

## **Formosa**

Citas: Contreras (1987c); Contreras et al. (2014)

## **Jujuy**

Citas: Burgos et al. (2009)

## **La Pampa**

Citas: Acevedo y Bruno (2007); Bruno et al. (2007); Chebez (2005); Darrieu et al. (2011b); De la Peña y Tittarelli (2011); Maceda et al. (2001); Siegenthaler (1984, 2004); Siegenthaler et al. (1990); Tejerina et al. (2006)

Observaciones: De la Peña (Puelches, dpto. Curá Co, 28-11-1998)

## **La Rioja**

Citas: Giacomelli (1907, 1923); Lucero e Izasa (2015)

## **Mendoza**

Citas: Aramburú (1983); Blendinger y Alvarez (2002); Calí et al. (2008); Contreras y Fernández (1980); Darrieu et al. (1989); Darrieu (2014); Lucero (2013f); Martínez et al. (1997a); Reed (1921); Roig (1965); Sosa (1993b, 2005)

## **Neuquén**

Citas: Acerbo (2000); Chehebar et al. (1992); Christie et al. (2004); Contreras (1975, 1977b); Del Valle et al. (1989); Del Valle y Funes (1994); Gorgoglione (2005); Matarasso (2007); Navas y Bó (1986b); Pereyra (1945); Steullet y Deautier (1936); Veiga et al. (2005)

## **Río Negro**

Citas: Camperi (1998); Casas (1992b); Christie et al. (2004); Contreras et al. (1980b); Daciuk (1977); De la Peña (2013c); Gelain (2008c, 2011, 2012b); Gelain y Tolosa (2011); Hartert y Venturi (1909); Llanos et al. (2011); Paz



Barreto (1997b); Pérez y Petracci (1998); Peters (1923b); Piacentini et al. (2003); Wetmore (1926)

### **Salta**

Citas: Babarskas et al. (1995); Coconier et al. (2007); Gonzo y Mosquerira (1993); Höy (1969a); Moschione et al. (2013)

### **San Juan**

Citas: Gelain y Pereyra Lobos (2011b); Lucero (2013i, 2013f); Ortiz y Murúa (1994)

Observaciones: De la Peña (Dique Los Cauquenes, dpto. Huaco, 15-01-1982)

### **San Luis**

Citas: Nellar Romanella (1993); Partridge (1953c)

### **Santa Cruz**

Citas: Coconier (2005b); De Lucca y Saggese (1992); Iglesias y Pérez (1998); Imberti (2005e); Imberti y Albrieu (2001); Lancelotti et al. (2009)

### **Santa Fe**

Citas: Bollero y Ramírez (2012); De la Peña (2011f, 2013c); López-Lanús et al. (2013d); Pautasso (2002b); Wilson (1926)

### **Santiago del Estero**

Citas: Nores et al. (1991); Olrog (1953)

### **Tierra del Fuego**

Citas: Clark (1986); Humphrey et al. (1970)

### **Tucumán**

Citas: Antelo y Brandán Fernández (2013); Brandán y Navarro (2009); Lucero (1983)

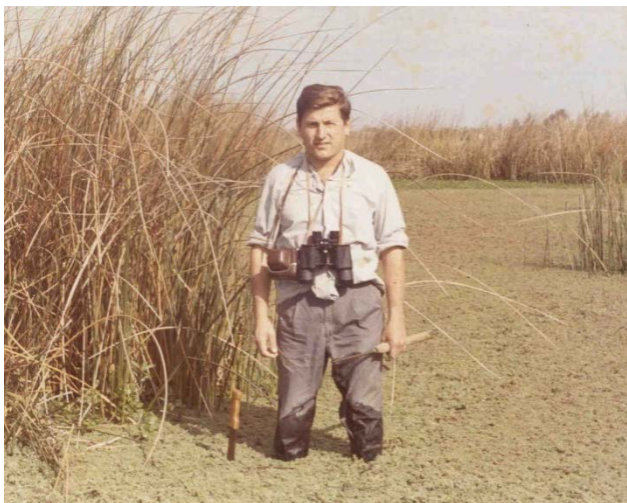
### **Islas Malvinas**

Citas: Bennett (1922); Wace (1921); Woods (2006)

### **Shetland del Sur**

Citas: Bennett(1920)

AMBIENTES, LUGARES, EXCURSIONES  
1970-1973



1970. Aguará Grande. Santa Fe



1971. Aguará Grande. Santa Fe



1971. Aguará Grande. Santa Fe



1972. Chaco con hermano Raúl y Juan (amigo)



1972. La Gallareta. Santa Fe



1972. Aguará Grande. Santa Fe





1972. Isla de los Pájaros. Chubut



1972. Matilde. Santa Fe. Nido Ñandú



1972. J. Arauz. Santa Fe. Campamento con mi hijo.



1972. Marcelino Escalada. Santa Fe



1973



1973. Isla de los Pájaros. Chubut



1973. Punta Norte. Chubut. Con hermano Raúl.



1973. Punta Norte. Chubut



1973. Punta Norte. Chubut



1973. Punta Tombo. Chubut



1973. Reserva La loca. Santa Fe



1974



1974. Cabo Dos Bahías. Chubut



1974. Campo Andino. Santa Fe. Con hermano Raúl.



1974. Campo Andino. Nido Águila Mora



1974. Esperanza. Santa Fe





1974. Esperanza. Santa Fe



1974. La Pelada. Santa Fe. Nido Ñandú



1974. Melincué. Santa Fe. Colonia de Gaviotas de Capucho gris



1974. Reserva La Loca. Santa Fe



1974. Reserva La Loca. Santa Fe

## ORDEN: GALLIFORMES

### PAVAS DE MONTE

### FAMILIA: CRACIDAE

Aves grandes, arborícolas.  
Las alas son anchas y la cola es larga.  
Se alimentan de semillas, granos, frutas, larvas e insectos.  
Construyen el nido en los árboles.  
Frecuentan montes y selvas.

### Subfamilia:Penelopinae

#### PAVA DE MONTE ANDINA *Penelope montagnii* (Bonaparte, 1856)

**Otros nombres:** Pava andina. Pava de monte boliviana.

#### DESCRIPCIÓN

**Largo:** 51-60 cm

**Peso:** del Hoyo (1994): 818,0-840,0 g

**Coloración.** Pico marrón rosado. Patas rosadas. Iris marrón oscuro.

Zonas implumes de la cara grises. Garganta anaranjada. Cabeza y cuello grises parduscos. Dorso pardo con rojizo en la espalda y rabadilla. Pecho gris verdoso. Las plumas de la cabeza, cuello y pecho, están orilladas de blanquecino. Abdomen pardo rojizo.

Alas pardas. Cola parda verdosa, con las plumas externas más oscuras y con reflejos azulados.

#### COMPORTAMIENTO

##### Alimentación

Magno (1977c). Frutos, insectos, moluscos, semillas, reptiles.

##### HÁBITAT

Bosques y zonas serranas entre los 1300 y los 2500 m de altura.

#### NIDIFICACIÓN

En ramas de árboles.

Plataforma de palitos, tallos y hojas.

##### Huevos

Pone 2 huevos, blancos.

##### Medidas

Magno (1977c): 70 x 50

#### PICHONES

##### Descripción

Cabeza negra, bordeada por una banda blanca irregular y muy destacada en cada lado. Espalda marrón oscuro y partes inferiores parduscas, con áreas más pálidas en la garganta y abdomen. Magno (1977c)

Más información:  
Magno (1977c)

### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Pardusca con rojizo en la espalda, rabadilla y abdomen. Cara gris con la garganta anaranjada. Patas rosadas.

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Penelope montagnii sclateri* G. R. Gray, 1860 en Salta.

### SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Cinco subespecies. Venezuela. Colombia. Ecuador. Perú. Bolivia. Argentina.

### CITAS Y OBSERVACIONES

*Penelope montagnii sclateri* G.R. Gray, 1860

### Salta

Citas: Moschione en Mazar Barnett y Pearman (2001); Moschione et al. (2013); Olrog (1960)



## YACUPOI *Penelope superciliaris* Temminck, 1815

**Otros nombres:** Pava chica. Pava del monte chica. Pava de monte de copete oscuro. Pava de monte menor. Yacupeba. Yacú-pebá. Yacú-pemá. Yacú-poi. Yacú velho.

### DESCRIPCIÓN

**Largo:** 65-73 cm.

**Peso:** del Hoyo (1994): 950,0-1150,0 g

**Coloración.** Pico oliváceo oscuro. Patas rojizas. Iris rojo.

Zonas implumes de la cara grises azuladas. Garganta roja. Cabeza y cuello pardo oscuro. Cejas superciliares blancas. Dorso castaño. Pecho pardo grisáceo con tinte verdoso y las plumas orilladas de blanquecino.

Abdomen gris oscuro con las plumas ribeteadas de rojizo. Alas oliváceas con las plumas orilladas de rojizo. Cola parda olivácea oscura.

### COMPORTAMIENTO

Andan en grupos. Se desplaza por el suelo o por los árboles.

### Alimentación

Magno (1978a). Arácnidos, crustáceos, flores, granos, hojas, insectos, miriápodos.

Partridge en Chebez (1990c). Fruto de *Ilex paraguariensis*, *Syagrus romanzoffiana*

Bodrati (2006b). Fruto de *Plinia trunciflora*

Bodrati y Haene (2008). Frutode *Allophylus edulis*

### HÁBITAT

Bosques y selvas.

### NIDIFICACIÓN

Se localizaron nidos y/o pichones en Misiones.



MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
										N	

En ramas de árboles. A veces cubierto por enredaderas.  
Oculto. Elaborado. Plataforma de palitos, tallos y hojas.

### Huevos

Pone 3 huevos, blancos, de cáscara rugosa.

### Medidas

Magno (1978a): 63 x 46

### Peso

Magno (1978a): 70

### PICHONES

#### Observaciones

Arroyo Uruguay-í, dpto. Iguazú, Misiones, noviembre de 1949, Partridge observó adulto con 2 pichones. Chebez (1990c)

### Peso

Magno (1978a): 23 y 27

### Generalidades

Período de incubación, 26 días. Los huevos son puestos en días alternos. Magno (1978).

Más información:

Bodrati y Del Castillo (2008). Nido localizado en Salto Syî, departamento Alto Paraná, Paraguay. Chebez (1990c). Magno (1978a)

### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Garganta roja. Cejas superciliares blancas. Pecho “escamado” de blanquecino.



Foz do Iguazú. Brasil. 11-04-2010. En cautividad.

Foto: Sergio Salvador



## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Penelope superciliaris major* W. Bertoni, 1901, en Misiones y noreste de Corrientes.

## SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Tres subespecies. Brasil. Bolivia. Este de Paraguay y Argentina.

## CITAS Y OBSERVACIONES

*Penelope superciliaris major* Bertoni, 1901

### Corrientes

Citas: Chebez (1994); Contreras (1981b); López-Lanús et al. (2013b)

### Misiones

Citas: Bodrati (2006b); Bodrati et al. (2010b, 2012b); Capmourteres et al. (2015); Chebez (1994, 1996a); Krauczuk (2009); Martínez Gamba (2014)



## PAVA DE MONTE ALISERA *Penelope dabbenei* Hellmayr & Conover, 1942

**Otros nombres:** Charata del monte de Calilegua. Pava del monte. Pava del monte de Calilegua. Pava del monte de frente negra. Pava de cara roja. Pava frentinegra.

## DESCRIPCIÓN

**Largo:** 65-75 cm.

**Peso:** del Hoyo (1994): 1230,0 g

**Coloración.** Pico y patas marrones. Iris pardo.

Zonas implumes de la cara y garganta rojas. Frente negra. Corona y lados de la cabeza pardos con plumas blanquecinas. Cuello, dorso, pecho y alas pardos oscuros. Las plumas de la base del cuello, pecho, escapulares y superior del dorso, están marginadas de blanquecino. Abdomen pardo grisáceo. Rabadilla con tono rojizo. Cola parda oscura con reflejos verdosos.

## COMPORTAMIENTO

### Alimentación

Magno (1978b). Frutos, insectos, moluscos, reptiles, semillas.

Álvarez y Blendinger (2005). *Celtis* sp., *Citronella apogon*, *Ilex argentina*, *Phytolacca bogotensis*, *Viburnum seemenii*

Ruggera et al. (2011). **Vegetales:** Hojas. Semillas. Frutos *Celtis iguanae*, *Citronella apogon*, *Ilex argentina*, *Myrsine coriácea*, *Phytolacca bogotensis*, *Podocarpus parlatorei*, *Viburnum seemenii*. **Insectos:** Coleoptera, Hymenoptera, Phthiraptera y otros no determinados.

### HÁBITAT

Bosques y selvas entre los 1300 y los 2700 m de altura.

### NIDIFICACIÓN

Se localizó nido en Jujuy

En ramas de árboles, altos. A veces cubierto por enredaderas. Sólido.



Semiculto. Elaborado. Plataforma de palitos, ramitas e internamente hojas.

Veiga et al. (2014). Reserva Provincial Potrero de Yala, dpto. Dr. Manuel Belgrano, Jujuy, en 2011 nido con 2 huevos. Estaba muy oculto por el follaje.

#### Huevos

Pone 3 huevos. Blancos.

#### Medidas

Magno (1978b): 70 x 50

#### Generalidades

Período de incubación. 26 días. Los huevos son puestos en días alternos.

Magno (1978b)

Veiga et al. (2014). Pampichuela, dpto. Valle Grande, Jujuy, un inmaduro en cautividad.

Más información:

Magno (1978b)

#### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Cara y garganta rojas. Cabeza con plumas blanquecinas.

Diferenciarla de la Pava de monte común.

#### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Penelope dabbenei* Hellmayr & Conover, 1942 en Jujuy y Salta.

#### SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Monotípica. Sur de Bolivia, Argentina.

#### CITAS Y OBSERVACIONES

##### Jujuy

Citas: Blendinger (1998); Burgos et al. (2009); Camperi et al. (2012); Chebez et al. (1998); Moschione y Segovia (2005); Navas y Camperi (1999); Olrog (1958b); Veiga et al. (2014)

##### Salta

Citas: Álvarez y Blendinger (2005); Di Giacomo et al. (1998); Moschione et al. (2013)



#### PAVA DE MONTE COMÚN *Penelope obscura* Temminck, 1815

**Otros nombres:** Pava de las islas. Pava de monte. Pava de patas negras. Yacú. Yacú-guasú. Yacú-hú.

#### DESCRIPCIÓN

**Largo:** 70-75 cm

**Peso:** del Hoyo (1994): 960,0-1200,0 g; Fiora (1933): N= 10 X= 1770,0 g (Rango: 1400,0 a 2100,0)

**Coloración.** Pico negruzco. Patas grises oscuras. Iris pardo.

Piel desnuda de la cara gris, de la garganta roja. Frente y corona negras. Cuello, pecho y dorsal pardos con reflejos verdosos y las plumas marginadas de blanco. Resto pardo con reflejos verdosos.

Cola marrón oscura.

## COMPORTAMIENTO

### Alimentación

Libermann (1935). Langostas.

Césari y Alonso (1975). Frutos de *Eugenia uruguayensis*, *Citharexylum montevidense*, *Myrsine parvula*

Magno (1979). Frutos, insectos.

Chalukian (1997). **Vegetales:** Fruto *Acacia aroma*. Hoja, Flor, Fruto *Allophylus edulis*, *Celtis iguanae*, *Celtis pubescens*, *Condalia buxifolia*, *Eugenia uniflora*, *Myrcyantes pungens*, *Schinus* sp., *Scuia buxifolia*, *Smilax campestris*, *Vassobia breviflora*, Hoja, Flor *Tecoma stans*, *Solanum lorentzianum*

Merler et al. (2001). Fruto de *Ligustrum lucidum*, *Ligustrum sinense*.

Lartigau et al. (2001). Semilla de *Taxodium distichum*.

Ramírez Llorens et al. (2003). Fruto de *Pouteria* sp.

Malzof et al. (2005). **Vegetales:** Fruto de *Ligustrum lucidum*, *Ligustrum sinense*, *Morus alba*, *Nectandra megapotamica*, *Phytolacca americana*, *Rubus* sp.

Malzof et al. (2006). **Vegetales:** Frutos de *Arecastrum romanzoffianum*, *Citrullus vulgaris*, *Citrus aurantium*, *Citrus reticulata*, *Hydrocotyle bonariensis*, *Hypoxis decumbens*, *Ligustrum lucidum*, *Ligustrum sinense*, *Lonicera japonica*, *Nectandra megapotamica*, *Picus carica*, *Prunus domestica*, *Prunus pérsica*, *Pyrus* sp., *Rapanea* sp., *Rubus* sp.

Salvador en De la Peña y Salvador (2010). Frutos de *Ficus maroma*, *Podocarpus parlatorei*.

Giménez, S. en De la Peña y Salvador (2010). **Vegetales:** Fruto de *Celtis tala*, Hojas de *Desmodium* sp., Hojas Gramíneas, Brote y Flor de *Salix humboldtiana*. **Otros:** Carne y Grasa de vacuno. Restos de verduras y frutas.

Malzof et al. (2010). Frutos de *Ligustrum sinense*, *Ligustrum lucidum*, *Phytolacca americana*, *Rubus* sp., *Morus alba*, *Morus nigra*, *Duchesnea indica*.

### Alimento

Fiora (1939). Semillas, minerales.

### Voces

Straneck (in litt.). Tiene una potente y áspera vocalización: Kráhh..kráh..kráh..kráh.. El macho realiza un vuelo territorial con un fuerte batir de alas: Tup.tup.tup.tup.trrrrrrr.

### HÁBITAT

Bosques, selvas.

### NIDIFICACIÓN

Se localizaron nidos y/o pichones en Jujuy, Salta, Tucumán, Catamarca, Chaco, (delta del Paraná) Buenos Aires.

MESES DE NIDIFICACIÓN												
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
									N	N	N	

En árboles. Oculto por enredaderas.

Oculto o semioculto. Elaborado. Plataforma de palitos. Internamente pastos y hojas.

Hartert y Venturi (1909). Chaco, 3 nidos, en quebracho colorado, a 10 m de altura.

Dinelli (1929). Nidifica en Tucumán.

Césari y Alonso (1975). Nidifica en el delta del Paraná, pdo. San Fernando, Buenos Aires. Nido en partes tupidas de madreSelva, a 3 m del suelo. Palangana de 60 cm de diámetro.

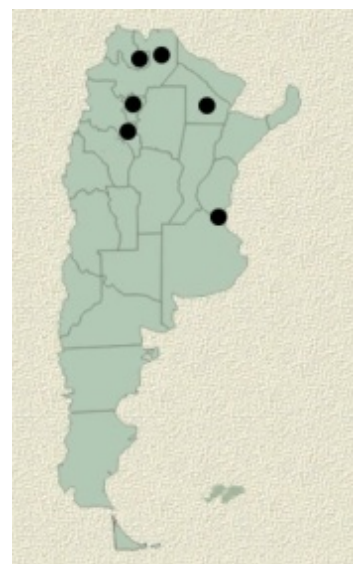
Salvador (1991). San Pedro de Colalao, dpto. Trancas, Tucumán, diciembre de 1957, 3 huevos (localizado por S. Pierotti). El nido estaba en un Aliso (*Alnus*) a 8 m del suelo.

Olrog y Budin, en Salvador (1991). Localizaron un nido cerca del río de las Piedras, al este de Orán, dpto. Orán, Salta, el 12-12-1949. Estaba a 4 m de altura, al parecer con huevos.

Pierotti, S. en Salvador (1991). Halló un nido en Trancas, el 26-10-54. Estaba oculto en una planta de Caraguatá en un Aliso (*Alnus*). Contenía 2 huevos.

Olrog y Contino, en Salvador (1991). Hallaron un nido en el cerro Santa Bárbara, dpto. Santa Bárbara, Jujuy, el 23-11-68. Estaba en un tronco de Aliso (*Alnus*) y una mata de Caraguatá, a 5 m de altura. Contenía 2 huevos.

De la Peña (2013c). San Ramón de la Nueva Orán, dpto. Orán, Salta, 22-11-1992, un huevo; Cuesta del Clavillo, dpto. Andalgalá, Catamarca, 15-12-2000, 2 huevos. El nido de Orán estaba a 5 m de altura, en un árbol, semioculto por una enredadera. Plataforma de palitos. Internamente hojas. Mide 55 x 50 cm de diámetro y 10 cm de alto. El de la Cuesta del Clavillo, localizado por Máximo Uranga, estaba oculto, a 2,60 m del suelo en un árbol. Mide 50 cm de diámetro y 12 cm de alto. Palitos e internamente hojas.



### Huevos

Pone 2 ó 3 huevos. Elípticos. Blancos. Cáscaras poco rugosa, casi lisa.

### Medidas

Magno (1979): 74 x 53

Salvador (1991): 69,0 a 73,3 x 53,5 a 55,7 X= 71,0 x 54,6 (N= 2)

Salvador (1991). Sin localidad ni colector. 07-10-1963, un huevo: 79,3 x 49,4

De la Peña (2013c): 82,3 x 53,8 (N= 1)

### Peso

De la Peña (2013c): cáscara 9,7 (N= 1)

### Generalidades

Magno (1979). Período de incubación. 26 días. Los huevos son puestos en días alternos.

### Observaciones

Fiora (1939). San Bernardo, Jujuy enero de 1937, una hembra con 2 pichones recién emplumados.

Más información:

Magno (1979)

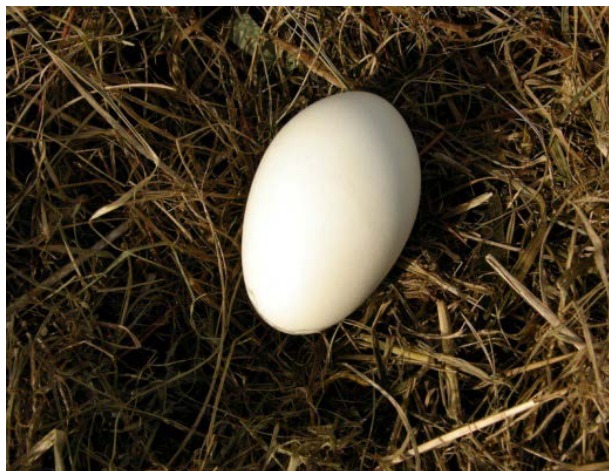
### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Coloración general oscura, jaspeada de blanco en el cuello, pecho y en las cubiertas alares.

Diferenciarla de la Pava de monte alisera.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Penelope obscura obscura* Temminck, 1815 en Formosa, Chaco, noreste de Santiago del Estero, Misiones, Corrientes, noreste de Santa Fe, este de Entre Ríos y delta del Paraná; *Penelope obscura bridgesi* G. R. Gray, 1860 en Salta, Jujuy, Tucumán y Catamarca.



San Ramón de la Nueva Orán. Salta. 22-11-1992



Puerto Campichuelo. Entre Ríos. 08-02-1993

## SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Tres subespecies. Brasil. Bolivia. SE de Paraguay. Uruguay. Argentina.

## CITAS Y OBSERVACIONES

*Penelope obscura obscura* Temminck, 1815

### Buenos Aires

Citas: Babarskas et al. (2003); Césari y Dominguez Alonso (1975); Chebez (1994); Darrieu y Camperi (2001a); Malzof et al. (2005, 2006); Narosky y Di Giacomo (1993); Roberts (1984a)

### Chaco

Citas: Contreras et al. (1990b)

### Corrientes

Citas: Azpiroz et al. (2013); Capllonch et al. (2005a); Contreras (1981b); Giraudo et al. (2006); López-Lanús et al. (2013b)

### Entre Ríos

Citas: De la Peña (1996b, 2012b); Marateo et al. (2009); Raffo et al. (2008)

### Formosa

Citas: Contreras (1987c, 1993b); Contreras et al. (2014); Nores (1992); Ramírez-Llorens et al. (2003); White (2001a)

### Misiones

Citas: Bodrati y Cockle (2006b); Camperi y Darrieu 2000 (2001b); Chebez (1996a)

### Santa Fe

Citas: De la Peña (2006c); Hartert y Venturi (1909); Manassero et al. (2004)





*Penelope obscura bridgesi* G.R. Gray, 1860

#### **Catamarca**

Citas: Camperi y Darrieu 2000 (2001a); Carma (2009); De la Peña (2013c); Nores et al. (2000); White (1882)

#### **Jujuy**

Citas: Burgos et al. (2009); Chebez et al. (1998); Fiora (1933, 1939); Malizia et al. (2005)

#### **Salta**

Citas: Babarskas et al. (1995); Camperi (1990); Chebez et al. (1998); Coconier et al. (2007); De la Peña (2013c); Malizia et al. (2005); Moschione et al. (2013); Rodríguez(2012b); Straneck (1990f)

Observaciones: De la Peña (Parque Nacional El Rey, dpto. Anta, 28-11-1978)

#### **Tucumán**

Citas: Antelo y Brandán Fernández (2013); Brandán (2005); Brandán y Navarro (2009); Capllonch (1998); Echevarría et al.(1998); Echevarría y Chani (1999, 2000, 2006); Gianini (2000); Hartert y Venturi (1909); Lucero (1983); Navarro et al. (2000); Ortiz y Aráoz (2014); Vides Almonacid (1993)

Observaciones: De la Peña (Horco Molle, dpto. Capital, 13-05-1987)

### **YACUTINGA *Pipile jacutinga* (Spix, 1825)**

**Otros nombres:** Apetí. Apé-ti. Peti. Porá. Yacú-apetí. Yacú de alas blancas. Yacú de frente negra. Yacú-pará. Yacú-petí. Yacutinga frentinegra. Yakú.

#### **DESCRIPCIÓN**

**Largo:** 65-75 cm

**Peso:** del Hoyo (1994): 1100,0-1400,0 g

**Coloración.** Pico azulado en la base, resto negro. Patas rojas. Iris castaño.

Papada azulada en la parte superior, roja en la inferior. Anillo ocular blanco. Frente, cara y garganta negras.

Corona y nuca con plumas alargadas blancas ocráceas. Resto del cuerpo pardo oscuro con reflejos purpúreos. Las plumas del cuello inferior y del pecho orilladas de blanco.

Alas pardas con franja blanca en las cobijas. Cola parda con las plumas más externas azuladas.

#### **COMPORTAMIENTO**

Bertonatti (1997a). Se desplaza por la selva, generalmente cerca de arroyos o ríos. Se asienta sobre las piedras ribereñas para beber agua. Solitaria, en pareja o grupos de tres o cuatro ejemplares.

#### **Alimentación**

Partridge en Chebez (1990c). Moluscos.

Bertonatti (1997a). Frutos, semillas, insectos

Bodrati y Haene (2008). Fruto de *Allophylus edulis*

#### **HÁBITAT**

Bosques, selvas

#### **NIDIFICACIÓN**

Se observaron pichones en Misiones.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
							N	N		N	

En árboles. Construcción grande.

Oculto o semioculto. Elaborado. Tazón de ramitas. Internamente enredaderas y hojas.

### Huevos

Pone 3 huevos. Blancos.

### Medidas

Magno (1982c): 72 x 52

### Peso

Magno (1982c): 100

### PICHONES

#### Observaciones

Arroyo Uruguayí, dpto. Iguazú, Misiones, 28-10-1949, Partridge observó una hembra con 2 pichones y 11 y 20 de agosto una hembra con huevos en formación. Chebez (1990c)

Tobuna, dpto. San Pedro, Misiones, 08-11-1952, Partridge observó un adulto con 2 pichones. Chebez (1990c)

Parque Nacional Uruguayí M. Schudik y N. Rey observaron tres adultos con dos juveniles. Bertonatti (1997a)

#### Generalidades

Período de incubación. 28 días. Magno (1982c)

Más información:

Chebez (1990c). Magno (1982c). Cockle y Bodrati (2011a)

### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Copete y mancha alar blancos.

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Pipile jacutinga* (Spix, 1825) en Misiones y noreste de Corrientes.

### SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Monotípica. SE de Brasil, de Paraguay y NE de Argentina.

### CITAS Y OBSERVACIONES

#### Corrientes

Citas: Short (1971)

#### Misiones

Citas: Benstead et al. (1998); Bertonatti (1997a); Bodrati y Cockle (2006a); Bodrati et al. (2005a); Chebez (1996a); Chebez y Casañas (2000); Giraudo et al. (1993); Ordano y Bosisio (1997); Saibene et al. (1996); Straneck (1990h)



## CHARATA *Ortalis canicollis* (Wagler, 1830)

**Otros nombres:** Caraguatá. Mamácu. Yacú. Yacú-caraguatá.

### DESCRIPCIÓN

**Largo:** 50-55 cm.

**Peso:** Fiora (1933): N= 1620,0 g; Contreras (1986): N=1 (M) 590,0 g; Caziani y Protomastro (1994): N=24 (?)X: 539,0 g; del Hoyo (1994): 479,0-599,0 g; Salvador y Di Giacomo (2014):N=1 (M) 547 g, N= 1 (H) 533 g, N= 1 (?) 1, 530 g

**Coloración.** Pico negruzco. Patas rosadas. Iris pardo.

Cabeza y cuello grises. Dorsal parda olivácea. Ventral gris ocrácea. Abdomen y rabadilla canelas. Alas pardas grisáceas. Cola gris olivácea con las plumas externas rojizas.

### COMPORTAMIENTO

De la Peña (obs. pers.). Anda en pareja o formando grupos. Se desplaza con agilidad entre las ramas de los árboles. Tiene un vuelo lento. En el suelo escarban y se da “baños de tierra”.

### Alimentación

De la Peña y Pensiero (en prensa). **Vegetales:** Hojas de Paraíso (*Melia azedarach*)

Liebermann (1935). Langostas.

Magno (1977a). Flores, fruto, hormigas, insectos, langostas, larvas.

Bucher (1980). Filoclado *Opuntia quimilo*

Caziani y Protomastro (1994). Frutos de *Achatocarpus praecox*, *Celtis pallida*. Flores de *Capparis retusa*, *Garabato* sp., *Zizyphus mistol*. Otros: Orugas.

Varela y Bucher (1998). Semillas de *Vallesia glabra*, *Achatocarpus praecox*

Di Giacomo (2005h). **Vegetales:** Brotes: *Enterolobium contortisiliquum*, *Melia azedarach*, *Patagonula americana* *Prosopis* sp., Frutos: *Achatocarpus praecox*, *Allophylus edulis*, *Castela coccinea*, *Cayaponia bonariensis*, *Celtis iguanaea*, *Cissampelos pareira*, *Citrus* sp. (Mandarina). *Citrus* sp. (Naranja). *Chrysophyllum gonocarpum*, *Eugenia uniflora*, *Ficus luschnathiana*, *Ipomoea amnicola*, *Lycium moronguii*, *Maclura tinctoria*, *Melia azedarach*, *Myrsine laetevirens* *Paullinia pinnata*, *Phoradendron balansae*, *Policarpon suffruticosum*, *Psidium guajava*, *Rivina humilis*, *Sapium haematospermum*, *Schinus fasciculata*, *Schinus polígama*, *Solanum sisymbriifolium*, *Syagrus romanzoffiana*, *Tabebuia nodosa*, *Tabebuia heptaphylla*, *Urera baccifera*, *Vassobia breviflora*. **Otros:** Desperdicios

Bodrati y Haene (2006). Frutos de Chal-chal (*Allophylus edulis*)

Salvador en De la Peña y Salvador (2010). Hojade *Medicago sativa*, frutode *Zizyphus mistol*

De la Peña en De la Peña y Salvador (2010). Fruto de Mora (*Morus albus*)

### Alimento

Fiora (1939). Semillas, hojas, cerda de vacunos.

### Voces

Straneck (in litt.). Emite una potente vocalización: Kakakaka...kakaraka...kacaraka...kacaraka...

De la Peña (obs. pers.). Emite voces fuertes, contestado por otros grupos, desde el amanecer.

### HÁBITAT

Montes, selvas.

## NIDIFICACIÓN

Se localizaron nidos y/o pichones en Jujuy, Salta, Tucumán, La Rioja, Santiago del Estero, Formosa, Chaco, Córdoba, Santa Fe.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
N	N								N	N	N

## NIDO

En árboles. A veces cubierto por enredaderas.

Semiculto. Elaborado. Plataforma de palitos, tallos de yuyos, hojas, pajas.

Contino (Instituto Miguel Lillo). El Talar, dpto. Santa Bárbara, Jujuy, 07-12-1964, nido con 2 huevos.

Guanuco (Instituto Miguel Lillo). San Pedro de Colalao, dpto. Trancas, Tucumán, 23-12-1957, 3 huevos.

Dinelli (1929). Nidifica en Tucumán y P. Girard encontró un nido en Santiago del Estero.

Contino (1980). Nidifica en el chaco salteño desde noviembre a febrero.

Di Giacomo (2005h). Estancia El Bagual, dpto. Laishi, Formosa. Anida desde octubre a enero. Nidifica en el follaje denso o sobre enredaderas en árboles o arbustos. Localizaron más de 30 nidos, con alturas desde el suelo de 2,20 a 4 m y a veces algunos a 8-9 m. Nidadas habituales de 3 huevos.

Salvador y Salvadoreña De la Peña (2010b). Villa Ángela, dpto. Mayor Luis J.

Fontana, Chaco, 15-12-1982, 3 huevos. El nido se hallaba en un área boscosa, a 2,8 m en el extremo de una rama de un árbol seco que se

apoyaba en un arbusto, de construcción poco elaborada y chato, hecho de tallos y palitos e interiormente revestido de hojas verdes, de 25 cm de diámetro externo, 21 cm de diámetro interno, 7 cm de altura y 4 cm de profundidad. Sachayoj, dpto. Alberdi, Santiago del Estero, 21-11-1997, 3 huevos. El nido estaba en un área de bosque alto, a 3,5 m de altura en un *Aspidosperma quebracho-colorado*, hecho de palitos y revestido con hojas verdes, de 23 cm de diámetro y 6 cm de alto

Lucero (2012f). El Candadero, dpto. Capital, La Rioja, 09-12-2011, un nido.

De la Peña (2013c). Colmena, dpto. General Obligado, Santa Fe, 2 nidos: 08-12-1979, 2 huevos; 08-12-1979, 2 huevos; La Criolla, dpto. San Justo, Santa Fe, 05-12-1980, 2 huevos; Aguará Grande, dpto. San Cristóbal, Santa Fe, 24-11-1983, 4 huevos; Los Amores, dpto. General Obligado, Santa Fe, 09-11-1989, 3 huevos. Los nidos de Colmena estaban a 3,50 y a 4 m del suelo, ocultos por enredaderas, uno mide 18 cm y el otro 20 cm de diámetro. Construidos con palitos y tallos de yuyos. El de La Criolla, a 3,50 m del suelo. Mide 25 cm de diámetro y 3 cm de profundidad. Tenía palitos, tallos y hojitas en la parte interna. Nido oval de 30 x 20 cm de diámetro, 10 cm de alto y 3 cm de profundidad. Construido básicamente con tallos de enredaderas con hojas. El ave permanecía en el nido mientras se la observaba a pocos centímetros de distancia.

Schaaf et al (2014). Río Ceballos, dpto. Colón, Córdoba, entre 2012 y 2014, 3 nidos.

## Huevos

Pone 4 huevos, elípticos, blancos. Cáscara rugosa.

## Medidas

Guanuco (Instituto Miguel Lillo): 64,4 a 66,2 x 41,3 a 41,6 X= 65,4 x 41,5 (N= 3)

Contino (Instituto Miguel Lillo): 60,1 a 60,2 x 38,9 a 40,3 X= 60,1 x 39,6 (N= 2)

Hartert y Venturi (1909): 61 a 65 x 41 a 43

Dinelli (1929): 63 a 65 x 40 a 41 X= 64 x 40,5 (N= 2)





Dabbene (1972): 61 a 65 x 41 a 43

Contino (1980): 63 x 42

Di Giacomo (2005h): 57,3 a 67,5 x 40,7 a 44,6 X= 62,8 x 43,0 (N= 48)

Salvador y Salvador en De la Peña (2010b): 58,6 a 63,3 x 39,4 a 42,2 X= 61,4 x 41,1 (N= 6)

De la Peña (2013c): 59,4 a 66 x 40,4 a 44,2 X= 63,5 x 42,1 (N= 13)

Schaaf et al (2014): 62,2 a 66,3 x 40,2 a 44,6 X= 63,0 x 41,8 (N= 8)



Aguará Grande. Santa Fe. 24-11-1983



Aguará Grande. Santa Fe. 24-11-1983



Santa Catalina. Córdoba. 22-11-2008

### **Pesos**

Contino (1980): 61

Di Giacomo (2005h): 54,0 a 71,0 X= 63,2 (N= 48)

De la Peña (2013c): 56,6 a 66 X= 62,4 (N= 7)

Schaaf et al (2014): 50,0 a 66,1 X= 57,9 (N= 8)

De la Peña (2013c): cáscaras 6,78 a 11 X= 9,6 (N= 13)



## PICHONES

### Observaciones

Contino (Instituto Miguel Lillo). Rivadavia, dpto. Rivadavia, Salta, 06-01-1971, un pichón chico; 21-01-1971, 2 pichones chicos.

De la Peña (2013c). Jesús María, dpto. Colón, Córdoba, 04-03-2010, un adulto con dos pichones comiendo en la orilla de un camino.

### Generalidades

La postura ocurre en días alternos y el período de incubación es de 27 a 28 días. Di Giacomo (2005h)

Más información:

Magno (1977a)

### DEPREDADOPRES

De adultos: *Buteogallus coronatus* Salvador en (De la Peña y Salvador 2010). *Bubo virginianus* (Di Giacomo 2005h).

### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Tamaño mediano. Las plumas de la cabeza pueden formar un ligero copete. Cola larga. Grito característico. Pardo grisáceo con abdomen canela. Plumas externas de la cola rojizas

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Ortalis canicollis canicollis* (Wagler, 1830) en Jujuy, Salta, Tucumán, Santiago del Estero, Catamarca, La Rioja, Córdoba, norte de San Luis, Formosa, Chaco, Corrientes, noroeste de Entre Ríos y norte de Santa Fe.

### SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Dos subespecies. Este de Bolivia, oeste de Paraguay, sur de Brasil y Argentina.

### CITAS Y OBSERVACIONES

*Ortalis canicollis canicollis* (Wagler, 1830)

#### Catamarca

Citas: Carma (2009); Varela y Bucher (1998)

#### Chaco

Citas: Bodrati y Pietrek (2000); Chatellenaz (2005a); Contreras (1986a); Contreras et al. (1990b); Moschione y Bishels (2004)

#### Córdoba

Citas: Heredia (2006); Nores (1996); Yzurieta (1995); Zarco y Villafañe (2009)

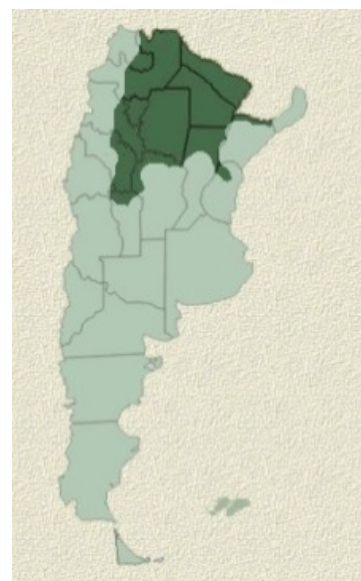
Observaciones: De la Peña (Jesús María, dpto. Colón, 30-07-2008)

#### Corrientes

Citas: Contreras (1981b); Giraudo et al. (2006)

#### Entre Ríos

Citas: Beltzer et al. (2006); Rivero en Chebez (2009)



### **Formosa**

Citas: Chebez et al. (1998); Contreras (1987c, 1993b); Contreras et al. (2014); Di Giacomo (2005h); Grant (1911c); Laubmann (1930); Narosky y Lozzia (1988); Pujalte et al. (1995); Salvador y Di Giacomo (2014); Wetmore (1926b)

### **Jujuy**

Citas: Burgos et al. (2009); Camperi et al. (2012); Fiora (1933, 1939); Moschione y Segovia (2005)

### **La Rioja**

Citas: Lucero (2012f)

### **Salta**

Citas: Babarskas et al. (1995); Capurro y Bucher (1988); Coconier et al. (2007); Echevarría et al. (2014); Fiora (1939); Hartert y Venturi (1909); Moschione et al. (2013); Rodríguez (2012b); Straneck (1990f); Varela y Bucher (1998); White (1882)

Observaciones: De la Peña (Parque Nacional El Rey, dpto. Anta, 28-11-1978)

### **San Luis**

Citas: Olrog y Pescetti en Nellar Romanella (1993)

### **Santa Fe**

Citas: Beltzer (1986c); De la Peña (2011f, 2013c); Fandiño et al. (2015b); Gai (1950); Hartert y Venturi (1909); López-Lanús et al. (2013a, 2013d)

### **Santiago del Estero**

Citas: Caziani y Protomastro (1994); López de Casenave et al. (1998); Nores et al. (1991); Salvador y Di Giacomo (2014); Varela y Bucher (1998)

### **Tucumán**

Citas: Alabarce y Antelo (2000); Antelo et al. (2006); Antelo y Brandán Fernández (2013); Brandán y Navarro (2009); Echevarría (2001); Echevarría et al. (1998); Echevarría y Chani (1999, 2000, 2006); Hartert y Venturi (1909); Lucero (1983); Navarro y Marigliano (2006); Ortiz y Ruiz (2011); Ortiz y Aráoz (2014); Varela y Bucher (1998); Vides Almonacid (1993)

## **Subfamilia: Cracinae**

### **MUITÚ** *Crax fasciolata* von Spix, 1825

**Otros nombres:** Faisán criollo. Pava de monte. Pavo de monte. Pavo real del monte. Pavón muitú. Mitú. Mitú-yacú. Moitú. Muitú común. Mutú.

### **DESCRIPCIÓN**

**Largo:** Macho: 77-85 cm; Hembra: 75 cm

**Peso:** del Hoyo (1994): 2200,0-2800,0 g

**Coloración.** Pico amarillo con punta negra y patas grisáceas en el macho. Pico pardusco y patas rosadas en la hembra. Iris marrón oscuro.

**Macho.** Negro con reflejos azules verdosos. Copete negro. Vientre y subcaudales blancos.

Alas negras. Cola negra con punta blanca.

**Hembra.** Cabeza y cuello negros. Copete blanco y negro. Dorso negro barrado de blanco. Pecho negro con barras ocráceas. Resto de lo ventral ocráceo.  
Alas negras con barras blanquecinas. Cola negra con barras y punta blanca.

## COMPORTAMIENTO

### Alimentación

Magno (1982d). Brotes, crustáceos, hojas, flores, insectos, miriápodos, moluscos.

### HÁBITAT

Selvas.

### NIDIFICACIÓN

Se localizaron nidos y/o pichones en Formosa.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
										N	N

En árboles. Cubiertos por enredaderas.

Oculto. Elaborado. Plataforma de palitos, tallos de yuyos. Internamente hojas.

De la Peña (2013c). Pirané, dpto. Pirané, Formosa, 2 nidos: 22-11-1972, 2 huevos; 02-12-1973, (localizado por Juan Ortega), un huevo. Los dos nidos en árboles, a 4 y a 3,50 m del suelo, ocultos por enredaderas. Plataforma sólida de palitos y hojas. Uno mide 40 x 60 cm de diámetro y el otro 60 cm. Alto de 20 cm y uno tiene una profundidad de 10 cm y el otro de 20 cm.

### Huevos

Pone 2 huevos. Elípticos. Blancos, de cáscara rugosa.

### Medidas

Magno (1982d): 90 x 60

De la Peña (2013c): 78,1 a 81 x 55,5 a 58,4X= 79,4 x 56,7 (N= 3)

### Peso

De la Peña (2013c): cáscaras 15,9 a 20,67X= 19(N= 3)

### Generalidades

Período de incubación, de 28 a 32 días. Magno (1982d)

### PICHONES

#### Observaciones

Ramírez Llorens et al. (2003). Estancia Guaycolec, dpto. Formosa, Formosa, 2 hembras con pichones, 06-01-1999, una con 2 pichones; 05-01-2000, una con un pichón.

Más información: Magno (1982d)

### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO



Grande. Coloración general negra con vientre blanco en el macho. Hembra barrada en dorsal y en la cola. Copete prominente.

#### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Crax fasciolata fasciolata* von Spix, 1825 en Formosa, Chaco y Misiones.

*Crax fasciolata grayi* (Ogilvie-Grant 1893) en Chaco.

#### SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Tres subespecies. Brasil. Paraguay. Bolivia. Argentina.



15-07-2005. En cautividad



Pirané. Formosa. 22-11-1972

#### CITAS Y OBSERVACIONES

*Crax fasciolata fasciolata* von Spix, 1825

##### Chaco

Citas: Bodrati y Lammertink (2011); Braslavsky en Chebez (2008); Contreras et al. (1990b)

##### Formosa

Citas: Contreras (1987c); Contreras et al. (2014); De la Peña (2013c); Di Giacomo et al. (2005f); Fernández-Duque et al. (2013); Heinonen Fortabat et al. (1995); Moschione y Banchs (2005); Nores (1992); Ramírez-Llorens et al. (2003); White (2001a, 2001c)

##### Misiones

Citas: Chebez (1996a); Chebez y Casañas (2000); Navas y Bó (1988a)

##### Santa Fe

Citas: Martinez Achenbach (1957)

*Crax fasciolata grayi* (Ogilvie-Grant 1893)

##### Chaco





Citas: Bianchini y Arenas (2014c)

## CODORNICES Y URÚES

### FAMILIA: ODONTOPHORIDAE

Aves gallináceas, de alas y cola cortas.

Las especies que están en Argentina son de pequeño tamaño.

Terrícolas.

Se alimentan de semillas, granos, frutas, vermes.

#### CODORNIZ DE CALIFORNIA *Callipepla californica* (Shaw, 1798)

**Otros nombres:** Codorniz. Codorniz californiana. Dillo. Perdiz de California.



Gaiman.Chubut. 22-02-2010.

Foto: Mauro Bianchini



Aguas Calientes.Neuquén.13-01-2009. Foto: Mauro Bianchini



#### DESCRIPCIÓN

**Largo:** 24-27 cm

**Peso:** Contreras (1975): N= 2 (?) 254,0 y 286,0 g; Christie et al. (2004): N= 3 (M) 193,0 g (Rango: 170,0 a 210,0); Navas (1971c): N= 1 (M) 135,0 g, N= 2 (H) 183,2 y 194,8 g; Carrol (1994): (M) 176,0 g, (H) 162,0 g

**Coloración.** Pico negro. Patas negruzcas. Iris pardo oscuro.

**Macho.** Frente y anterior de la corona oliváceos canelas. Fina línea blanca desde la mandíbula a los ojos. Otra banda baja de la corona por detrás de los ojos y otra por los costados del cuello, ambas se unen en la parte inferior del mismo. Posterior de la corona pardo oliváceo. Copete negro. Garganta, barba, tapadas auriculares y anterior del cuello negros. Lados y posterior del cuello grises con las plumas orilladas de negro y punto blanco central. Pecho gris. Dorso, lomo y supracaudales pardosoliváceos. Superior del abdomen amarillento moteado de negro, hacia atrás rojizo y negro. Flancos pardos con estrías blanquecinas. Alas pardas. Secundarias ribeteadas de ocre. Cola gris.

**Hembra.** Cabeza parda. Copete más corto que el del macho. Lados de la cara y garganta blanquecinos con finas rayitas negras. Cuello pardo con finas manchitas negras y canelas. Pecho pardo grisáceo. Abdomen blanco barrado de negro. Resto de lo ventral blanco. Alas y cola como el macho.

#### COMPORTAMIENTO

Corre rápido.

#### Alimentación

Christie et al. (2004). Semillas.

Haene et al. (2007). Fruto de *Berberis buxifolia*

Sainz-Trápaga Ecoregistros (en prensa): uvas, pequeñas semillas, maíz partido de los pollos, pastos.

## HÁBITAT

Bosques, matorrales y estepas arbustivas.

## NIDIFICACIÓN

Se localizaron nidos y/o pichones en Neuquén.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
N											N

Uranga, M. (in litt.). El Huecú, dpto. Ñorquinco, Neuquén, 12-12-2007, nido debajo de unos arbustos. Depresión en el suelo, 15 huevos.  
Contreras (1977b). Valle del río Collón Curá, Neuquén, nidifica a fines de la primavera.

## Huevos

Pone hasta 18 huevos. Piriformes. Blanco amarillento con puntos, manchitas y rayitas pardas.

## Medidas

Goodall et al. (1951): 30,0 a 32,8 x 23,5 a 26,2      X= 31,6 x 24,8    (N= 20)  
(para Chile)

## PICHONES

Christie et al. (2004). Pichones en diciembre y enero.  
De la Peña (2013c). Confluencia, dpto. Los Lagos, Neuquén, el 29-01-1976 una pareja estaba con 15 pichones. Los padres gritan fuerte.

## Depredadores

De adultos: *Buteo albigula* (Trejo et al. 2006b). *Geranoaetus melanoleucus* (Hiraldó et al. 1995). (Trejo et al. 2006a). *Bubo magellanicus* (Donázar et al. 1997, (Teta et al. 2001). (Trejo et al. 2005c)

## IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Terrícola, de rápida carrera. Copete. Garganta y anterior del cuello negros en el macho, grisáceos en la hembra.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Callipepla californica brunnescens* (Ridway, 1884) por el oeste desde Mendoza, Neuquén, Río Negro y Chubut. Otra población en el este de Chubut.

## SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Ocho subespecies. Oeste de Estados Unidos.

## CITAS Y OBSERVACIONES

*Callipepla californica brunnescens* (Ridway, 1884)

## Chubut

Citas: Bianchini y Arenas (2013a); Kovacs et al. (2005); Sainz-Trápaga (2014a)



Observaciones: Veiga (*in litt.*) (Esquel y Corcovado, dpto. Futaleufú, 2004)

### **Mendoza**

Citas: Reed (1921)

Observaciones: Sosa, H. (*in litt.*)

### **Neuquén**

Citas: Acerbo (2000); Bianchini y Arenas (2013a); Christie et al. (2004); Christie (1984a); Contreras (1975, 1977b); Daciuk (1978); Gelain y Tolosa (2007); Gorgoglione (2005); Matarasso (2007); Navas (1971c, 1987a, 2002b); Veiga et al. (2005)

Observaciones: De la Peña (Confluencia, dpto. Los Lagos, 29-01-1976; San Martín de los Andes, dpto. Lácar, 26-11-1998)

### **Río Negro**

Citas: Bianchini y Arenas (2013a); Christie et al. (2004); Gelain (2001); Gelain et al. (2003); Gelain y Tolosa (2007, 2011); Grigera y Pavic (2007); Navas (1971c, 2002b)

Observaciones: De la Peña (Arroyo La Fragua, dpto. Pilcaniyeu, 21-11-1998)

## **URÚ *Odontophorus capueira* (von Spix, 1825)**

**Otros nombres:** Capoeira. Corcovado. Perdiz urú. Perdiz-urú capueira. Urú-urú.

### **DESCRIPCIÓN**

**Largo:** 26-30 cm.

**Peso:** Carrol (1994): (M) 457,0 g, (H) 396,0 g

**Coloración.** Pico negro. Patas grises. Iris pardo. Región desnuda alrededor de los ojos roja. Corona parda rojiza. Cejas castaño-amarillentas. Dorsal parda rojiza con manchas negruzcas y estría blanquecina a lo largo del mástil de la pluma. Lados de la cabeza, garganta y partes ventrales grises. Alas pardas oscuras con manchitas y rayas blanquecinas. Cola parda rojiza con bandas ocreas.

### **COMPORTAMIENTO**

Anda en pareja o en grupos.

### **Voces**

Straneck (*in litt.*). Suele cantar en grupos al atardecer. Los coros son contestados por otros grupos a la distancia. El canto es un gutural Kurúhurúhurúhurú...

### **HÁBITAT**

Selvas.

### **NIDIFICACIÓN**

Se localizaron pichones en Misiones.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
								N	N		



## PICHONES

### Observaciones

Partridge en Chebez (1991b). Campamento Palacios, km. 20, dpto. Iguazú, Misiones, 29-10-1969, 3 pichones, 31-10-1949, 2 adultos con 2 pichones.

## IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Terrícola. Grita fuerte. Las cejas y la coloración de las partes ventrales.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Odontophorus capueira capueira* (von Spix, 1825) en Misiones y noreste de Corrientes.

## SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Dos subespecies. E y NE de Brasil. E Paraguay, Argentina.

## CITAS Y OBSERVACIONES

### Corrientes

Citas: Contreras (1981b)

### Misiones

Citas: Bodrati et al. (2010b, 2012b); Contreras et al. (1994b); Giraudo et al. (1993); Krauczuk (2009); Martínez Gamba (2014); Straneck (1990h)

Observaciones: De la Peña (Santo Pipó, dpto. San Ignacio, 10-10-1981)



## CODORNICES Y FAISANES

### FAMILIA: PHASIANIDAE

#### **CODORNIZ COMÚN** *Coturnix coturnix* (Linnaeus, 1758)

**D.G.** Oeste de Río Negro.

##### **Río Negro**

Citas: Gelain y Tolosa (2011); Sympson en Gelain (2010)



#### **FAISÁN PLATEADO** *Lophura nycthemera* (Linnaeus, 1758)

**D.G.** Introducido en Argentina en el oeste de la provincia de Río Negro y sur de Neuquén con fines ornamentales y cinegéticos. Posteriormente se registraron parejas lejos de los jaulones originarios.

##### **Chubut**

Citas: Grigera y Trejo (2009)

##### **Neuquén**

Citas: Daciuk (1978); Grigera et al. (1996); Matarasso (2007); Navas (1987a, 2002b); Veiga et al. (2005)

##### **Río Negro**

Citas: Christie et al. (2004); Gelain (2005); Gelain y Tolosa (2011)



#### **FAISÁN DE DORSO NEGRO** *Lophura leucomelanos melanota* (Hutton 1848)

**D.G.** Introducido en Argentina en el oeste de la provincia de Río Negro.

##### **Neuquén**

Citas: Navas (1987a, 2002b)



**FAISÁN DORADO** *Chrysolophus pictus* (Linnaeus, 1758)

**D.G.** Introducido en Argentina en el oeste de la provincia de Río Negro y sur de Neuquén con fines ornamentales y cinegéticos. Posteriormente se registraron parejas lejos de los jaulones originarios.

**Neuquén**

Citas: Navas (1987a, 2002)

**Río Negro**

Citas: Gelain (2005, 2010); Gelain y Tolosa (2011)

**FAISÁN DAMISELA** *Chrysolophus amherstiae* (Leadbeater, 1829)

**D.G.** Introducido en Argentina en el oeste de la provincia de Río Negro y sur de Neuquén con fines ornamentales y cinegéticos. Posteriormente se registraron parejas lejos de los jaulones originarios.

**Neuquén**

Citas: Navas (1987a, 2002b)

**Río Negro**

Citas: Gelain (2005); Gelain y Tolosa (2011)



**FAISÁN COMÚN** *Phasianus colchicus* Linnaeus, 1758

**D.G.** Introducido en Argentina en el oeste de la provincia de Río Negro y sur de Neuquén con fines ornamentales y cinegéticos. Posteriormente se registraron parejas lejos de los jaulones originarios.

**Neuquén**

Citas: Matarasso (2007)

**Río Negro**

Citas: Gelain (2005, 2010); Gelain y Tolosa (2011); Grigera y Trejo (2009)



## ORDEN: PODICIPEDIFORMES

### MACÁES

#### FAMILIA: PODICIPEDIDAE

Los macáes son aves acuáticas que vuelan poco pero nadan y zambullen muy bien. Las alas son cortas y la cola es rudimentaria. El pico es recto y las patas son lobadas.

Frente a cualquier peligro, en lugar de volar prefieren zambullir, para salir a la superficie del agua muchos metros más lejos, alejándose nadando, o bien vuelven a zambullir.

Para levantar vuelo realizan un pequeño carreteo sobre el agua. En tierra caminan con mucha dificultad, llevando el cuerpo erguido.

Al comienzo de la estación reproductiva poseen variados comportamientos durante el apareamiento donde la hembra juega un rol más activo que el macho. A menudo se producen confrontaciones muy agresivas. Los adultos realizan complicadas exhibiciones en la época de celo. En las especies de menor tamaño o menos ornamentadas, el cortejo es más vocal.

Algunas especies nidifican en colonias junto a otras como por ejemplo con la Gaviota capucho café *Chroicocephalus maculipennis*.

El nido es construido por ambos sexos, con hojas y plantas acuáticas formando una plataforma flotante. Las nidadas extremas van entre 1 y 10 huevos, normalmente ponen entre 2 y 7 con intervalos de 1 a 2 días entre cada huevo.

Los huevos son alargados y blancos, crema o a veces azul pálido cuando están recién puestos, en todos los casos se tornan marrones luego de transcurridos varios días debido a que los ocultan cuando se ausentan del nido, con vegetales que los tiñen.

Los pichones son nidífugos y suelen ser llevados por los padres en el lomo cuando nadan.

Incuban ambos sexos alrededor de 20-30 días. Cuando el adulto que está incubando deja el nido para alimentarse tapa los huevos con material del nido.

Los nacimientos se producen asincrónicamente y cuando el último huevo a eclosionado el adulto abandona el nido llevando los pichones en su dorso.

Los pichones son precociales y seminidífugos, el emplume se produce entre los 44-79 días. La madurez sexual la alcanzan a los 1 ó 2 años.

Se alimentan de peces, crustáceos, anfibios, arácnidos, insectos acuáticos y larvas.

Frecuentan esteros, lagunas, lagos, bañados, arroyos, ríos y costas del mar.

#### MACÁ COMÚN *Rollandia rolland* (Quoy & Gaimard, 1824)

**Otros nombres:** Chamuco. Chumuco. Chumunco. Coiquito. Colcoma. Huala. Hualita. Macá. Macá chico. Macá.í. Macacito. Macacito de las Malvinas. Patito zambullidor. Pimpollo. Pollolo. Tumbaculito. Zambullidor. Zambullidor chico.

#### DESCRIPCIÓN

**Largo:** 26-29 cm.

**Peso:** Humphrey et al. (1970): N= 1 (M) 259,0 g, N= 1 (H) 266,0 g; Contreras (1985): N= 3 (M) X= 260,0 g (Rango: 250,0 a 270,0). N= 1 (H) 220,5 g; Navas (1993): N= 2 (M) 262,0 y 275,0 g, N= 1 (H) 229,0 g; Salvador (2014a): N= 2 (M) 233,0 y 236,0 g, N= 6 (H) X= 211,0 g (Rango 196,0 a 228,0); Storer (1967): N=14 (?) X: 243,0 g (Rango: 195,0 a 271,0); Salvador y Di Giacomo (2014): N=1 (H) 212 g

**Coloración.** Pico negro. Patas negruzcas o grises plumizas. Iris rojo.



La parte posterior de la cabeza y la garganta negras. En la región auricular presenta un penacho de plumas blancas entremezcladas con algunas negras. Cuello negro. Dorsal negra manchada de pardo. Ventral plateada con el pecho canela. Flancos castaños.

Alas negras. Primarias internas con algo de blanco. Secundarias blancas.

En el período de reposo sexual la garganta es blanca y el dorso pardo jaspeado de rojizo. La cabeza blanquecina con las plumas auriculares parduscas acaneladas. Cuello pardo. Ventral blanca.

## COMPORTAMIENTO

Anda solitario, en pareja o formando grupos, a veces de muchos ejemplares.

## Alimentación

Crawshay (1907). Coleóptero(Acuático)

Marelli (1919). Coleópteros, díptera.

Aravena (1927). Coleoptera(Hydrophilidae). (Dytiscidae, *Rhantus varius*). Coleoptera(*Naupactus*). Hemiptera (*Notonecta variabilis*). Libélulas (larvas). Ortópteros, plumas, renacuajos, vegetales.

Zotta (1934). Coleoptera(Hydrophilidae). Molusco(*Planorbis kermanoides*) (*Planorbis peregrinus*)

Zotta (1940c). Coleoptera(Hydrophilidae). Crustáceo (Gammaridae)

Storer (1967). Díptera, peces.

Humphrey et al. (1970). Crustáceos.

Bucher y Herrera (1981). Coleópteros, Hemiptera (Corixidae)

Bregante (1985). Crustáceos(Hyalellidae, *Hyaella curvispina*). (Paleamonidae: *Paleamonetes* sp.)

Christie et al. (2004). Pequeños invertebrados acuáticos y alevinos.

Salvador y Salvador en De la Peña y Salvador (2010). Coleoptera (Dytiscidae e Hydrophilidae). Crustáceos (Gammaridae: *Gammarus* sp.). Ephemeroptera (náyades). Hemiptera (Belostomatidae). Insectos (larvas acuáticas). Moluscos (Ampullariidae: *Pomacea canaliculata*). (Planorbidae: *Biomphalaria* sp.). Peces (*Cnesterodon desenmaculatus*)

## Voces

Straneck (*in litt.*). Su voz es un yio...yio...de poco alcance, repetido en forma esporádica.

## HÁBITAT

Lagunas, esteros, arroyos, "ojos de agua", bañados, cunetas, piletas de decantación, embalses.

## NIDIFICACIÓN

Se localizaron nidos y/o pichones en Tucumán, Santiago del Estero, Santa Fe, Córdoba, Buenos Aires, Mendoza, Neuquén, Río Negro, Santa Cruz, Tierra del Fuego, Islas Malvinas.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N

Plataforma flotante de materiales vegetales.

Casas (*in litt.*). Laguna Los Juncos, dpto. Pilcaniyeu, Río Negro, 4 nidos con 2 huevos cada uno el 23-11-1985.

Clark (*in litt.*). Isla Gable, dpto. Ushuaia, Canal de Beagle, dos parejas nidificando el 14-11-1983.

Narosky (*in litt.*). Lobos, pdo. Lobos, Buenos Aires, 3 huevos incubados el 10-12-1967; Colón, pdo. Colón, Buenos Aires, 6 huevos incubados el 09-10-1973; Tapalqué, pdo. Tapalqué, Buenos Aires, 3 huevos el 20-10-1974; Monte, pdo. Monte, Buenos Aires, 3 nidos con 4, 3 y 2 huevos el 23-10-1982, 2 nidos con 2 huevos cada uno sin incubar el 31-10-1982, 3 grupos de nidos con 4 y 7 nidos aproximadamente cada uno, 3 nidos con 1 huevo, uno con 2 y 2 con 3, en otro grupo 4 nidos con 3 huevos cada uno el 17-11-1984, nido con 3 huevos incubados el 24-11-1984.

El nido hallado el 23-10-1982 con 4 huevos, estaba construido con juncos y trozos de gambarrusa (*Myriophyllum*). De forma circular con 19 cm de diámetro emergiendo 4 cm del nivel de agua. En el centro una leve depresión de 10 cm de diámetro y 2-3 cm de profundidad. La parte sumergida tiene unos 15 cm de espesor. Los huevos cubiertos con gambarrusa.

Rodríguez Moulín (*in litt.*). Gral. Lavalle, pdo. Gral. Lavalle, Buenos Aires, nido con 4 huevos el 17-12-1985 y un nido con un huevo el 19-12-1985.

Salvador (*in litt.*). Viedma, dpto. Adolfo Alsina, Río Negro, 09-01-1979, dos nidos en un cañadón, en un grupo de juncos, con 2 y 3 huevos. Morrison, dpto. Unión, Córdoba, 12-01-1992, 3 nidos sobre vegetación flotante, en un juncal abierto, con 2, 3 y 3 huevos.

Straneck (*in litt.*). Islas Malvinas, nido con 2 huevos el 24-01-1979.

Gibson (1920). Nidifica en la provincia de Buenos Aires.

Dabbene (1916b). Juancho, pdo. Gral. Madariaga, Buenos Aires, nidos con huevos en octubre-noviembre de 1915.

Smyth (1927). Cacharí, pdo. Azul, Buenos Aires, 4 huevos el 15-11-1920 y un huevo el 31-10-1921; Islas Malvinas, 2 huevos el 07-11-1923.

Cobb (1933). Islas Malvinas, nido con huevos entre octubre y enero.

Pereyra (1938b). Anida en el noreste de la provincia de Buenos Aires.

Rumboll (1967). Cañada de las Víboras, Chaco Santafesino, junio de 1966, nidos con huevos.

Petracci y Basanta (2002). Laguna Los Patos, pdo. Berisso, Buenos Aires, en 1999 y 2000 nidificando.

Christie et al. (2004). Nidos con huevos y pichones en diciembre en el noroeste patagónico.

Olrog (1950). Ushuaia, dpto. Ushuaia, Tierra del Fuego, pareja nidificando el 13-11-1948.

Humphrey et al. (1970). Nidifica en Tierra del Fuego.

Burger (1974). Murphy, dpto. Gral. López, Santa Fe, nidos con huevos el 10-11-1972.

Woods (1975). Islas Malvinas, posturas desde octubre a enero, nidos con 1 a 3 huevos.

Contreras (1977b). Valle del río Collón Curá, Neuquén, nidifica entre noviembre y enero.

Woods (1988). En las Islas Malvinas nidifica entre mitad de octubre y enero. Pone de 1 a 3 huevos.

Darrieu et al. (1989). Laguna Llanquanello, dpto. Malargüe, Mendoza, diciembre de 1983, 12 nidos con huevos.

Christie et al. (2004). Huevos y pichones en diciembre en el noroeste patagónico.

Sosa (2005). Llanquanello, dpto. Malargüe, Mendoza, nidifica en primavera.

Salvador (2011b). Dpto. Gral. San Martín, Córdoba, se localizaron entre los años 1985 y 2000, 133 nidos y se observaron 16 adultos con pichones.

De la Peña (2013c). Aguará, dpto. San Cristóbal, Santa Fe, 3 huevos sin incubar el 11-11-1972 y 11 nidos con 3 huevos cada uno el 19-12-1972; Cayastacito, dpto. San Justo, Santa Fe, 2 nidos con 4 huevos cada uno el 24-03-1977; Teodelina, dpto. Gral. López, Santa Fe, 2 huevos el 11-11-1986; Isla Verde, dpto. M. Juárez, Córdoba, 4 nidos, uno con 2 huevos, dos con 3 huevos y uno con 4 el 05-02-1992. El 21-10-1998 colonia con 60 nidos (8 con 1 huevo, 10 con 2, 39 con 3 y 3 con 4); Garré, pdo. Guaminí, Buenos Aires, el 01-12-2000, 7 nidos en construcción; Catriló, dpto. Catriló, La Pampa, nido en construcción el 01-12-2000. El nido del 11-11-1972 estaba sobre una plataforma de juncos flotantes, medía 30 a 45 cm de diámetro y 10 a 15 cm de alto. En la depresión central de 10 a 15 cm de diámetro, trocitos de juncos y repollitos de agua (*Pistiasp.*) ocultando los huevos.

Segura et al. (2014a). Tucumán, Colección de huevos "Pablo Girard", nido con 5 huevos.





Segura et al. (2014b). Gral. Lavalle, Buenos Aires, Colección de huevos “Ronald Runnacles”, 9 nidos.



Cayastacito. Santa Fe. 24-03-1977



Isla Verde. Córdoba. 21-10-1998. Naciendo



Isla Verde. Córdoba. 21-10-1998. Naciendo



Isla Verde. Córdoba. 21-10-1998. Nido tapado



Isla Verde. Córdoba. 21-10-1998



Isla Verde. Córdoba. 21-10-1998. Pichón





Wildermuth. Santa Fe. 12-12-2007



Wildermuth. Santa Fe. 12-12-2007

### Huevos

Entre 4 y 6, elípticos u ovoidales, blanco ocráceo, ocre o crema ocráceos.

### Medidas

Casas (*in litt.*):  $X = 40,1 \times 27,3$  (N= 8)  
 Narosky (*in litt.*): 38,5 a 43,5 x 27,0 a 29,6  $X = 40,5 \times 28,0$  (N= 18)  
 Rodríguez Moulín (*in litt.*): 37,9 a 40,0 x 27,0 a 28,2  $X = 39,2 \times 27,9$  (N= 5)  
 Salvador (*in litt.*): 36,6 a 39,7 x 27,2 a 28,3  $X = 38,4 \times 27,9$  (N= 8)  
 Salvador (*in litt.*): 36,6 a 38,9 x 27,2 a 28,3  $X = 38,3 \times 27,9$  (N= 5)  
 Straneck (*in litt.*): 48 a 49 x 30 a 32  $X = 48,5 \times 31,0$  (N= 2)  
 Hartert y Venturi (1909): 41 a 45 x 29 a 31  
 Salvador(2011b): 35,3 a 40,8 x 26,1 a 29,4  $X = 38,7 \times 27,8$  (N= 68)  
 Smyth (1927): 38 a 46 x 27 a 33  
 Pereyra (1938b): 41 x 29  
 Burger (1974):  $X = 40,1 \times 28,0$   
 Darrieu et al. (1989): de 37,5 a 41,16 x 26,8 a 28,8  $X = 39,6 \times 28,0$  (N= 4)  
 De la Peña (2013c): 38,5 a 43,0 x 26,5 a 30,9  $X = 40,9 \times 28,7$  (N= 16)



### Peso

Salvador(2011b): 14,0 a 19,5  $X = 17,6$  (N= 56)  
 De la Peña (2013c): 14,0 a 14,5  $X = 14,2$  (N= 2)  
 De la Peña (2013c): cáscaras 1,6 a 2,0  $X = 1,860$  (N= 14)

### PICHONES

#### Descripción

Salvador (*in litt.*). Al nacer están cubiertos por un fino y suave plumón; en la cabeza, cuello dorsal y dorso es negro con rayas longitudinales acaneladas; garganta y cuello ventral crema acanelado con rayas longitudinales negras; pecho y vientre blancuzcos; pico crema con dos líneas transversales negras y ápice blanco; patas grisáceas; Iris pardo oscuro.

Navas (1993). Plumón de la parte superior y lados de la cabeza, nuca y parte posterior y lados del cuello, ante acanelado, surcado todo por fajas angostas pardo negruzco, que parten de la frente y de la comisura del pico y se prolongan longitudinalmente hasta la base del cuello. Barba, garganta y parte anterior del cuello, ante blanquecino a blanco, con dos fajas longitudinales, cortas y angostas, de color pardo negruzco. El dorso del cuerpo es más o menos pardo oscuro a pardo negruzco; pecho y abdomen blanco puro. Patas negruzco oliváceo.



De la Peña (2013c). El pico tiene dos bandas oscuras y dos blanquecinas, con punta clara. La cabeza, posterior y lados del cuello rayado de canela y pardo oscuro. Dorsalmente pardo oscuro. Ventralmente blanquecino con tono canela.

Los pichones abandonan el nido a las pocas horas de nacer. Son llevados en el lomo por los adultos. Un pichón demoró 6 minutos en salir del huevo.

### Observaciones

Martínez (*in litt.*). Miramar, pdo. Alvarado, Buenos Aires, un adulto con 3 pichones en enero de 1982. Olrog (1965). Bañado de Figueroa, dpto. Figueroa, Santiago del Estero, pichones en mayo-juniode 1961 a 1963.

Rumboll (1967). Cañada de las Víboras, Chaco Santafesino, junio de 1966, adultos con pichones.

Sosa (1993b). Laguna Blanca "Coihue-Co", dpto. Malargüe, Mendoza, diciembre de 1990, pichones.

Imberti (2005e). Adultos con pichones en la Estancia Cristina, SO de Santa Cruz.

### Depredadores

De adultos: *Circus buffoni* Salvador, S. (obs. pers.). *Falco peregrinus* (Notarnicola y Seipke 2004). (Galmes et al. 2008b); de pichones: *Ardea cocoi* (Bó y Darrieu 1993)

Más información:

Navas (1993). Petracci y Basanta (2002)

### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

En el período nupcial "abanico" de plumas blancas en los costados de la cabeza.

En reposo sexual el joven se parece al joven del Macá plateado, pero tiene pardo en la parte anterior del cuello en lugar de blanco, más blanquecino en la cabeza y más oscuro en las partes dorsales. Nada rápido. Zambulle.

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Rollandia rolland chilensis* (Lesson, 1828) habita todo el país, *Rollandia rolland rolland* (Quoy & Gaimard, 1824) en las islas Malvinas.

### SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Tres subespecies. Perú, Brasil, Bolivia, Chile, Paraguay, Uruguay y Argentina.

### CITAS Y OBSERVACIONES

*Rollandia rolland chilensis* (Lesson, 1828)

#### Buenos Aires

Citas: Aravena (1927); Babarskas et al. (2003); Bodrati et al. (2006b); Dabbene (1916b); Daguerre (1922); Darrieu y Camperi (2001a); De la Peña (2013c); Doiny Cabré y Lejarraga (2007); Fiameni (1994); Filipello y López de Casenave (1993); Gibson (1880b, 1920); Hartert y Venturi (1909); Isacch et al. (2006); Klimaitis (1975b); Klimaitis y Moschione (1986, 1987a); López de Casenave y Filipello (1995); Mérida y Bodrati (2006); Morici (2012b); Narosky y Di Giacomo (1993); Pagano et al. (2012); Pagano y Mérida (2009); Pereyra (1923b, 1938b); Petracci y Basanta (2002); Pugnali y Chamorro (2008); Sarrías et al. (1996); Weller (1967a); Zapata (1998)

Observaciones: De la Peña (Claromecó, pdo. Tres Arroyos, 07-02-1976)



## **Catamarca**

Citas: Carma (2009)

## **Chaco**

Citas: Chatellenaz (2005a); Contreras et al. (1990); Moschione y Bishels (2004)

## **Chubut**

Citas: Camperi (1998); Contreras (1985); Daciuk (1977b); Darrieu y Camperi 2000 (2001); Kovacset al. (2005); Sainz-Trápaga (2014)

Observaciones: De la Peña (Leleque, dpto. Cushamen, 01-02-1976; Rawson, dpto. Rawson, 30-11-2000)

## **Córdoba**

Citas: Brandolín et al. (2007); Bucher y Herrera (1981); De la Peña (2013c); Heredia (2006); Miatello et al. (1999); Nores (1996); Nores y Cerana (2010); Nores y Yzurieta (1980b); Salvador (1983a, 2011b); Salvador y Di Giacomo (2014); Sferco y Nores (2003); White (1883b); Yzurieta (1995)

Observaciones: De la Peña (Morteros, dpto. San Justo, 02-01-1982; Balnearia, dpto. San Justo, 15-06-1996)

## **Corrientes**

Citas: Capllonch et al. (2005a); Chatellenaz et al. (2010); Contreras (1981b, 1985); Giraudo et al. (2006)

Observaciones: De la Peña (Loreto, dpto. San Miguel, 18-09-1979)

## **Entre Ríos**

Citas: Baliño y Biole (1984); Beltzer (1981c); Beltzer et al. (2006); De la Peña (2012b); Hartert y Venturi (1909); Mancini (2011); Marateo et al. (2009); Muzzachiodi (2001a); Muzzachiodi et al. (2003); Navas (1982); Raffo et al. (2008); Serié y Smyth (1923); Zapata (1975, 1977)

## **Formosa**

Citas: Contreras (1987c, 1993b); Contreras et al. (2014); Di Giacomo (2005h); Gorleri et al. (2011)

## **Jujuy**

Citas: Burgos et al. (2009); Chebez et al. (1998); Moschione y Segovia (2005)

## **La Pampa**

Citas: Acevedo y Bruno (2007); Bonkewitz (1990); Bruno et al. (2007); Darrieu et al. (2011b); De la Peña (2013c); De la Peña y Tittarelli (2011); Galmes et al. (2008b); Maceda et al. (2001); Pereyra (1937d); Siegenthaler (1984); Siegenthaler et al. (1990); Tejerina et al. (2006)

Observaciones: De la Peña (Realicó, dpto. Realicó, 19-11-1998; Puelches, dpto. Curá Co, 28-11-1998)

## **La Rioja**

Citas: Bodrati y Ferrari (2014); Giacomelli (1923)

## **Mendoza**

Citas: Aramburú (1983); Blendinger y Alvarez (2002); Calí et al. (2008); Contreras (1985); Contreras y Fernandez (1980); Darrieu et al. (1989); Darrieu (2014); Leybold (1873b); Lucero (2013f); Martínez et al. (1997a); Reed (1914); Roig (1965); Sanzín (1918); Sosa (1993b, 2005)

## **Misiones**

Citas: White (1882)

## **Neuquén**

Citas: Acerbo (2000); Contreras (1977b); Chehebar et al. (1992); Christie et al. (2004); Daciuk (1968, 1978, 1983a); Del Valle et al. (1989); Gorgoglione (2005); Heredia y Funes (1987); Kovacs et al. (2005); Llanos et al. (2011); Matarasso (2007); Pereyra (1945); Steullet y Deautier (1935); Veiga et al. (2005)

## **Río Negro**

Citas: Camperi (1998); Casas (1992a); Contreras et al. (1980b); Chehebar y Ramilo (1992); Christie et al. (2004); Daciuk (1977); Gelain (2001, 2010, 2011b, 2012b); Gelain et al. (2003); Gelain y Tolosa (2011); Grigera y Rubulis (1985); Hecker y Vidoz (1998); Kovacs et al. (2005); Paz (1997b); Pérez y Petracci (1998); Peters (1923b); Wetmore (1926b)

## **Salta**

Citas: Babarskas et al. (1995); Coconier et al. (2007); Echevarría et al. (2014); Moschione et al. (2013)

## **San Juan**

Citas: Gelain y Pereyra Lobos (2011b); Lucero (2013f, 2013i); Ortiz y Murúa (1994)

## **San Luis**

Citas: Masramón (1983); Nellar Romanella (1993); Partridge (1953c)

## **Santa Fe**

Citas: Bollero y Ramírez (2012); Burger (1974); De la Peña (2011f, 2013c); Fandiño y Pautasso (2011); Giai (1950); López-Lanús et al. (2013a, 2013d); Pautasso (2002b); Wilson (1923a, 1926)

## **Santa Cruz**

Citas: Darrieu et al. (2008); Erize (1983); Hellmayr y Conover (1948a); Imberti (2005e); Imberti y Albrieu (2001); Kovacs et al. (2005); Lancelotti et al. (2009); Lange (1981); Márquez et al. (2005); Oustalet (1891)

Observaciones: De la Peña (Río Gallegos, dpto. Güer Aike, 11-11-1979)

## **Santiago del Estero**

Citas: Nores et al. (1991)

Observaciones: De la Peña (Selva, dpto. Rivadavia, 29-01-1977)

## **Tierra del Fuego**

Citas: Clark (1986); Earnshaw (1973); Humphrey et al. (1970); Olrog (1948, 1950).

## **Tucumán**

Citas: Brandán y Navarro (2009); Echevarría et al. (1998, 2005, 2008c, 2014); Echevarría y Chani (1999, 2000, 2006); Echevarría (2001); Hartert y Venturi (1909); Lucero (1983); Ortiz y Ruiz (2011); Ortiz y Aráoz (2014); Vides Almonacid (1993)

*Rollandia rolland rolland* (Quoy & Gaimard, 1824)

## **Islas Malvinas**

Citas: Wace (1921); Woods (1975, 2006)

## MACÁ GRIS *Tachybaptus dominicus* (Linnaeus, 1766)

**Otros nombres:** Macá chico. Macá mediano. Macá menor. Macacito. Macacito dominico. Macacito de cabeza y garganta cenicienta. Tumbaculito. Zambullidor.

### DESCRIPCIÓN

**Largo:** 20 cm.

**Peso:** Navas (1993): N=3 (M) X: 114,0 g; Llimona y del Hoyo (1992): 116,0-130,0 g

**Coloración.** Pico negro con ápice blanquecino. Patas pardas oscuras. Iris amarillo dorado.

Cabeza gris pardusca con la corona y posterior del cuello negras verdosas. Garganta negra. Cuello gris ceniciento. Dorsal pardo grisáceo. Ventral blanquecina grisácea. Alas pardas oscuras con blanco en las secundarias.

### COMPORTAMIENTO

Anda solitario o en pareja.

### Alimentación

Navas (1933). Insectos, crustáceos.

### Voces

Straneck (*in litt.*). Su voz es aguda, como un pequeño trompeteo, Feee...Feee...

### HÁBITAT

Lagunas, esteros, cavas.

### NIDIFICACIÓN

Se localizaron nidos y/o pichones en Formosa, Buenos Aires.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
								N	N		

Plataforma flotante de materiales vegetales.

Pereyra (1938b). Buenos Aires, pone hasta 8 huevos, entre septiembre y octubre.

Un nido descrito por Belton (1984) era una plataforma que flotaba libremente en el agua. Hecha con apretadas y finas hierbas entrelazadas. Medía 37 cm de diámetro con una depresión circular de 15 cm en el centro. El nido se extiende de 25 a 30 cm debajo de la superficie del agua y solo de 3 a 5 cm por arriba.

### Huevos

Pone de 4 a 8, elípticos, blanquecinos.

### Medidas

Pereyra (1938b): 31 x 23

Navas (1933): 30-38 x 22-25

### PICHONES

#### Observaciones





Riacho Pilagá, dpto. Formosa, Formosa, 12-12-1988, Salvador (in litt.) observó un adulto con 2 pichones de unas 48 horas sobre el lomo.

### Generalidades

French (1980). Período de incubación, 21 días.

Más información:

(Navas 1993)

### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Pequeño tamaño, de cuerpo redondeado y sin cola. Coloración general grisácea con la garganta negra. Ojos amarillos.

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Tachybaptus dominicus brachyrhynchus* (Chapman, 1899) (\*), en Jujuy, Salta, Tucumán, Formosa, Chaco, Santiago del Estero, Misiones, Corrientes, Catamarca, Santa Fe, Entre Ríos y Córdoba.

(\*) *Tachybaptus dominicus speciosus* Lynch Arribalzaga, 1877 para algunos autores.

### SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Cuatro subespecies. Sur de Norteamérica a Brasil y Argentina.

### CITAS Y OBSERVACIONES

*Tachybaptus dominicus brachyrhynchus* (Chapman, 1899)

#### Buenos Aires

Citas: Barrios y Moschione (1991); Gibson (1920); Lynch Arribalzaga (1877); Pereyra (1938b); Preisz (2011); Roda y Danti (2015); White (1882)

#### Catamarca

Citas: Carma (2009); Nores e Yzurieta (1983b)

#### Chaco

Citas: Chatellenaz (2005a); Contreras et al. (1990b)

#### Córdoba

Citas: Casañas y Cargnelutti (1997); Heredia (2006)

#### Corrientes

Citas: Capllonch et al. (2005a); Chatellenaz et al. (2010); Contreras (1981b); Narosky (1983b)

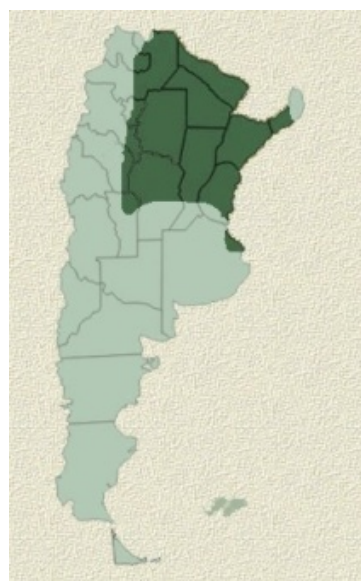
Observaciones: De la Peña (Loreto, dpto. San Miguel, 18-09-1979)

#### Entre Ríos

Citas: Beltzer et al. (2006); De la Peña (1996b); Parera (1988)

#### Formosa

Citas: Contreras (1987c); Contreras et al. (2014); Di Giacomo (2005h); Navas (1993); Wetmore (1926b)



## La Rioja

Citas: Lucero (2013d)

## Misiones

Citas: Bodrati et al. (2010b); Chebez (1996a); Contreras et al. (1994b); Martínez Gamba (2014); Narosky (1983b)

## Salta

Citas: Babarskas et al. (1995); Camperi (1990); Coconier et al. (2007); Esteban (1953); Moschione et al. (2013)

## Santa Fe

Citas: De la Peña (2011f); Giai (1950); Leiva et al (2012)

## San Luis

Citas: Olrog y Pescetti (1991)

## Santiago del Estero

Citas: Michelutti y Torres (2006); Nores et al. (1991)

## Tucumán

Citas: Alabarce y Antelo (1996); Antelo y Brandán Fernández (2013); Brandán y Navarro (2009); Echevarría et al. (1998); Echevarría y Chani (2000); Lucero (1983)

## MACÁ DE PICO GRUESO *Podilymbus podiceps* (Linnaeus, 1758)

**Otros nombres:** Huala. Hualita. Macá. Macá de pico fajado. Macá mediano. Macá pico corvo de Azara. Macá pico grueso. Macá plumizo de pico anillado. Macacito. Macacito negro. Patillo. Patito zambullidor. Pollolo. Tumbaculito. Zambullidor. Zambullidor de pico atado.

## DESCRIPCIÓN

**Largo:** 30 cm.

**Peso:** Contreras (1985): N= 1 (M) 420,0 g, N= 3 (H) 505,0, 370,0 y 360,0 g; Navas (1993): 455,0 g; Salvador (2014a): N= 5 (M) X= 469,0 g (Rango: 443,0 a 496,0); N= 2 (H) 435,0 y 462,0 g; Salvador y Di Giacomo (2014): N= 1 (M) 463 g

**Coloración.** Pico corneo claro, hueso o blanco con faja central y fino caballete negruzco. Patas grises negruzcas, o tarsos negruzcos con manchas posteriores gris verdosas y dedos grises con manchas negruzcas. Iris pardo oscuro o pardo amarillento, oscureciéndose hacia la pupila, periocular blanco.

Cabeza parda negruzca con una línea oscura por detrás del cuello. Los lados y el cuello pardos ocráceos.

Garganta negra. Dorsal parda negruzca. Ventral blanquecino con tono gris ocráceo. Alas pardas con blanco en la lámina interna de las secundarias.

En el período de reposo sexual, la garganta es blanquecina y no tiene la banda negra en el pico.

## COMPORTAMIENTO

Anda solitario o en pareja.

## Alimentación

Zotta (1934). Coleoptera (Hydrophilidae). Hemiptera (Scarabidae). Moluscos.

Bucher y Herrera (1981). Anguila (*Synbranchus marmoratus*)

Beltzer y Oliveros (1988). Anfibios, arácnidos, crustáceos, insectos, peces, plumas.

Klimaitis (1993). *Astyanax sp.* Coleópteros acuáticos.  
 De la Peña (2002). Anguila (*Synbranchus marmoratus*)  
 Christie et al. (2004). Invertebrados acuáticos.  
 Salvador y Salvador en De la Peña y Salvador (2010). Anfibios, arácnidos, Characidae *Cnesterodon decenmaculatus*, Coleópteros acuáticos, Coleoptera (Hydrophilidae). Crustáceos: (Palaemonidae: *Palaemonetes sp.*). (Gammaridae: *Gammarus sp.*). Hemiptera (Belostomatidae). *Jenynsia multidentata*, Moluscos: (Planorbidae: *Biomphalaria sp.*). (Ampullariidae: *Pomacea canaliculata*). Hymenoptera (Formicidae), peces, plumas.

## Voces

Straneck (*in litt.*). Tiene varias voces, una de ellas es un potente y nasal cacareo que emite a dúo con su pareja: Blupluplupluplupluplu.... confundible con la voz de una gallareta.

## HÁBITAT

Lagunas, lagos, esteros, arroyos, zanjones, bañados, ríos.

## NIDIFICACIÓN

Se localizaron nidos y/o pichones en Santiago del Estero, Córdoba, Santa Fe, Buenos Aires, Neuquén.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
N	N	N	N	N			N	N	N	N	N

Plataforma sólida flotante de materiales vegetales.

Martínez (*in litt.*). Miramar, pdo. Alvarado, Buenos Aires, nido con 8 huevos el 17-11-1982 y nido con 6 huevos el 24-11-1983.

Martínez (*in litt.*). Los nidos consistían en una plataforma circular flotante, construida con vegetales acuáticos sumergidos. El diámetro externo variaba entre 26 y 33 cm, el interno de 12 a 13 cm y la profundidad entre 3 y 5 cm.

Narosky e Yzurieta (*in litt.*). Azul, pdo. Azul, Buenos Aires, 5 huevos el 17-11-1967 y 8 huevos el 18-11-1967, incubados en los dos casos.

Salvador (*in litt.*). Villa Rumipal, dpto. Calamuchita, Córdoba, 2 nidos, 16-12-1989, un nido sobre vegetación flotante, con 3 huevos incubados. Otro nido, 07-02-1991, flotante, oculto por plantas acuáticas, con 4 huevos. Roque Pérez, pdo. Roque Pérez, Buenos Aires, 18-11-1986, en una cuneta, en un grupo ralo de juncos, nido con 5 huevos.

Salvador y Narosky (*in litt.*). Daireaux, pdo. Daireaux, Buenos Aires, 13-11-1983, un nido en una cuneta con escasa vegetación, con 6 huevos.

Withington (1888). Nidifica en la provincia de Buenos Aires.

Gibson (1920). Nidifica en la provincia de Buenos Aires.

Pereyra (1937). Hacen nidos flotantes. Ponen generalmente 5 huevos en octubre y noviembre

Pereyra (1938b). Anida en el noreste de la provincia de Buenos Aires.

Olrog (1965). Bañado de Figueroa, dpto. Figueroa, Santiago del Estero, el 10-05-1963, 4 huevos.

Contreras (1977b). Valle del río Collón Curá, Neuquén, nidifica entre octubre y enero.

Christie et al. (2004). Huevos y pichones en diciembre en el noroeste patagónico.





Salvador(2011b). Dpto. General San Martín, Córdoba: 11 nidos, hallados de agosto a mayo, contenían de 4 a 7 huevos.

De la Peña (2013c). Aguará, dpto. San Cristóbal, Santa Fe, 7 huevos con principio de incubación el 19-12-1972; Esperanza, dpto. Las Colonias, Santa Fe, un nido con 5 huevos el 24-01-1979; Cayastacito, dpto. San Justo, Santa Fe, 4 huevos el 24-03-1977; Candioti, dpto. La Capital, Santa Fe, un nido con un huevo y un pichón el 05-01-1979; Isla Verde, dpto. M. Juárez, Córdoba, un nido con 2 huevos y otro con 5, el 06-01-1992.

El nido hallado el 19-12-1972, estaba en una laguna, entre juncos y sobre una plataforma. El diámetro era de 35 cm y la depresión central medía 15 cm de diámetro y 4 cm de profundidad. Estaba construido con fibras de juncos, repollitos de agua (*Pistia* sp.) y otras plantas acuáticas. La altura total contando la plataforma llegaba a 25 cm.

Segura et al. (2014b). Gral. Lavalle, Buenos Aires, Colección de huevos "Ronald Runnacles, 7 nidos con huevos.



Aguará Grande. Santa Fe. 19-12-1972. Nido tapado



Aguará Grande. Santa Fe. 19-12-1972



Esperanza. Santa Fe. 24-01-1979



Esperanza. Santa Fe. 24-01-1979. Naciendo





Aromos. Santa Fe. 01-12-2007

### Huevos

Pone de 6 a 8, elípticos, blancos ocráceos.

### Medidas

Salvador (*in litt.*): 43,8 a 47,2 x 30,3 a 31,8 X=45,6 x 31,0 (N= 4)

Martínez (*in litt.*): X= 43.7 x 31.2 (N= 14)

Salvador y Narosky (*in litt.*): 41,7 a 43,1 x 30,6 a 31,5 X= 42,4 x 30,9 (N= 6)

Pereyra (1937d): 47 x 32 (N= 1)

Salvador(2011b): 41,9 a 48,2 x 30,1 a 32,8 X= 44,7 x 31,1 (N= 31)

De la Peña (2013c): 42,2 a 46,3 x 30,2 a 32,3 X= 44,8 x 31,2 (N= 14)

### Peso

Narosky (*in litt.*): X= 21,3 (N= 6)

Salvador(2011b): 20,8 a 24,5 X= 22,5 (N= 18)

De la Peña (2013c): cáscaras 1,8 a 2,7 X= 2,1 (N= 14)



### PICHONES

#### Descripción

Navas (1993). Dorso pardo oscuro, con finas estrías blancas. Cuatro estrechas fajas longitudinales blancas nacen de la base del pico y se continúan hasta la región auricular, dos a cada lado por sobre los ojos. En el centro de la corona mancha canela. Nuca con una o dos bandas canelas.. Cuello con cuatro estrechas falas longitudinales blancas. La barba, garganta y cuello por debajo blancos con estrías. Pecho y abdomen blancos. (De la Peña, 2013c). El pichón tiene la cabeza parda oscura. Dos franjas blanquecinas a cada lado por arriba de los ojos. Canela en la nuca. Dorsalmente negro con rayas blanquecinas. Ventralmente blanquecino. Garganta y anterior del cuello con estrías.

Los pichones abandonan el nido a las pocas horas de nacer.

### Observaciones

Olrog (1965). Bañado de Figueroa, dpto.Figueroa, Santiago del Estero, pichones en mayo de 1963.

Rumboll (1967). Cañada de las Víboras, Chaco Santafesino, junio de 1966, un pichón.

Salvador (2011b). El número de pichones observados con adultos fue de 2 a 4.

(De la Peña, 2013c). Esperanza, dpto. Las Colonias, Santa Fe, una pareja con 5 pichones el 13-12-1975.

## Generalidades

French (1980). Período de incubación, 23 días. Llimona y del Hoyo (1992), de 21 a 27 días.

La incubación y el cuidado de los pichones estuvieron a cargo de ambos miembros de la pareja. Salvador (2011b).

Más información:

Navas (1993)

## IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Pico grueso. En el período nupcial con una banda negra en la parte media. Garganta negra.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Podilymbus podiceps antarcticus* (Lesson, 1842) habita todo el país.

## SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Tres subespecies. Canadá a Chile y Argentina.

## CITAS Y OBSERVACIONES

*Podilymbus podiceps antarcticus* (Lesson, 1842)

### Buenos Aires

Citas: Babarskas et al. (2003); Bodrati et al. (2006b); Daguerre (1922); Darrieu y Camperi (2001a); Doiny Cabré (2006); Doiny Cabré y Lejarraga (2007); Fiameni (1994); Filipello y López de Casenave (1993); Gibson (1920); Hartert y Venturi (1909); Klimaitis (1975b, 1993); Klimaitis y Moschione (1986, 1987a); Mérida y Bodrati (2006); Morici (2012b); Narosky y Di Giacomo (1993); Pagano et al. (2012); Pagano y Mérida (2009); Pereyra (1927d, 1938b); Pugnali y Chamorro (2008); Sarriás et al. (1996); Weller (1967a)

Observaciones: De la Peña (Claromecó, pdo. Tres Arroyos, 07-02-1976)

### Catamarca

Citas: Camperi y Darrieu 2000 (2001a); Carma (2009); Silverio y Fra (2009)

### Chaco

Citas: Contreras et al. (1990b)

Observaciones: De la Peña (Santa Sylvina, dpto. Fray Justo Santa María de Oro, 03-05-1988)

### Chubut

Citas: Daciuk (1977); Kovacs et al. (2005); Sainz-Trápaga (2014); Vidoz (1995)

### Córdoba

Citas: Brandolín et al. (2007); Bucher y Herrera (1981); De la Peña (2013c); Heredia (2006); Miatello et al. (1999); Nores et al. (1983); Nores (1996); Nores y Yzurieta (1980b); Salvador (1983a, 2011b); Salvador y Di Giacomo (2014); Sferco y Nores (2003); Yzurieta (1995)

Observaciones: De la Peña (Pampa de Achala, dpto. San Alberto, 25-11-1990; Chancani, dpto. Pocho, 30-03-2002)



### **Corrientes**

Citas: Capllonch et al. (2005a); Chatellenaz et al. (2010); Contreras (1981b, 1985); Esteban (1953); Fraga (2001b); Giraudo et al. (2006); López-Lanús et al. (2013b)

Observaciones: De la Peña (Mburucuyá, dpto. Mburucuyá, 19-09-1979)

### **Entre Ríos**

Citas: Baliño (1984); Baliño y Biole (1984); Beltzer (1981c); Beltzer et al. (2006); Canavelli et al. (2004); De la Peña (2012b); Mancini (2011); Marateo et al. (2009); Muzzachiodi (2001a); Muzzachiodi et al. (2003); Navas (1982); Raffo et al. (2008); Serié y Smyth (1923); Zapata (1975, 1977)

### **Formosa**

Citas: Contreras (1987c, 1993b); Contreras et al. (2014); Di Giacomo (2005h); López Lanús (1997); Ramírez-Llorens et al. (2003)

### **Jujuy**

Citas: Burgos et al. (2009)

### **La Pampa**

Citas: Acevedo y Bruno (2007); Darrieu et al. (2011b); De la Peña y Tittarelli (2011); Maceda et al. (2001); Pereyra (1937d); Siegenthaler (1984, 2004); Tejerina et al. (2006)

Observaciones: De la Peña (Puelches, dpto. Curá Co, 28-11-1998)

### **La Rioja**

Citas: Bodrati y Ferrari (2014); Giacomelli (1907, 1923)

### **Mendoza**

Citas: Aramburú (1983); Blendinger y Alvarez (2002); Darrieu (2014); Lucero (2013f); Martínez et al. (1997a); Reed (1916); Sanzín (1918); Sosa (1993b, 2005)

Observaciones: De la Peña (Llancanelo, dpto. Malargüe, 15-10-2004)

### **Misiones**

Citas: Chebez (1996a); Contreras et al. (1994b); Martínez Gamba (2014); Partridge (1954)

### **Neuquén**

Citas: Contreras (1977b); Chehebar et al. (1992); Christie et al. (2004); Daciuk (1968, 1978b); Fiori y Zalba (1999); Gollán (1951); Gorgoglione (2005); Kovacs et al. (2005); Matarasso (2007); Millahuinca Araya (1988); Pereyra (1945); Veiga et al. (2005)

Observaciones: De la Peña (San Martín de los Andes, dpto. Lácar, 28-01-1976)

### **Río Negro**

Citas: Camperi (1998); Contreras et al. (1980b); Christie et al. (2004); Gelain (2010, 2011b, 2012b); Gelain et al. (2003); Gelain y Tolosa (2011); Grigera y Rubulis (1985); Hecker y Vidoz (1998); Llanos et al. (2011); Paz Barreto (1997a, 1997b); Pérez y Petracci (1998); Peters (1923b)

Observaciones: De la Peña (San Carlos de Bariloche, dpto. Bariloche, 31-01-1976)

### **San Luis**

Citas: Chehebar y Ramilo (1992); Nellar Romanella (1993); Pérez(1998); Wetmore (1926)

### **Salta**

Citas: Babarskas et al. (1995); Coconier et al. (2007); Echevarría et al. (2014); Moschione et al. (2013); Straneck (1990c)

### **San Juan**

Citas: Gelain y Pereyra Lobos (2011b); Lucero (2013f, 2013i); Ortiz y Murúa (1994)

### **San Luis**

Citas: Casares (1944b); Masramón (1983)

### **Santa Cruz**

Citas: Imberti (2005e); Kovacset al. (2005)

### **Santa Fe**

Citas: Bollero y Ramírez (2012); De la Peña (2011, 2013c); Fandiño y Pautasso (2011); Gai (1950); López-Lanús et al. (2013d); Wilson (1926)

### **Santiago del Estero**

Citas: Nores et al. (1991); Olrog (1965b)

### **Tucumán**

Citas: Alabarce y Antelo (1996); Antelo y Brandán Fernández (2013); Brandán y Navarro (2009); Capllonch (2007a); Echevarría (2001); Echevarría et al. (1998); Echevarría et al. (2008c); Echevarría y Chani(1999, 2000, 2006); Laredo y Vides-Almonacid (1999); Lucero (1983); Ortiz y Aráoz (2014); Vides Almonacid (1993)

### **Islas Malvinas**

Citas: Woods (2006)

## **MACÁ GRANDE *Podiceps major* (Boddaert, 1783)**

**Otros nombres:** Buceador de cuello largo. Huala. Macá copetón. Macá cornudo. Macá cornudo de Azara. Macá grande copetón. Macá mayor. Trompetín. Tumbaculito. Vuta. Wala. Zambullidor. Zambullidor grande.

### **DESCRIPCIÓN**

**Largo:** 60 cm.

**Peso:** Zapata (1967): N=1 (M) 1260 gr; Humphrey et al. (1970): N=1 (H) 1639,0 gr; Contreras (1985): N=1 (H) 720,0 g; Navas (1993): N= 1 (H) 1360,0 g; Salvador (2014a): N= 4 (M) X= 1157,0 g (Rango: 1102,0 a 1288,0); N= 2 (H) 1019,0 y 1086,0 g; Salvador y Di Giacomo (2014): N= 1 (M) 1131,0 g

**Coloración.** Pico pardo o gris plumbeo oscuro. Patas grises verdosas o grises manchadas con blanco. Iris castaño claro o rojo, según la subespecie.

Cabeza gris. Copete y nuca negros. Cuello negruzco por detrás y canela rojizo en los costados y por delante. Dorsal parda negruzca con brillo verdoso. Ventral blanca con los lados del pecho canelas. Flancos grises parduscos.

Alas pardas con blanco en las secundarias y en algunas primarias. Cola castaño rojiza.

### **COMPORTAMIENTO**

Anda solitario, en pareja o en grupos. Duerme en el agua colocando la cabeza sobre el dorso.



## Alimentación

De la Peña en De la Peña y Salvador (2010). Mojaras, peces.

Zotta (1940c). *Atelopus* sp. (Anfibio). Coleóptero (Hydrophilidae). Crustáceo (Popépodo) (Gammaridae)

Reynolds en Humphrey et al. (1970). Peces, coleópteros, moluscos.

Beltzer y Oliveros (1982). **Peces:** *Aphyocharax* sp., *Cnesterodon desenmaculatus*, *Eigenmannia virescens*, *Holohessthes pequiri*, *Hyphessobrycon* sp., *Lycengraulis* sp., *Pimelodus* sp., *Prionobrama paraguayensis*, *Roebooides bonariensis*, *Schizodon* sp., *Triportheus paranensis*. **Crustáceos:** (Decápodo). (Palaemonidae). (Trichodactylinae). **Insectos:** (Coleópteros) (Hemípteros) (Odonatos). **Moluscos:** (Ampullariidae). Vegetales.

Christie et al. (2004). Crustáceos y peces chicos.

Josens et al. (2010). **Peces:** (*Micropogonias furnieri*, *Sorgentinia incisa*, *Corydoras* sp., *Odonthestes argentinensis*, *Brevortia aurea*, *Mugil lisa*, *Paralichthys* sp.). **Cangrejos:** (*Cyrtograpsus angulatus*, *Neohelice granulata*).

De la Peña en De la Peña y Salvador (2010). Mojaras, peces.

Salvador y Salvador en De la Peña y Salvador (2010). **Peces:** *Astyanax* sp., Characidae, *Hoplias malabaricus*, *Jenynsia multidentata*, *Oligosarcus jenynsi*, *Pimelodus quelen*, *Synbranchus marmoratus*. **Insectos:** (Coleópteros) (Hemípteros) (Odonatos) (Hemiptera: Belostomatidae). **Moluscos:** (Ampullariidae: *Pomaceacanaliculata*)

## Voces

Straneck (*in litt.*). Tiene varias vocalizaciones, la más común es un suave, melancólico y atrompetado  
Fep...fep... Fooooooooohhh...Fooooooooeeehhh...

## HÁBITAT

Lagunas, lagos, ríos, costas del mar

## NIDIFICACIÓN

Se localizaron nidos y/o pichones en Mendoza, Santiago del Estero, Chaco, Córdoba, Santa Fe, Chubut, Santa Cruz, Tierra del Fuego.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N

Plataforma flotante de materiales vegetales.

Clark (*in litt.*). Río Ovando, dpto. Ushuaia, Tierra del Fuego, 3 nidos separados entre sí unos 70 metros entre el 17-12-1980 y el 15-02-1981. Uno de los nidos tenía 3 huevos, estaba a 4 m de la costa en un lugar poco profundo, sobre un montículo de palos casi todos de lenga. Nido con huevos el 02-01-1981 en Isla Salmón (Lapataia). dpto. Ushuaia, Tierra del Fuego; parejas nidificando entre el 26-11-1981 y febrero de 1983 en Río Ovando, dpto. Ushuaia, Tierra del Fuego; dos parejas con 2 pichones cada una el 07-02-1981 y a fines de agosto de 1983 una pareja construyendo nido en Río Lapataia, dpto. Ushuaia, Tierra del Fuego.

Salvador y Narosky (*in litt.*). P. N. Los Alerces, dpto. Futalauchen, Chubut, 11-11-1986, un nido flotante en un pequeño lago a 30 m de la orilla, en un manchón de juncos secos, con 3 huevos incubados.

Salvador (*in litt.*). La Carlota, dpto. Juárez Celman, Córdoba, 24-05-1986, un nido en una depresión inundada junto a un canal, con 3 huevos; Embalse Río Tercero, dpto. Calamuchita, Córdoba, 16-12-1989, 2 nidos contruidos sobre vegetación flotante, con 3 y 4 huevos. El 19-02-1991, 2 nidos contruidos sobre vegetación flotante, con 2 y 4 huevos; Añatuya, dpto. Gral. Taboada, Santiago del Estero, 27-02-1992, un nido en un bañado, sobre vegetación flotante, con 2 huevos.

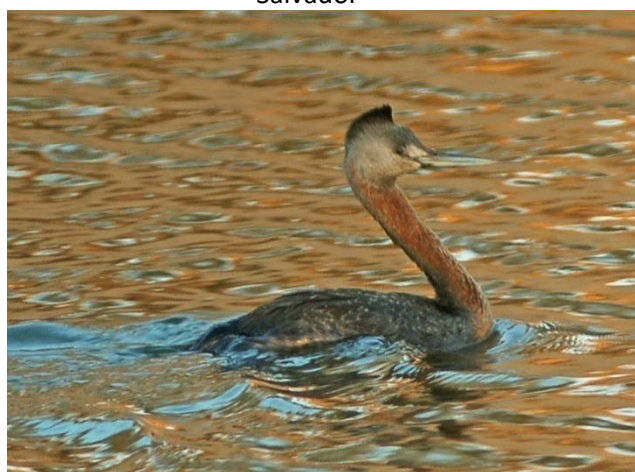
Holland (1892). Nidifica en provincial de Buenos Aires.  
 Hartert y Venturi (1909). Nido en Chaco.  
 Gibson (1920). Nidifica en la provincia de Buenos Aires.  
 Pereyra (1938b). Anida en el noreste de la provincia de Buenos Aires.  
 Reynolds en Humphrey et al. (1970). Puerto Harberton, dpto. Ushuaia, Tierra del Fuego, nidos con huevos el 9 de noviembre.  
 Bridges y Reynolds en Humphrey et al. (1970). Recolectan 5 huevos en la vecindad de Estancia Viamonte, dpto. Río Grande, Tierra del Fuego.  
 Darrieu et al. (1989). Laguna Llancanello, dpto. Malargüe, Mendoza, en diciembre de 1983, nidos; abril de 1984, 17 nidos con huevos.  
 Christie et al. (2004). Huevos y pichones en diciembre en el noroeste patagónico.  
 Albrieu et al. (2004). Nidifica en el área del estuario del río Gallegos, Santa Cruz.  
 Imberti (2005e). Nidifica en noviembre-diciembre en el SO de Santa Cruz.  
 Salvador(2011b).Dpto. General San Martín, Córdoba, 28 nidos, hallados a lo largo de todo el año, contenían de 2 a 5 huevos.  
 De la Peña (2013c). Monte Vera, dpto. La Capital, Santa Fe, dos nidos con 1 y 2 huevos el 03-06-1996.  
 Segura et al. (2014b). Gral. Lavalle, Buenos Aires, Colección de huevos "Ronald Runnacles, 7 nidos con huevos. Es parasitado por *Heteronetta atricapilla*.



Villa María. Córdoba. 06-03-1991. Foto: Sergio Salvador



Villa María. Córdoba. 06-03-1991. Foto: Sergio Salvador



Esperanza. Santa Fe. 01-07-2009



Laguna Setubal. Santa Fe. 13-08-2007

## Huevos

Pone 3 a 4, elípticos, blanco ocráceo.

## Medidas

Narosky ( <i>in litt.</i> ): 53, 0 a 59, 3 x 35, 0 a 38,3	X= 55, 9 x 37,1	(N= 9)
Salvador y Narosky ( <i>in litt.</i> ): 57,6 a 58,4 x 37,4 a 38,2	X= 57,9 x 37,8	(N= 3)
Salvador ( <i>in litt.</i> ): 53,3 a 56,1 x 35,8 a 37,3	X= 53,0 x 36,8	(N= 3)
Salvador ( <i>in litt.</i> ): 53,3 a 56,6 x 33,8 a 37,9	X=54,6 x 35,9	(N= 6)
Pereyra (1938b): 59 x 38.		
Darrieu et al. (1989): 52,0 a 61,4 x 35,5 a 37,7	X= 55,1 x 36,7	(N= 10)
Salvador(2011b): 47,6 a 58,7 x 33,4 a 38,4	X= 53,8 x 36,2	(N= 49)

## Pesos

Salvador(2011b): 29,5 a 45,0	X= 38,7	(N= 36)
------------------------------	---------	---------

## PICHONES

### Descripción

Dorso con siete anchas bandas oscuras longitudinales pardas negruzcas separadas por bandas blancas. Bandas oscuras en el cuello. Partes ventrales blancas. Navas (1993)

### Observaciones

Olrog (1965). Bañado de Figueroa, dpto. Figueroa, Santiago del Estero, pichones en mayo-juniode 1961 a 1963.

Sosa (1993b). Laguna Blanca "Coihue-Co", dpto. Malargüe, Mendoza, enero de 1992, pichones.

Salvador (2011b). Se observaron 23 adultos seguidos de pichones a lo largo de todo el año.

De la Peña (2013c). Wildermuth, dpto. San Martín, Santa Fe, 01-03-1992, una pareja con 2 pichones; Villa Roda, dpto. La Capital, Santa Fe, 15-06-1998, un adulto llevaba un pichón sobre el lomo; Villa Roda, dpto. La Capital, Santa Fe, 15-07-1998, dos adultos con 2 pichones cada uno y otro con 1 pichón; Villa Carlos Paz, dpto. Punilla, Córdoba, 25-05-2001, en el Lago San Roque, una pareja con un pichón y otra con 2 (uno transportado en el lomo) y un ejemplar solitario con un pichón y otro con 2 (uno en el lomo); Ruta 70 y río Salado, dpto. La Capital, Santa Fe, 20-07-2003, un adulto llevaba un pichón en el lomo mientras nadaba.

### Generalidades

Estacionalmente son irregulares, ya que algunas poblaciones nidifican casi todo el año. En la mayoría la puesta es entre octubre y enero, comenzando más tarde las poblaciones del extremo sur.

La incubación y el cuidado de los pichones estuvieron a cargo de ambos miembros de la pareja.

Salvador(2011b)

Más información:

Beltzer (1983b). (Navas 1993)

### Depredadores

De adultos: *Falco peregrinus* (Ellis et al. 2002). *Oncifelis geoffroyi* (Canepuccia et al. 2007)

## IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Pico y cuello largos. Ventral blanco. En el período nupcial cuello rojizo.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Podiceps major major* (Boddaert, 1783) en Santiago del Estero, Córdoba, San Juan, Chaco, Corrientes, Santa Fe, Entre Ríos, San Luis, La Pampa, Buenos Aires y por el centro-este, Río Negro, Chubut, Santa Cruz, Tierra

del Fuego las islas Malvinas. Migra hasta Jujuy y Salta; *Podiceps major navasi* Manghi, 1984 en lagos y lagunas del bosque andino-patagónico, desde Neuquén a Tierra del Fuego.

### SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Dos subespecies. Perú, Paraguay, SE de Brasil, Uruguay, Chile y Argentina.

### CITAS Y OBSERVACIONES

*Podiceps major major* (Boddaert, 1783)

#### Buenos Aires

Citas: Babarskas et al. (2003); Bodrati et al. (2006b); Daguerre (1922); Darrieu y Camperi (2001a); Fiameni (1994); Filipello y López de Casenave (1993); García, G.O. y Gómez Laich (2007); Gibson (1880b, 1920); Hartert y Venturi (1909); Isacch et al. (2006); Klimaitis (1975b); Klimaitis y Moschione (1986, 1987a); Mérida y Bodrati (2006); Morici (2012b); Narosky y A. G. Di Giacomo (1993); Pagano et al. (2012); Pagano y Mérida (2009); Pereyra (1923b); Pugnali y Chamorro (2008); Weller (1967a); White (1883a); Zapata (1998)

Observaciones: De la Peña (Guaminí, pdo. Guaminí, 13-11-1979)

#### Catamarca

Citas: Barrionuevo et al. (2009); Carma (2009)

#### Chaco

Citas: Chatellenaz (2005a); Contreras et al. (1990)

#### Chubut

Citas: Bó (1958); Gatto et al. (2005); Parera (1992); Sainz-Trápaga (2014)

Observaciones: De la Peña (Puerto Madryn, dpto. Biedma, 04-11-1979; 27-11-2000)

#### Córdoba

Citas: Brandolín et al. (2007); Bucher y Herrera (1981); De la Peña (2013c); Heredia (2006); Miatello et al. (1999); Nores et al. (1983); Nores (1996); Nores y Yzurieta (1980b); Salvador (1983a, 2011b); Salvador y Di Giacomo (2014); Yzurieta (1995)

Observaciones: De la Peña (Morteros, dpto. San Justo, 02-01-1982; Miramar, dpto. San Justo, 19-07-2007)

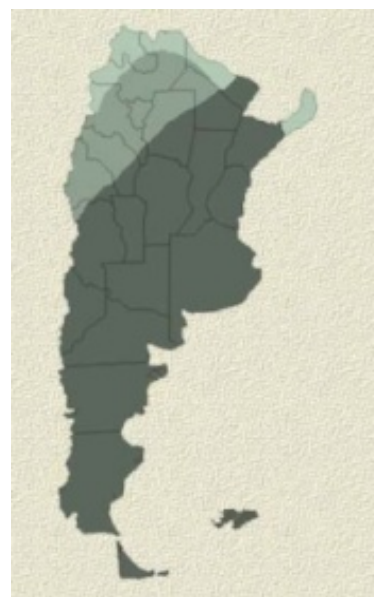
#### Corrientes

Citas: Chatellenaz et al. (2010); Contreras (1981b, 1985); Fraga (2001b); Giraudo et al. (2006)

Observaciones: De la Peña (Paso de los Libres, dpto. Paso de los Libres, 11-12-2002)

#### Entre Ríos

Citas: Beltzer (1981c); Beltzer, et al. (2006); De la Peña (2012b); Mancini (2011); Marateo et al. (2009); Muzzachiodi (2002); Raffo et al. (2008); Serié y Smyth (1923); Zapata (1975, 1977)





**Formosa**

Citas: Contreras (1987c, 1993b)

**Jujuy**

Citas: Burgos et al. (2009)

Observaciones: Salvador, S. (San Pedro, dpto. San Pedro, Febrero de 2008)

**La Pampa**

Citas: Acevedo y Bruno (2007); Bonkewitz (1990); Bruno et al. (2007); Darrieu et al. (2011b); De la Peña y Tittarelli (2011); Siegenthaler (1984, 2004); Siegenthaler et al. (1990); Tejerina et al. (2006)

**La Rioja**

Citas: Bodrati y Ferrari (2014); Lobo Allende y Bortnyk (2013); Lobo Allende et al. (2014); Lucero (2013d)

**Mendoza**

Citas: Aramburú (1983); Blendinger y Alvarez (2002); Calí et al. (2008); Contreras y Fernandez (1980); Darrieu et al. (1989); Darrieu (2014); Gómez (2006); Lucero (2013f); Lucero e Izasa (2015); Martínez et al. (1997a); Reed (1916); Roig (1965); Sosa (1993b, 2005)

**Rio Negro**

Citas: Betinelli y Chebez (1986); Chehebar y Ramilo (1992); Gelain (2010); Gelain y Tolosa (2011); Llanos et al. (2011); Orgeira (1997); Paz Barreto (1997a, 1997b); Paz et al. (2004); Pérez y Petracci (1998); Peters (1923b); Straneck (1990b)

**Salta**

Citas: Coconier et al. (2007); Moschione et al. (2013)

**San Juan**

Citas: Gelain y Pereyra Lobos (2011b, 2011c); Lucero (2013f, 2013i); Lucero e Izasa (2015); Ortiz, G. y Murúa (1994)

**San Luis**

Citas: Masramón (1983); Nellar Romanella (1993)

**Santa Cruz**

Citas: Albrieu et al. (2004); Darrieu et al. (2008); Gandini y Frere (1998b); Imberti y Albrieu (2001); Lange (1981); Nasca et al. (2004); Oustaled (1891); Yorio (1998); Zapata (1967, 1969)

Observaciones: De la Peña (Puerto Deseado, dpto. Deseado, 07-11-1979)

**Santa Fe**

Citas: Beltzer (1986c); Beltzer y Oliveros (1982); Bollero y Ramírez (2012); De la Peña (2011f, 2013c); Fandiño y Pautasso (2011); Giai (1950); López-Lanús et al. (2013a); Pautasso (2002b); Wilson (1926)

**Santiago del Estero**

Citas: Nores et al. (1991)

**Tierra del Fuego**

Citas: Clark (1986); Earnshaw (1973); Humphrey et al. (1970); Kovacset al. (2005); Kühnemmann (1976); Olrog (1948, 1950); Reynolds (1934)

Observaciones: De la Peña (Ushuaia, dpto. Ushuaia, 30-01-1972)

### **Tucumán**

Citas: Antelo y Brandán Fernández (2013); Brandán y Navarro (2009); Echevarría (2001); Echevarría et al. (1998); Echevarría y Chani (1999, 2000, 2006); Lucero (1983); Ortiz y Aráoz (2014)

### **Islas Malvinas**

Citas: Woods (2006)

### **Mares**

Citas: Montalti y Orgeira (1998); Orgeira (1995b)

*Podiceps major navasi* Manghi, 1984

### **Chubut**

Citas: Camperi (1998); Daciuk (1977); Darrieu y Camperi 2000 (2001); Kovacset al. (2005); Vidoz (1995)

### **Neuquén**

Citas: Acerbo (2000); Chehebar et al. (1992); Christie et al. (2004); Daciuk (1978, 1983a); Funes en Fiori y Zalba (1999); Giai (1942); Gorgoglione (2005); Kovacset al. (2005); Matarasso (2007); Millahuinca Araya (1988); Veiga et al. (2005)

Observaciones: De la Peña (El Chocón, dpto. Confluencia, 05-02-1976)

### **Río Negro**

Citas: Casas (1992a); Contreras et al. (1980b); Christie et al. (2004); Daciuk (1977); Gelain (2001, 2007b, 2010, 2012b); Gelain et al. (2003); Gelain y Tolosa (2011); Hecker y Vidoz (1998); Kovacs et al. (2005)

Observaciones: De la Peña (San Carlos de Bariloche, dpto. Bariloche, 31-01-1976)

### **Santa Cruz**

Citas: Coconier (2005); Darrieu et al. (2008); Imberti (2005e); Kovacset al. (2005); Scott y Sharpe (1904a)

## **MACÁ PLATEADO *Podiceps occipitalis* Garnot, 1826**

**Otros nombres:** Blanquillo. Buceador plateado. Hualita. Macá. Macá blanco. Macá de penacho amarillo. Macá plateado del sur. Macá plateado del altiplano. Macá plateado común. Macacito. Pollolo. Tumbaculito. Zambullidor. Zambullidor blanco.

### **DESCRIPCIÓN**

**Largo:** 28 cm.

**Peso:** Humphrey et al. (1970): N=2 (M) 364,0 y 392,0 g, N= 1 (H) 336,0 g; Contreras (1985): N= 1 (M) 220,0 g; N= 2 (H) 214,0 y 240,0 g; (Navas 1993): N= 1 (M) 368,0 g, N= 1 (H) 251,0 g; Salvador (2014a): N= 3 (M) X= 342,0 g (Rango: 316,0 a 388,0); N= 3 (H) X= 335,0 g (Rango: 327,0 a 348,0)

**Coloración.** Pico gris negruzco o gris con ápice negruzco. Patas grises con leve tinte oliva. Iris rojo anaranjado.

Cabeza gris pardusca. Nuca negra, con una línea que se extiende por detrás del cuello. Plumas auriculares amarillentas. Garganta gris. Cuello blanco por delante, gris pardusco por detrás. Dorsal gris pardusca oscura. Ventral blanca.

Alas, cubiertas como el dorso. Primarias pardas. Secundarias blancas.

En reposo sexual y en el estado juvenil no tiene las plumas auriculares amarillentas.

## COMPORTAMIENTO

Anda en pareja o en grupos, a veces en común con otras especies tales como gallaretas y patos.

## Alimentación

Fiora (1939). Vegetales, arena, tierra, insectos.

Humphrey et al. (1970). Insectos (Larvas). Semillas.

Reynolds en Humphrey et al. (1970). Camarón.

Fjeldsa (1986). Larvas y pupas de Dípteros, Chironomidae (Diptera: *Psectrocladius* sp.). Copépodos (*Hemidiaptomus*).

Crustáceos (Daphnidae). (*Emidiaptomus* sp.). (*Niphargus* sp.). Chinchas de agua (Corixidae). Larvas y adultos de (Coleoptera: *Halipplus* sp. y *Lancetess* sp.). Moluscos (*Lymnaea diaphana*). Anfípodos (*Niphargus*)

Christie et al. (2004). Invertebrados acuáticos.

Salvador y Salvador en De la Peña y Salvador (2010). **Anélidos:** (Hirudinidae: sanguijuelas). **Crustáceos:** (Gammaridae: *Gammarus* sp.). (Daphnidae). (Paleamonidae: *Palaemonetes* sp.). Hemiptera (Corixidae). **Insectos:** (Larvas). (Coleoptera: Dytiscidae). (Hemiptera: Belostomatidae). Plumas

## Voces

Straneck (*in litt.*). Su voz es un corto y rápido Chük, Chük, Chük.

## HÁBITAT

Lagunas, bañados, costas del mar.

## NIDIFICACIÓN

Se localizaron nidos y/o pichones en Tucumán, Mendoza, Córdoba, Santa Fe, Buenos Aires, Neuquén, Río Negro, Santa Cruz, Tierra del Fuego, Islas Malvinas.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
N	N							N	N	N	N

Plataforma flotante de materiales vegetales.

Casas (*in litt.*). Laguna Los Juncos, dpto. Pilcaniyeu, Río Negro, colonia formada por 57 nidos el 23-11-1985, el 60 % con 2 huevos, el 30 % 3 huevos, uno con 5 huevos y los restantes con 4.

Reynolds (1934). Lago Yehuin, dpto. Río Grande, Tierra del Fuego, nidos con huevos entre el 1 y 3 de enero de 1932.

Reynolds en Humphrey et al. (1970). Lago Río Fuego, dpto. Río Grande, Tierra del Fuego, nido con 2 huevos.

Burger (1974). Murphy, dpto. Gral. López, Santa Fe, nidos con huevos el 23-10-1972.

Woods (1975). Islas Malvinas, posturas de octubre a diciembre, 2 huevos.

Contreras (1977b). Valle del río Collón Curá, Neuquén, nidifica entre noviembre y enero.

Lange (1981). Laguna del Blanquillo, dpto. Lago Argentino, Santa Cruz, colonia de 40 nidos junto al Macá tobiano *Podiceps gallardoi* entre diciembre de 1979 y marzo de 1980.

Nuechterlein y Johnson (1982). Lago Viedma, dpto. Lago Argentino, Santa Cruz, nidos con huevos entre el 15 y 18 de enero.



Darrieu et al. (1989). Laguna Llanquanello, dpto. Malargüe, Mendoza, diciembre de 1983, 190 nidos con huevos.

Darrieu et al. (2001). Juan José Paso, pdo. Pehuajó, Buenos Aires, 30-10-2000, colonia con aproximadamente 160 nidos.

Albrieu et al. (2004). Río Gallegos, dpto. Güer Aike, Santa Cruz, nidifica en lagunas cercanas al estuario del río Gallegos.

Imberti (2005e). Nidifica en lagunas próximas al Parque Nacinal Los Glaciares, Santa Cruz.

Sosa (2005). Llanquanello, dpto. Malargüe, Mendoza, nidifica en primavera.

Salvador(2011b). Dpto. General San Martín, Córdoba: 514 nidos (6 colonias) construidos sobre manchones de *Myriophyllum* sp., hallados entre setiembre y febrero, contenían de 1 a 3 huevos.

De la Peña (2013c). Arias, dpto. J. Juárez, Córdoba, varias parejas con pichones el 04-12-1991; Isla Verde, dpto. M. Juárez, Córdoba, 3 nidos con 1, 3 y 4 huevos el 10-01-1992 y el 21-10-1998, 3 nidos con 1 huevo, 4 con 2 y 1 con 3.

Plataforma flotante de materiales vegetales, de 30 a 40 cm. de diámetro y un espesor de 10 cm. La depresión central es de 13 a 20 cm. de diámetro y 2 cm. de profundidad.

Segura et al. (2014b). Gral. Lavalle y Daireaux, Buenos Aires, Colección de huevos "Ronald Runnacles", un nido en cada lugar.



Isla Verde. Córdoba. 10-01-1992

### Huevos

Pone 4 a 6, elípticos, blanco amarillento o crema.

### Medidas

Casas (*in litt.*):  $X = 39,9 \times 28,6$  (N= 20)

Burger (1974):  $X = 43,8 \times 29,1$

Lange (1981): 40,0 a 41,0 x 28,0 a 28,5

Nuechterlein y Johson (1982): 39,0 a 46,1 x 28,0 a 30,8  $X = 43,2 \times 29,4$  (N= 16)

Darrieu et al. (1989): 39,5 a 44,5 x 27,7 a 30,1  $X = 42,2 \times 28,9$  (N= 11)

Salvador(2011b): 40,9 a 47,4 x 27,3 a 30,3  $X = 44,6 \times 28,7$  (N= 76)

De la Peña (2013c): 41,7 a 45,4 x 28,2 a 28,8  $X = 43,6 \times 28,3$  (N= 4)



### Peso

Salvador(2011b): 17,5 a 22,5  $X = 20,4$  (N= 48)

De la Peña (2013c): cáscaras 1,6 a 1,9  $X = 1,67$  (N= 4)



## PICHONES

### Descripción

Navas (1993). Dorso, lados y flancos bandas negruzcas sobre fondo gris. Cabeza con dos bandas blancas a cada lado de la corona. Pecho, abdomen y las mejillas blancos.

Salvador(*in litt.*). Al nacer están cubiertos por un suave plumón; frente negra con dos “Y” blancas, peladura sobre la corona rojiza, resto de la corona gris oscuro; cuello dorsal gris con una raya negra; garganta y zona ventral blancuzca; pico crema oscuro con dos finas fajas negras y fino ápice blanco; patas pardas grisáceas; iris pardo oscuro.

### Generalidades

Llimona y del Hoyo (1992). Período de incubación, alrededor de 18 días.

Olrog (1949). Lagunas del Negrito, Aconquija, Tucumán, Esteban y Budin en 1947, a 4.300 m de altura, observaron una pareja con pichones.

Sosa (1993b). Laguna Blanca “Coihue-Co”, dpto. Malargüe, Mendoza, diciembre de 1990 y de 1991, pichones.

Salvador(2011b). La incubación y el cuidado de los pichones estuvieron a cargo de ambos miembros de la pareja.

Salvador(2011b). Se observaron 16 adultos seguidos de 1 a 3 pichones entre setiembre y febrero.

### DEPREDACIÓN

Lange (1981). Los huevos son depredados por la Gaviota cocinera (*Larus dominicanus*).

Más información:

(Navas 1993)

### Otros

De la Peña y Bruno (2008). Un ejemplar con Albino parcial (F. Bruno)

### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

“abanico” de plumas amarillentas en los costados de la cabeza. Ventral blanco. Ojos rojos.

Al juvenil y al adulto en reposo sexual diferenciarlos del juvenil del Macá común.

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Podiceps occipitalis juninensis* Berlepsch & Stolzmann, 1894 entre los 3500 y los 4000 m de altura en Jujuy, Salta, Tucumán, Catamarca y San Juan. En invierno se desplaza hasta Santiago del Estero y norte de Córdoba;

*Podiceps occipitalis occipitalis* Garnot, 1826 desde Salta, Córdoba, sur de Santa Fe y norte de Buenos Aires hasta Tierra del Fuego y las Malvinas. En invierno migra hasta San Juan, Formosa, Corrientes y Misiones.

### SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

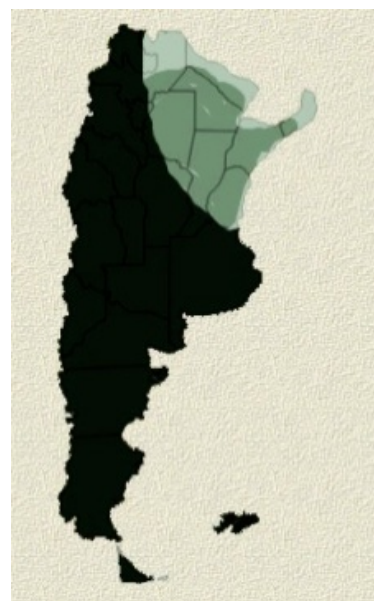
Dos subespecies. Desde Colombia por los Andes, Chile y Argentina.

### CITAS Y OBSERVACIONES

*Podiceps occipitalis juninensis* Berlepsch & Stolzmann, 1894

### Catamarca

Citas: Camperi y Darrieu 2000 (2001a); Carma (2009)



### **Jujuy**

Citas: Burgos et al. (2009); Fiora (1939); Veiga et al. (2014); Zotta (1935a)

Observaciones: De la Peña (Abra Pampa, dpto. Cochinoca, 22-02-1979)

### **Salta**

Citas: Moschione et al. (2013); Zotta (1935a)

### **San Juan**

Citas: Gelain y Pereyra Lobos (2011b); Gelain (2013g, 2013h); Haene y Montañez (1996)

### **Santiago del Estero**

Citas: Michelutti y Torres (2006)

### **Tucumán**

Citas: Antelo y Brandán Fernández (2013); Brandán y Navarro (2009); Capllonch (2007a); Laredo y Vides-Almonacid (1999); Lucero (1983); Vides Almonacid (1988)

*Podiceps occipitalis occipitalis* Garnot, 1826

### **Buenos Aires**

Citas: Bodrati et al. (2006b); Contreras (1985); Darrieu et al. (2001, 2002); Darrieu y Camperi (2001a); Fiameni (1994); Gibson (1920); Klimaitis (1975b); Marelli (1933); Morici (2012b); Narosky y Di Giacomo (1993); Pagano et al. (2012); Pagano y Mérida (2009); Pugnali y Chamorro (2008); Zapata (1998)

Observaciones: De la Peña (Casbas, pdo. Guaiminí, 01-12-2000)

### **Catamarca**

Citas: Darrieu y Camperi (2001a)

### **Chaco**

Citas: Contreras et al. (1990)

### **Chubut**

Citas: Camperi (1998); Daciuk (1977b); Harris (2008); Hartert y Venturi (1909); Kovacset al. (2005); Sainz-Trápaga (2014); Vidoz (1995)

Observaciones: De la Peña (Leleque, dpto. Cushamen, 01-02-1976)

### **Córdoba**

Citas: Bucher y Herrera (1981); De la Peña (2013c); Nores et al. (1983); Nores (1996); Nores y Yzurieta (1977); Nores y Yzurieta (1980b); Salvador (2011); White (1883b); Yzurieta (1995)

### **Corrientes**

Citas: Contreras (1985)

### **Formosa**

Citas: Contreras (1987c, 1993b)

### **La Pampa**

Citas: Acevedo y Bruno (2007); Bonkewitz (1990); Bruno et al. (2007); Coconier (2005); Chebez (2005); Darrieu et al. (2011b); De la Peña y Bruno (2008); De la Peña y Tittarelli (2011); Di Giacomo et al. (2005); Maceda et al. (2001); Siegenthaler (1984, 2004); Tejerina et al. (2006)

### **Misiones**

Citas: Chebez et al. (2014)

### **Mendoza**

Citas: Aramburú (1983); Canevari et al. (1998); Chebez (2005d); Contreras y Fernández (1980); Darrieu et al. (1989); Leybold (1873b); Martínez et al. (1997a); Olivera et al. (2009); Reed (1914); Roig (1965); Sosa (1993b, 2005)

### **Neuquén**

Citas: Acerbo (2000); Contreras (1977b); Chehebar et al. (1992); Christie et al. (2004); Daciuk (1968, 1983a); Del Valle et al. (1989); Gorgoglione (2005); Heredia y Funes (1987); Kovacset al. (2005); Matarasso (2007); Pereyra (1945); Steullet y Deautier (1935); Veiga et al. (2005); Yepes (1939)

### **Río Negro**

Citas: Acevedo et al. (1995); Bettinelli y Chebez (1986); Camperi (1998); Casas (1992a); Christie et al. (2004); Contreras et al. (1980b); Daciuk (1977); Gelain (2001, 2010, 2011b, 2012b); Gelain et al. (2003); Gelain y Tolosa (2011); Hartert y Venturi (1909); Hecker y Vidoz (1998); Kovacset al. (2005); Llanos et al. (2011); Peters (1923)

### **Salta**

Citas: Höy (1969a)

### **San Juan**

Citas: Lucero y Schmidt (2014)

### **San Luis**

Citas: Nellar Romanella (1993)

### **Santa Fe**

Citas: Bollero y Ramírez (2012); Burger (1974); De la Peña et al. (2011f, 2013c); Giai (1950)

### **Santa Cruz**

Citas: Albrieu et al. (2004); Coconier (2005); Darrieu et al. (2008); De Lucca y Saggese (1992); Erize (1983); Fjeldsa (1986); Iglesias y Pérez (1998); Imberti (2005e); Imberti y Albrieu (2001); Kovacset al. (2005); Lancelotti et al. (2009); Lange (1981); Neuchterlein y Storer (1985); Straneck (1990a); Yorio (1998)

### **Santiago del Estero**

Citas: Nores et al. (1991); Quiroga y Llugdar (2015)

### **Tierra del Fuego**

Citas: Clark (1986); Chebez et al. (1998); Humphrey et al. (1970); Keith (1970); Olrog (1948); Reynolds (1934)

### **Tucumán**

Citas: Lucero (1983)

## Islas Malvinas

Citas: Wace (1921); Woods (1975, 2006)

### MACÁ TOBIANO *Podiceps gallardoi* M. Rumboll, 1974

**Otros nombres:** Huala tobiana. Macá. Pimpollo tobiano. Zambullidor.

#### DESCRIPCIÓN

**Largo:** 35 cm.

**Peso:** Rumboll (1974): N=1 (H) 530,0 g; Storer (1981): N=2 (M) 420,0 y 740,0 g, N= 2 (H) 530,0 y 610,0 g

**Coloración.** Pico celeste. Patas grises parduscas. Iris rojo brillante. Párpados naranja.

Las plumas en la parte superior de la cabeza y en la región auricular castañas rojizas. Frente blanca.

Resto de la cabeza y garganta negros. Cuello blanco. Por detrás del cuello una línea oscura desde la cabeza al dorso. Dorsal gris pardusca. Ventral blanca.

Alas blancas con la punta de las primarias parda oscura.

#### COMPORTAMIENTO

Anda en pareja o en grupos.

#### Alimentación

Storer (1981). Caracoles, Crustáceos, Insectos (Coleoptera: Dytiscidae y larvas). (Diptera: *Pseudocladus* sp. y pupas)

Fjeldsa (1986). Anélidos (Hirundinea). Caracol (*Lymnaea diaphana*). (*Lymnaea* sp.). Crustáceos (Daphnidae). (*Hemidiaptomus* sp.). Insectos (Coleoptera: *Halipius* sp. y *Lancetes* sp.). (Diptera: *Pseudocladus* sp.). (Hemiptera: Corixidae). Invertebrados.

Torres y Vargas (2005). Algas, Crustáceo (*Halimniscus planatus*). Escarabajo de agua, Hidrozoos (*Sertularia* sp.). Moluscos (Placóforos). Piedras. Peces (*Sprattus fueguensis*)

#### Voces

Straneck (*in litt.*). La vocalización es más compleja que la de los otros macáes, entre algunas voces, hace un melodioso Huecwierrrrr... que repite en forma intermitente.

#### HÁBITAT

Lagunas, lagos, rías, costas del mar.

#### NIDIFICACIÓN

Se localizaron nido y/o pichones en Santa Cruz.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
N	N	N							N	N	N

Plataforma flotante de vegetales.

Johson (*in litt.*). Lago Viedma, dpto. Lago Argentino, Santa Cruz, nidos con huevos, del 15 a 18-01-1983.

Lange (1981). Laguna del Blanquillo y Escondida, dpto. Lago Argentino, Santa Cruz, colonias con 15 y 11 nidos entre octubre de 1979 y marzo de 1986.

Nuechterlein y Johnson (1982). Laguna del Blanquillo, dpto. Lago Argentino, Santa Cruz, 14 nidos con 2 huevos cada uno entre diciembre de 1980 a febrero de 1981.



Erize (1983). Laguna Los Escarchados, dpto. Lago Argentino, Santa Cruz, 6 nidos, 2 con un huevo el 20-01-1979.

Fjelds  (1986). Laguna Los Escarchados, dpto. Lago Argentino, Santa Cruz, colonia de 15 parejas en diciembre de 1983 y 14 parejas nidificando en febrero de 1984 en Islote Laguna del Medio, dpto. Lago Argentino, Santa Cruz.

Beltrán et al. (1992). Laguna C232, 2 nidos y 82 pichones el 19-01-85; Laguna C199, 4 nidos y 110 pichones el 23-01-1985; Laguna Tolder a Grande, 41 pichones el 19-03-1985 y 20 nidos el 13-02-1986; Laguna Tolder a Chica, 19 nidos y 31 pichones el 13-02-1986; Laguna C199, 60 nidos en tres colonias el 23-12-86; Laguna del Sello, 111 nidos en cuatro colonias, en estación reproductiva 1986/87, Santa Cruz.

### Huevos

Pone 2, elípticos, blancos.

### Medidas

Johson (in litt.): 43, 4 a 49,3 x 30,3 a 32,6      X= 46,8 x 31,4    (N= 19)

Lange (1981): 41 a 47 x 29 a 32



### PICHONES

#### Descripción

Navas (1993). Se parece al de *Podiceps occipitalis*, pero no presenta un parche de piel desnuda sobre la corona. En su lugar hay un pequeño parche triangular de plumón blanco.

#### Generalidades

En la colonia de la Laguna del Blanquillo también había 40 nidos de *Podiceps occipitalis*. Los nidos estaban contruidos con Vinagrilla (*Myriophyllum* sp.). La plataforma es construida rápidamente, mide entre 0.65 y 1.10 metros de diámetro. El nido propiamente dicho 0.30 m. La distancia entre una plataforma y otra oscila entre 0.50 y 1.20 m, la profundidad de la laguna en el lugar de la colonia es de 2.5 a 3 m. Ambos sexos intervienen en la construcción del nido. Ponen dos huevos por nido (Lange 1981).

La puesta es entre diciembre y enero, a veces febrero. Forma colonias en áreas abiertas o densas, entre 5 y 75 parejas. De los dos huevos puestos un sólo pichón nace ya que el segundo huevo es abandonado al nacer el primero. El pichón posee plumón gris con rayas bien marcadas, ventral pálido. La madurez sexual ocurre posiblemente a los 2  os. El éxito reproductivo es bajo, pocas parejas llegan a criar un pichón (0.4-0.5 volantones por nido)

### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Blanco y negro en la cabeza. Plumas auriculares rojizas.

Ventral blanco. Ojos rojos. Anillo ocular amarillo.

### Depredación

Imberti y Casañas (2009). Los huevos son depredados por la Gaviota cocinera (*Larus dominicanus*).

Bertonatti et al. (1993). Es depredado por Gaviota cocinera (*Larus dominicanus*). Gallareta de ligas rojas (*Fulica armillata*) y Halcón peregrino y (*Falco peregrinus*).

Más información:

Beltrán et al. (1987); Bremer y Bremer (1984); Imberti et al. (2004); Imberti y Casañas (2009); Johnson (1981, 1982, 1983, 1985, 1986); Lange (1981). Navas (1993); Rozemberg (1987)

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Podiceps gallardoi* M. Rumboll, 1974 en el oeste de Santa Cruz. En invierno se desplaza a las costas marinas.

## SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Monotípica. Argentina.

## CITAS Y OBSERVACIONES

### Santa Cruz

Citas: Albrieu et al. (2004); Beltrán et al. (1987, 1992); Bertonatti et al. (1993); Bremer y Bremer (1984); Chebez et al. (1998); Coconier (2005b); Darrieu et al. (2008); Di Giacomo et al. (2005); Erize (1983); Fjeldsa (1986); Imberti (2003, 2005e); Imberti et al. (2004); Imberti y Casañas (2009); Kovacs et al. (2005); Lancelotti et al. (2009); Lange (1981); Márquez et al. (2005); Martín (1992); Navas y Camperi (1999); Neuchterlein y Storer (1985); Roesler et al. (2012); Roesler et al. (2014); Rumboll (1974); Straneck (1990a); Straneck y Johnson (1984); Torres y Vargas (2005); Yorio (1998)

Observaciones: De la Peña (El Calafate, dpto. Lago Argentino, 09-11-1979)



## ORDEN: PHOENICOPTERIFORMES

### FLAMENCO, PARINAS

#### FAMILIA: PHOENICOPTERIDAE

Aves acuáticas de gran tamaño.

Tienen el cuello y las patas largos. Los dedos unidos por una membrana (palmípedos).

El pico es grueso, curvado y adaptado para cernir la alimentación.

Para levantar vuelo realizan un “carreteo” sobre el agua ayudándose con fuertes batidos de alas.

Vuelan con el cuello y las patas extendidas.

Esta familia que se distribuye en todas las regiones del globo excepto la Australiana y Antártica, comprende 3 géneros y 5 especies, en la Argentina anidan tres de ellas.

Los flamencos nidifican en grandes colonias generalmente no menos de 50 nidos, son monógamos con una fuerte unión de pareja que puede ser mantenida de un año a otro.

El nido consiste en un montículo de barro con forma de cono truncado con una depresión en la región superior; el ancho en la base mide alrededor de 35-56 cm y en la parte superior 22-40 cm con una altura de 30-45 cm.

La construcción del nido la realiza la pareja en conjunto, utilizando el pico para modelar el barro, también usan piedras o restos vegetales. La distribución de los nidos en la colonia es irregular y usualmente existen lugares vacíos entre nidos y otros de alta densidad.

Ponen un sólo huevo blanco, nidadas de dos huevos ocurren en muy baja proporción generalmente menor al 2 %. Si el huevo se pierde es reemplazado por un segundo huevo, sólo si la pérdida ocurrió poco tiempo después de la puesta.

La incubación comienza inmediatamente después que el huevo es puesto y es llevada a cabo por ambos sexos en turnos de incubación que varían según la distancia al área de alimentación. La incubación varía entre 27-31 días en todas las especies. A veces el pichón es ayudado por uno de los adultos a romper la cáscara del huevo durante la eclosión.

El pichón posee inicialmente plumón gris el cual es reemplazado por un segundo plumón oscuro. Al dejar el nido los pichones se agrupan en guarderías de cientos o miles de aves. Estos grupos son controlados por pocos adultos. El emplume ocurre entre 10-12 semanas.

Se alimentan de microorganismos acuáticos.

Frecuentan bañados, lagunas salobres y estuarios marinos.

#### FLAMENCO *Phoenicopterus chilensis* Molina, 1782

**Otros nombres:** Chofla. Flamenco americano. Flamenco argentino. Flamenco austral. Flamenco chileno. Flamenco común. Flamenco rosa. Flamenco rosado. Flamenco sudamericano. Ganso guascamayo. Guacamayo. Guascamayo. Mariguana. Penitente. Pitra. Pitral. Vitral. Telel. Tilel. Togogó. Yulo.

#### DESCRIPCIÓN

**Largo:** 100-105 cm.

**Peso:** Fiora (1933): N= 1 (M) X= 1790,0 g, N= 1 (H) X= 850,0 g; Humphrey et al (1970): N= 3 (dos machos y un juvenil). 1812,0 g, 1359,0 g, 1360,0 g; Contino (1980): 2000 g; Mascitti en Navas (1995): N=1 (M) 3200,0 g; Salvador (2014a): N= 1 (M) 2630 g, N= 1 (H): 2450 g;

**Coloración.** Pico negro con base blanco-rosada. Patas gris azuladas con las articulaciones y las membranas interdigitales rojas. Iris amarillo claro.

Coloración general rosada. Primarias y secundarias negras. Cubiertas alares y plumas axilares rojas.

El juvenil es blanquecino, manchado de pardo. Pico con base celeste grisácea y punta negra.



Campo Andino. Santa Fe.  
29-06-2013



Ruta 13 y Aº Saladillo. Santa Fe.  
15-11-2010



Santa Fe. 18-11-2005

## COMPORTAMIENTO

### Alimentación

Aravena (1928). Arena, barro, moluscos, piedritas.

Zotta (1932). Coleópteros, dípteros, piedritas, semillas, vegetales.

Fiora (1939). Semillas, restos vegetales.

Zotta (1940c). Crustáceos (Gammaridae). Vegetales.

Bucher y Herrera (1981). Arena, crustáceos (Caloidea). Limo.

Mascitti y Kravetz (2002). Arena, diatomeas, semillas.

Salvador y Salvador en De la Peña y Salvador (2010). Arena, limo, crustáceos (Daphnidae: pulgas de agua, Gammaridae: *Gammarus* sp.)

### Voces

Straneck (in litt.). En vuelo emite una voz de contacto gutural y nasal alternadamente coucucuoc...gyeeoe...cuccoc..

### HÁBITAT

Lagunas salobres y estuarios marinos.

### NIDIFICACIÓN

Se localizaron nidos y/o pichones en Jujuy, Mendoza, Santa Fe, Santiago del Estero, Córdoba, Santa Cruz.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
N	N	N	N								

Nidifica en colonias en islotes de lagunas.

El nido tiene forma de cono truncado. Es construido con barro.

Narosky (in litt.). Melincué, dpto. Gral. López, Santa Fe, el 20-01-1973, alrededor de 400 nidos con un huevo. En 4 nidos 2 huevos y en unos 10 un pichón.

Hartert y Venturi (1909).Saladillo, Santiago del Estero y Mar Chiquita, dpto. San Justo, Córdoba, nidos con pichones en enero de 1899.

Müller en Dabbene (1920h). San Julián, dpto. San Julián, Santa Cruz, colonia con huevos.

Harper y Drabble (1936). Anida en lagunas de Santa Fe, un huevo el 20 de enero.

Ward (1941). Mar Chiquita, dpto. San Justo, Córdoba, colonia de 1.800 a 2.000 nidos con un huevo, raros los que tenían dos, en marzo de 1941.

Haedo Rossi (1969a). Posturas en el jardín Zoológico de Buenos Aires, no fueron incubados.



Salveti (1975). Mar Chiquita, dpto. San Justo, Córdoba, el 05-04-1975, colonia de 1.500-1.600 nidos con un huevo, un nido con 2 huevos. Los nidos estaban contruidos con barro, pero algunos tenían entremezclado plumas y pastos. Tres nidos tenían una altura entre 23 y 26 cm y un diámetro superior de 32-33 cm.

Mascitti y Nicolossi (1992). Laguna de Pozuelos, dpto. Rinconada, Jujuy, tres colonias de nidificación en enero de 1990. Una colonia con 4 nidos, otra con 11 y la tercera con 45 nidos.

Sosa (1993c). Laguna de Llancanello, dpto. Malargüe, Mendoza, colonias de nidificación entre 1987 y 1993. Años tras año nidifican unas 10.000 parejas.

Sosa (1999).Laguna de Llancanello, dpto. Malargüe, Mendoza, nidos censados en 1987, 221 en la costa, 4.896 en 1989 en la costa y en islas, 7.909 en 1990, 6.560 en 1991 y 9.870 en 1993.

Cobos et al. (1999). 12 km al norte de Los Pozos, Laguna Mar Chiquita, dpto. Tulumba, Córdoba, del 19 al 23-12-1986, colonia mixta de esta especie y *Ph. andinus*, con 600 a 700 nidos.

Maugeri et al. (2009). Laguna La Picaza, dpto. Gral. López, Santa Fe, febrero de 2009, tres colonias activas de nidificación, de hasta 4000 ejemplares, con huevos y pichones recién nacidos.

Sosa y Martín (2010).Laguna de Llancanello,dpto. Malargüe, Mendoza, el 15-02-2010, nidificando.



### Huevos

Pone 1, raro2, elíptico, blanco.

### Medidas

Narosky (*in litt.*): 91,1 a 103,9 x 55,1 a 57,3 X= 96,3 x 56,4 (N= 4)

Pereyra (1938b): 87 a 100 x 55 a 57

Haedo Rossi (1969a): 90,4 a 92,0 x 52,1 a 57,2 X= 91,2 x 55,1 (N= 4)

Salveti (1975): 82,0 a 100,0 x 53,0 a 55,0 X= 93,0 x 54,0 (N= 9)

### Generalidades

Haedo Rossi (1969). Período de incubación, 28 días. Elliott (1992), 27-31 días

del Hoyo (1992).El período de puesta es irregular, comienza en noviembre en Patagonia y en diciembre en Córdoba. El pichón posee plumón gris, el emplume es a los 70-80 días

### Depredación

(Sosa1999). Predan sobre huevos y pichones el Carancho (*Caracara plancus*). Gaviota cocinera (*Larus dominicanus*). Gaviota andina (*Chroicocephalus serranus*). Jote de cabeza colorada (*Cathartes aura*) y Jote de cabeza negra (*Coragyps atratus*).

### Conservación

Ward (1941). Adultos y pichones son capturados para la venta como mascotas.

Maugeri et al. (2009). Algunos factores de amenaza son la recolección de huevos, la pérdida del agua por proyectos de irrigación, la alteración de hábitat, la caza y los disturbios ocasionados por el turismo.

### Patología

Marelli y Ubach (1923a). Extrajeron un Papiloma de la membrana interdigital plantar.

Más información:

Sosa (1999)

### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Tamaño grande. Cuello y patas largos. Pico grande, curvado. Coloración rosada.



Se diferencia de la Parina grande por el color de las patas y por tener esta última rosado o rojizo en el cuello y en el pecho.

#### **DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA**

*Phoenicopterus chilensis* Molina, 1782 en todo el país.

Ocasional en las islas Malvinas.

#### **SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN**

Monotípica. Perú, Bolivia, Chile, Paraguay, Sur de Brasil, Argentina.

#### **CITAS Y OBSERVACIONES**

##### **Buenos Aires**

Citas: Aravena (1928); Babarskas et al. (2003); Bodrati et al. (2006b); Chiale et al. (2015); Daguerre (1922); Darrieu y Camperi (2001a); Fiameni (1994); Filipello y López de Casenave (1993); Gibson (1880b, 1920); Grant (1911); Hartert y Venturi (1909); Klimaitis (1975b); Klimaitis y Moschione (1986, 1987a); Mérida y Bodrati (2006); Narosky y Di Giacomo (1993); Pagano et al. (2012); Pagano y Mérida (2009); Pereyra (1927d); Pugnali y Chamorro (2008); Sierra y Bodrati (2005); Soave et al. (1999); Weller (1967a); Zapata (1998); Zotta (1932); Zotta y Da Fonseca (1937); Zuberbhüler (1971)

Observaciones: De la Peña (Claromecó, pdo. Tres Arroyos, 07-02-1976)

##### **Catamarca**

Citas: Camperi y Darrieu 2000 (2001a); Carma (2009); Coconier (2005); Sureda y Caziani (2005)

##### **Chaco**

Citas: Contreras et al. (1990); Di Giacomo y Moschione (2005a)

##### **Chubut**

Citas: Bó (1958); Boswall (1973); Camperi (1998); Daciuk (1977); Darrieu y Camperi 2000 (2001); Gatto et al. (2005); Harris (2008); Parera (1992); Sainz-Trápaga (2014)

Observaciones: De la Peña (Leleque, dpto. Cushamen, 01-02-1976)

##### **Córdoba**

Citas: Brandolín et al. (2007); Bucher (1992); Bucher y Herrera (1981); Castellanos (1931); Cobos et al. (2001); Hartert y Venturi (1909); Nores et al. (1983); Nores (1996); Nores y Yzurieta (1980b); Salvador (1983a); Salvetti (1975); Yzurieta (1995)

Observaciones: De la Peña (Miramar, dpto. San Justo, 14-11-2005)

##### **Corrientes**

Citas: Contreras (1981b)

##### **Entre Ríos**

Citas: Beltzer et al. (2006); De la Peña (2012b); Raffo et al. (2008)

##### **Formosa**

Citas: Contreras (1987c, 1993b); Contreras et al. (2014); Gorleri et al. (2011)



## **Jujuy**

Citas: Budin (1931); Burgos et al. (2009); Camperi et al. (2012); Caziani y Derlindati (1999); Caziani et al. (2001); Chebez (2005); Chabez et al. (1998); Fiora (1933); Fiora (1939); Mascitti (1997, 2001); Moschione et al. (2011); Olivera (2009); Rodríguez et al. (2010)

Observaciones: De la Peña (Abra Pampa, dpto. Cochinoca, 22-02-1979)

## **La Pampa**

Citas: Acevedo y Bruno (2007); Bonkewitz (1990); Bruno et al. (2007); Coconier (2005); Chebez (2005); Chebez et al. (1998); Darrieu et al. (2011b); De la Peña y Tittarelli (2011); Di Giacomo et al. (2005); Maceda et al. (2001); Pereyra (1937d); Siegenthaler (1984, 2004); Siegenthaler et al. (1990)

Observaciones: De la Peña (Realicó, dpto. Realicó, 19-11-1998)

## **La Rioja**

Citas: Di Giacomó et al. (2007)

## **Mendoza**

Citas: Aramburú (1983); Blanco y Canevari (1993); Blendinger y Alvarez (2002); Calí et al. (2008); Canevari et al. (1998); Chebez (2005d); Contreras y Fernández (1980); Darrieu et al. (1999); Di Giacomó et al. (2007); Martínez, M. M. et al. (1997); Reed (1921); Roig (1965); Sanzín (1918); Sosa (1993b, 1993c, 1999, 2005); Sosa y Martín (2010, 2011, 2012)

Observaciones: De la Peña (Llancanelo, dpto. Malargüe, 15-10-2004)

## **Misiones**

Citas: Militello y Chebez (2009)

## **Neuquén**

Citas: Acerbo (2000); Christie et al. (2004); Contreras (1977b); Daciuk (1968, 1983a); Fiori y Zalba (1999); Gollán (1951); Gorgoglione (2005); Heredia y Funes (1987); Matarasso (2007); Navas (1978); Pereyra (1945); Peters (1923b); Steullet y Deautier (1936); Veiga et al. (2005)

Observaciones: De la Peña (Piedra del Águila, dpto. Collón Curá, 20-11-1998)

## **Río Negro**

Citas: Bettinelli y Chebez (1986); Casas (1992a); Castello et al. (1982); Christie et al. (2004); Contreras et al. (1980b); Gelain (2001, 2010, 2011b, 2012b); Gelain et al. (2003); Gelain y Tolosa (2011); González (1991); Llanos et al. (2011); Oporto (1989); Paz (1990); Pérez y Petracci (1998); Peters (1923b); Piacentini et al. (2003)

## **San Juan**

Citas: Gelain y Pereyra Lobos (2011b); Lucero (2013i)

## **Salta**

Citas: Coconier et al. (2007); Höy (1969a); Moschione et al. (2013); Vides Almonacid (1990)

## **San Luis**

Citas: Masramón (1983); Nellar Romanella (1993)

### Santa Fe

**Citas:** Barison et al. (2014); Beltzer (1986c); Bollero y Ramírez (2012); Chiale et al. (2015); De la Peña (2011f); Fandiño y Pautasso (2011); Fandiño et al. (2015b); Giai (1950); Harper y Drabble (1936); López-Lanús et al. (2013a, 2013d); Luna y Manassero (2010); Manassero y Luna (2009); Maugeri et al. (2009); Pautasso (2002b); Wilson (1926)

### Santa Cruz

**Citas:** Albrieu et al. (2004); Burmeister (1890); Coconier (2005); Dabbene (1920b); Darrieu et al. (2008); De Lucca y Saggese (1992); Di Giacomo et al. (2005); Erize (1983); Iglesias y Pérez (1998); Imberti (2005e); Imberti y Albrieu (2001); Lancelotti et al. (2009); Lange (1981); Renard (1931); Scott y Carbonell (1986); Travaini et al. (2004); Yorio (1998); Zapata (1967)

Observaciones: De la Peña (Puerto Deseado, dpto. Deseado, 08-11-1979)

### Santiago del Estero

**Citas:** Araujo (1985); Hartert y Venturi (1909); Nores et al. (1991)

### Tierra del Fuego

**Citas:** Clark (1986); Earnshaw (1973); Humphrey et al. (1970); Olrog (1948)

### Tucumán

**Citas:** Antelo y Brandán Fernández (2013); Brandán y Navarro (2009); Capllonch (2007a); Echevarría et al. (1998, 2008c); Laredo y Vides-Almonacid (1999); Lucero (1983); Zotta y Da Fonseca (1937)

### Islas Malvinas

**Citas:** Wace (1921); Woods (2006)

## PARINA GRANDE *Phoenicoparrus andinus* (Philippi, 1854)

**Otros nombres:** Flamenco. Flamenco andino. Flamenco andino grande. Parima. Parina. Parina de patas amarillas.

### DESCRIPCIÓN

**Largo:** 102-115 cm

**Peso:** Mascitti en Navas (1995): N=1 (M) 4900,0 g; del Hoyo (1992): 2000,0-2400,0 g

**Coloración.** Pico amarillo con la mitad terminal negra y banda roja en la base. Patas amarillas. Iris anaranjado.

Cabeza, cuello y pecho, rosados. Dorso blanco con matices rosados y algunas plumas alargadas rojas. Primarias y secundarias negras. Cubiertas alares rosado-naranja. Cola rosada.

### HÁBITAT

Lagunas y bañados salobres.

### NIDIFICACIÓN

Se localizaron nidos en Córdoba, Mendoza.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
	N										

Nidifica en colonias en lagunas.

El nido tiene forma de cono truncado. Es construido con barro.

Cobos et al. (1999). 12 km al norte de Los Pozos, Laguna Mar Chiquita, dpto. Tulumba, Córdoba, del 19 al 23-12-1986, colonia mixta de esta especie y *Ph. chilensis*, con 600 a 700 nidos, la proporción era de un nido de *Ph. andinus* cada seis o siete de *Ph. chilensis*.

Sosa y Martín (2010). Laguna de Llanquanello, dpto. Malargüe, Mendoza, el 15-02-2010 nidificando.

### Huevos

Pone 1, elíptico, blanco.

### Medidas

Goodall et al. (1951) 81,7 a 94,9 x 51,2 a 57,3	X= 89,5 x 54,2 (N= 6)
Goodall et al (1958) 80,9 a 90,9 x 52,8 a 57,2	X= 84,7 x 54,3 (N= 13)

### Generalidades

El período de incubación es de 28 días.(del Hoyo 1992).

La puesta es en diciembre-enero. Forma colonias de miles de parejas, a menudo mezcladas con *Phoenicoparrus jamesi* y/o *Phoenicopterus chilensis*.

### PICHONES

#### Descripción

El pichón posee plumón gris, teniendo el plumaje adulto a los 3 años.

### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Tamaño grande. Pico curvo. Cuello y patas largos. Blanco con rosado en el pecho.

Se diferencia del Flamenco por tener rosado o rojizo el cuello y el pecho y por el color de las patas.

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Phoenicoparrus andinus* (Philippi, 1854) en Jujuy, Salta, La Rioja y Catamarca.

En invierno baja a las llanuras hasta Córdoba, Santa Fe, Entre Ríos y Buenos Aires. Observado además en Neuquén y nidificando en Mendoza.

### SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Monotípica. Andes desde Perú, Bolivia, Chile Argentina.

### CITAS Y OBSERVACIONES

#### Buenos Aires

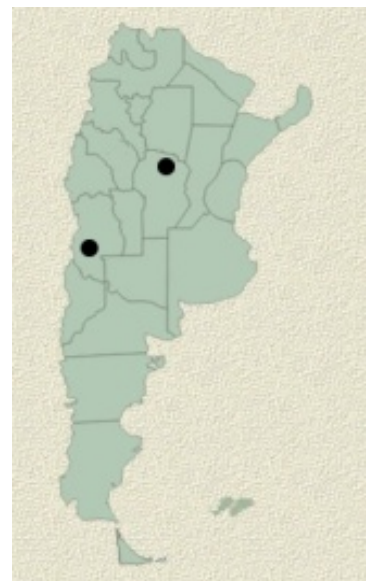
Citas: Chiale et al. (2015); Coconier (2005); Jaramillo (2000); Zotta (1944)

#### Catamarca

Citas: Carma (2009); Sureda y Caziani (2005)

#### Córdoba

Citas: Brandolín y Ávalos (2010); Cobos et al. (1999); Nores (1996); Nores y Yzurieta (1980b); Nores et al. (1983); Salvador (1983a); Yzurieta (1995)



## **Jujuy**

Citas: Burgos et al. (2009); Camperi et al. (2012); Caziani y Derlindati (1999); Caziani et al. (2001); Chebez (2005); Chebez et al. (1998); Derlindati et al. (2008); Mascitti (1997, 2001); Moschione et al. (2011); Olivera (2009); Rodríguez et al. (2010)

## **La Rioja**

Citas: Bucher et al. (2000); Chebez (2005); Di Giacomo et al. (2007); Harward (1967); Zotta y Da Fonseca (1937)

## **Mendoza**

Citas: Di Giacomo et al (2007); Sosa y Martín (2010, 2012)

## **Neuquén**

Citas: Millahuinca Araya en Viega et al. (2005)

## **Salta**

Citas: Moschione et al. (2013); Vides Almonacid (1990)

## **Santa Fe**

Citas: Barison et al. (2014); Chiale et al. (2015); De la Peña (1988c, 2011f); De la Peña et al. (2003b); Derlindati et al. (2008); Fandiño et al. (2015b); López-Lanús et al. (2013a); Luna y Manassero (2010); Nardi (2012); Romano et al. (2002)

## **Santiago del Estero**

Citas: Nores et al. (1991)

## **Tucumán**

Citas: Antelo y Brandán Fernández (2013); Brandán y Navarro (2009); Capllonch (2007a); Echevarría (2001); Echevarría y Chani (1999, 2000, 2006); Echevarría et al. (1998, 2008c); Laredo y Vides-Almonacid (1999); Lucero (1983); Olrog (1953)

## **PARINA CHICA *Phoenicoparrus jamesi* (P. L. Sclater, 1886)**

**Otros nombres:** Flamenco. Flamenco andino chico. Flamenco andino de patas rojas. Flamenco chico. Flamenco de James. Flamenco de los Andes. Flamenco puna. Parina. Parina de patas coloradas.

## **DESCRIPCIÓN**

**Largo:** 90-92 cm

**Peso:** del Hoyo (1992): 2000,0 g

**Coloración.** Pico amarillo con el tercio apical negro. Patas rojas. Iris anaranjado. Coloración general blanco-rosada. Más intenso en la corona, nuca y cuello. Abdomen y escapulares rojizos. Primarias y secundarias negras. Cubiertas y cola rosadas.

## **COMPORTAMIENTO**

### **Alimentación**

Fiora (1939). Restos vegetales, limo, arena.

### **HÁBITAT**

Lagunas salobres.



## NIDIFICACIÓN

Se localizaron nidos en Salta, Jujuy.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
	N										

Nidifica en colonias en lagunas.

El nido tiene forma de cono truncado. Es construido con barro.

Derlindati et al.(2010). En febrero de 2007, 2008 y 2009, colonias de nidificación en Lagunas de Vilama, dpto. Rinconada, Jujuy y Laguna de Santa María, dpto. Los Andes, Salta.

## Huevos

Pone 1, elíptico, blanco.

## Medidas

Goodall et al.(1951) 78,1 a 87,8 x 48,4 a 55,2 X= 82,8 x 51,1 (N= 18)

## Generalidades

del Hoyo (1992).La puesta es entre diciembre-febrero. Forma colonias de miles de parejas, mezcladas con *Phoenicopterus chilensis* y/o *Phoenicoparrus andinus*. El pichón posee plumón gris alcanzando el plumaje adulto a los 3-4 años.

## Conservación

Derlindati et al.(2010). La nidificación de los flamencos se ve perturbada por los ciclos de lluvia y por las actividades humanas. Los humedales altoandinos y sus especies se encuentran amenazados principalmente por la expansión de la minería y sus actividades, asociadas especialmente al bombeo de agua superficial y subterránea, producción y conducción de energía y contaminación, sobrepastoreo de cuentas y colecta de huevos.

## IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Pico curvado. Cuello y patas largos.

Se diferencia del Flamenco y de la Parina grande por ser de menor tamaño y tener diferente color de patas.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Phoenicoparrus jamesi* (P. L. Sclater, 1886) en Jujuy, Salta, La Rioja y Catamarca.

Observado además en Mendoza, Córdoba y Chubut.

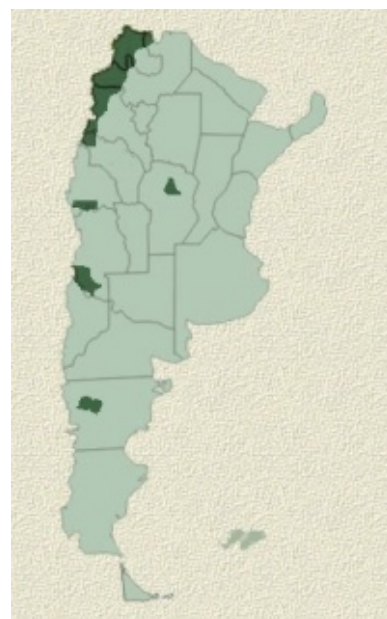
## SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Monotípica. Andes desde Perú, Bolivia, Chile Argentina.

## CITAS Y OBSERVACIONES

### Catamarca

Citas: Carma (2009); Esteban (1953); Sureda y Caziani (2005)



**Chubut**

Citas: Muñoz y Muñoz en Hurbert y Keith (1979)

**Córdoba**

Citas: Cobos et al. (1999); Michelutti (1994); Nores (1996); Yzurieta (1995)

**Jujuy**

Citas: Burgos et al. (2009); Caziani y Derlindati (1999); Caziani et al. (2001); Chebez (2005); Chebez et al. (1998); Derlindati et al. (2010); Di Giacomo et al. (2007); Fiora (1939); Mascitti (1997, 2001); Moschione et al. (2011); Olivera (2009); Rodríguez et al. (2010); Straneck (1990f)

**La Rioja**

Citas: Bucher et al. (2000); Chebez (2005); de La Fuente (2002); Di Giácomo et al. (2007)

**Mendoza,**

Citas: Canevari et al (1998); Sosa (1995a, 1995d, 2003, 2005)

**Salta**

Citas: Derlindati et al. (2010); Moschione et al. (2013)

**San Juan**

Citas: Lucero (2013i)

## ORDEN: SPHENISCIFORMES

### PINGÜINOS

#### FAMILIA: SPHENISCIDAE

Esta familia, exclusiva del Hemisferio Sur, se distribuye en las costas de Sudamérica, Sudáfrica, sur de Australia, Nueva Zelanda, Islas Subantárticas, Península, Continente e Islas Antárticas.

Los pingüinos son aves oceánicas, palmípedas, incapaces de volar. Tienen las alas con forma de aleta. Bajo el agua las emplean para desplazarse, usando las patas como timón. Pasan la mayor parte del tiempo en el mar. Van a tierra para reproducirse.

El plumaje es muy apretado y ocupa toda la superficie del cuerpo, sin dejar zonas aptéridas.

Cuando se sumerge, el cuerpo no está directamente en contacto con el agua, excepto las partes desnudas (pico y patas). Las plumas son notablemente impermeables y aprisionan una capa de aire.

De esta manera estas aves pierden poco calor por conducción, el que sólo se pierde por las áreas desnudas y por las aletas. Estas partes actúan como “radiadores”, interviniendo en la regulación de la pérdida de calor. Las patas tienen temperaturas inferiores a las otras partes del cuerpo. Así, en el Pingüino de Adelia la temperatura interior es de unos 38,5° y la subcutánea de los dedos es de 5°. Lo mismo sucede con las aletas que tienen en su extremo unos 5° a 6° y de 26° en la base.

Se cree que estos verdaderos “radiadores” que tienen los pingüinos en las patas principalmente, y en menor medida en las aletas, estarían relacionados con un circuito venoso-arterial que actuaría regulando la temperatura en estas zonas.

Aparte de estos mecanismos que les permiten luchar contra el frío, los pingüinos antárticos, como el Pingüino emperador, y los subantárticos del género *Pygoscelis*, recurren a defensas colectivas contra el mismo. Cuando las condiciones climáticas son malas se agrupan unos contra otros, formando un grupo que recibe el nombre de “tortuga”, los que están en la parte periférica dan el dorso al exterior. De esta manera cada ave se beneficia con el calor que se desprende entre ellas.

La época de reproducción varía de acuerdo con las distintas especies. El Pingüino emperador se reproduce en otoño-invierno, formando grandes colonias. La postura comienza en los meses de mayo y junio. El único huevo que pone es protegido en un repliegue de la hembra, el que luego pasa al macho que lo sigue incubando en su bolsa incubadora. No ponen materiales en el nido. Estos machos mientras incuban no se alimentan y ayunan los 62 a 66 días que dura la incubación. Luego de unos 60 a 70 días las hembras regresan y por medio de gritos reconocen a su compañero, a veces ya con el pichón nacido. Toman a su cargo el huevo o el pichón, y el macho, que luego de ese ayuno llega a perder unos 10 a 15 kilos, va al mar a alimentarse. El pichón permanece unos 40 a 50 días protegido en el repliegue o bolsa incubadora de la madre.

Los machos incubadores pueden segregar de su estómago una sustancia rica en proteínas y grasas (similar a la leche del buche de las palomas) que dan a sus crías como primer alimento, lo que les permite desarrollarse y sobrevivir, sobre todo si las hembras se demoran en regresar del mar.

Este pingüino que se reproduce en pleno invierno debe proteger al huevo del frío, pero su pichón estará en condiciones de andar en el verano, de tal manera que el invierno siguiente lo toma en un estado de desarrollo que le permite defenderse solo.

Cuando los pichones comienzan a independizarse forman grupos muy grandes que reciben el nombre de “guarderías” donde son cuidados por unos pocos adultos. Los padres siguen alimentando aquí a sus hijos, a los cuales reconocen y llaman mediante gritos.

Los pingüinos son especies monógamas que no poseen dimorfismo sexual.

Nidifican generalmente en grandes colonias, la distribución de las mismas está determinada por dos factores, la disponibilidad del alimento y la existencia de un sitio para la construcción del nido con fácil acceso. El nido lo construyen con guijarros, bajo pequeños arbustos o hacen cuevas; ponen uno o dos huevos.

Las especies de menor tamaño ponen dos huevos que incuban con su cuerpo en posición horizontal; los más grandes (*Aptenodytes*) no construyen nido incubando el único huevo en un pliegue ventral sosteniéndolo con los pies.

Entre la formación de la pareja y la puesta hay un período dedicado al cortejo, durante el cual generalmente no se alimentan. Incuban los dos sexos, realizando turnos de incubación donde al terminar el turno el pingüino se dirige al mar a alimentarse. La duración de los turnos varía según las especies, el primero y segundo turnos son los más largos. Si el ave que se está alimentando en el mar no regresa en el tiempo esperado, su pareja abandona el nido.

Los pichones son altriciales, poseen plumón en todo el cuerpo y se agrupan en guarderías que son cuidadas por varios adultos mientras el resto va al mar a alimentarse. Luego de la independencia de los pichones realizan viajes migratorios hacia el norte.

El éxito reproductivo de cada pareja dependerá de la edad y experiencia que posean. La madurez sexual varía según las especies y se halla entre dos y ocho años.

Se alimentan de peces, crustáceos, calamares, pulpos y otros animales acuáticos.

### **PINGÜINO REY *Aptenodytes patagonicus* J. F. Miller, 1778**

**Otros nombres:** Pájaro bobo real. Pingüino real.

#### **DESCRIPCIÓN**

**Largo:** 95 a 100 cm.

**Peso:** Martínez (1992): 9-15 kg; Nunn y Stanley (1998): X: 13220 g

**Coloración.** Pico largo, negro con una línea rojiza-naranja en la base de la mandíbula inferior. Patas negras. Iris pardo.

Cabeza negra. Desde la nuca, por el costado del cuello hasta el pecho, naranja. Dorso gris azulado. Pecho amarillento. Resto de lo ventral blanco. Estrecha línea negra a los costados del pecho.

Alas plumizas.

#### **COMPORTAMIENTO**

##### **Alimentación**

Ridoux (1994). **Cefalópodos:** *Alluroteuthis antarcticus*, *Galioteuthis glaciaris*, *Gonatus antarcticus*, *Kondokovia longimana*, *Moroteuthis knipovitchi*, *Onychoteuthis* sp., *Pholidoteuthis* sp. **Peces:** *Electrona carlsbergi*, *Gymnoscopelus nicholsi*, *Krefflichthys anderssoni*, *Magnisudis* sp., *Paradiplospinus gracilis*, *Protomyctophum normani*, *Protomyctophum tenisoni*

Cherel et al. (2002). **Cefalópodos:** *Alluroteuthis antarcticus*, *Brachioteuthis* sp., *Histioteuthis atlantica*, *Histioteuthis eltaninae*, *Illex argentinensis*, *Kondokovia longimana*, *Loligo gahi*, *Moroteuthis ingens*,

*Moroteuthis knipovitchi*. **Peces:** *Bathylagus* sp., *Electrona carlsbergi*, *Gymnoscopelus nicholsi*, *Krefftichthys anderssoni*, *Micromesistius australis*, *Notolepis coatsi*, *Protomyctophum andriashevi*, *Protomyctophum choriodon*, *Protomyctophum tenisoni*

### Voces

Straneck (in litt.). Su voz es potente y atrompetada: HuehHuehHuehHueh, HuehHueh HuehHuehHueh... repetido esporádicamente cuando nidifica.

### HÁBITAT

Mares, islas, costas llanas.

### NIDIFICACIÓN

Nidifica en Georgias y Sandwich del Sur, Islas Malvinas, de los Estados y Cabo de Hornos. También en las islas Marion, Crozet, Kerguelen, Heard y Macquarie.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
N	N	N							N	N	N

No construye nido, incuba el huevo colocándolo en un repliegue abdominal, entre las patas.

Voisin (1971). Archipiélago Crozet, 10 noviembre 1966, primeros huevos de una colonia.

Tomo (1971). Nidifica en islas subantárticas de octubre a marzo.

Woods (1975). Islas Malvinas pone un huevo, entre noviembre y diciembre.

Daciuk (1976a). Laguna Voluntario, Islas Malvinas colonia de nidificación con 40 individuos entre adultos y juveniles, 19-11 al 02-12 1974.

Woods (1988). Islas Malvinas, hay al menos 5 colonias, la de mayor tamaño posee alrededor de 100 parejas.

Woehler (1993). Georgias del Sur en la estación reproductiva 1985-86 se estimaron 183.000 parejas distribuidas en 34 colonias.

Croxall et al. (1984a). Registraron en islas Malvinas 150 parejas.

Bingham (1996). Islas Malvinas, en 1995/96, registró 339 pichones.

### Huevos

Pone 1, ovoidal, blanco.

### Medidas

Murphy (1936): 96 a 108 x 74 a 77 X= 103,0 x 75,5 (N=6)

### Peso

Watson (1975): 304

### Generalidades

Stonehouse en Lack (1968). Período de incubación, 53 días; Isenmann y Jouventin (1970), 52-55 días; Watson (1975), 54-55 días.

Martínez (1992). Ambos sexos incuban con turnos de incubación de 12-21 días. La puesta ocurre entre finales de noviembre y principios de marzo, realizando dos ciclos reproductivos cada tres años. Forman colonias donde cada pareja ocupa alrededor de 1 m<sup>2</sup>. Los pichones están en guardería 40 días, emplumando en 10-13 meses; la madurez sexual se produce entre los 5 y 7 años.





Bahía Inútil. Tierra del Fuego. Chile. 15-02-2013 Foto: Mauro Bianchini

#### Otros

Couve y Vidal (2010). Fueron capturados con fines comerciales y para extracción de aceite, en Isla de los estados.

#### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Grande, pico largo. Mancha naranja en los costados del cuello. Se parece al Pingüino emperador pero es de menor tamaño.

#### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Aptenodytes patagonicus patagonicus* J.F. Miller, 1778 nidifica en Georgias y Sandwich del Sur, en las Malvinas, isla de los Estados y Hornos. Llega ocasionalmente a la costa patagónica y de Buenos Aires.

#### SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Dos subespecies. Georgias y Sandwich del Sur, en las islas Malvinas, isla de los Estados y Hornos. Océano Sur, de Marion, Kerguelen, Crozet.

#### CITAS Y OBSERVACIONES

*Aptenodytes patagonicus patagonicus* J.F. Miller, 1778

##### Buenos Aires

Citas: Bachmann (1999); Battaglia y Salerno (1986); Fangauf en Naroskyy Di Giacomo (1993); Fiameni (1992)

##### Chubut

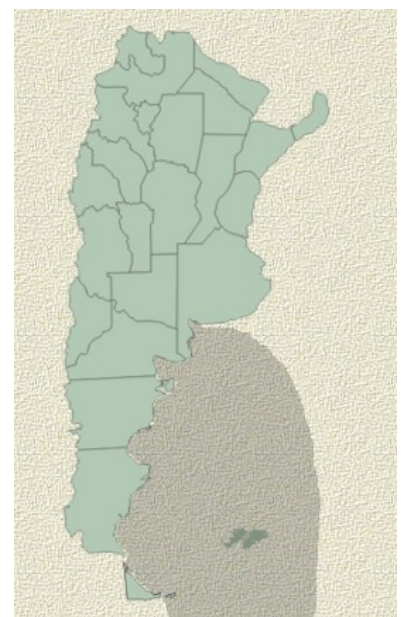
Citas: Daciuk (1976e); Escudero et al. (2004); Harris (2008)

##### Río Negro

Citas: Gelain y Tolosa (2011); Petracci et al (2004a); Llanos et al. (2011)

##### Santa Cruz

Citas: Daciuk (1976a); Fenton en Darrieu et al. (2008); Harris (2008)



### Tierra del Fuego

Citas: Yaciiante y Kunzle en Chebez et al. (1998); Clark (1986); Johansen (1966); Reynolds (1935)

### Islas Malvinas

Citas: Bingham (1998); Croxall et al. (1984a); Daciuk (1976b); Wace (1921); Watson (1975); Woods (1975, 1988, 2006)

### Georgias del Sur

Citas: Carcelles (1931); Prince y Croxall (1996); Watson (1975); Woehler (1993)

### Orcadas del Sur

Citas: Coria et al. (2011)

### Sandwich del Sur

Citas: Watson (1975)

### Región Subantártica y Antártica

Citas: Coria et al. (2011); Tomo (1971); Voisin (1971)

## PINGÜINO EMPERADOR *Aptenodytes forsteri* G. R. Gray, 1844

**Otro nombre:** Pájaro bobo emperador.

### DESCRIPCIÓN

**Largo:** 120 cm.

**Peso:** Martínez (1992): 19-46 kg; Reynolds en Humphrey et al. (1970): N= 1 25 kg

**Coloración.** Pico largo, negro azulado con una línea roja a lo largo de la mandíbula inferior. Patas negras. Iris pardo.

Cabeza negra. Una mancha amarilla a los lados del cuello superior. Dorso plumizo. Ventralmente blanco, con una línea negra a los lados del pecho.

Alas plumizas.

### COMPORTAMIENTO

#### Alimentación

Cherel y Kooyman (1998). **Peces:** *Chionodraco hamatus*, *Chionodraco wilsoni*, *Gerlachea australis*, *Neopagetopsis ionah*, *Pagetopsis* sp., *Pagothenia borchgrevinki*, *Pleurogramma antarcticum*, *Trematomus lepidorhinus*, *Trematomus newnesi*

Lescroël et al. (2004). **Crustáceos:** *Abyssorchomene rossi/plebs*, *Antarctomysis ohlinii*, *Epimeriella macronyx*, *Euphausia crystallorophias*, *Euphausia superba*, *Eusirus microps*, *Eusirus propeperdentatus*, *Hyperia macrocephala*, *Hyperiella macronyx*, *Uristes gigas*

### HÁBITAT

Mares, islas, costas.

### NIDIFICACIÓN

Nidifica en el Continente Antártico y en los Islotes Dion al sur de la Península Antártica.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
				N	N						

No construye nido, ponen un sólo huevo que mantienen entre el cuerpo y las patas.

Woehler (1993). En los islotes Dion, península Antártica alrededor de 500 parejas.  
Coria y Montalti (2000). Isla Snow Hill, Antártida, 20-07-1997, 1.200 parejas nidificando.

### Huevos

Pone 1, ovoidal, blanquecino o gris verdoso pálido.

### Medidas

Wilson en Murphy (1936): 107 a 131 x 75 a 86 (N=18)

Watson (1975): 85 x 125

### Peso

Prévost en Lack (1968): 450

### Generalidades

Prévost en (Lack 1968). Período de incubación: 62 días; Isenmann y Jouventin (1970): 64-65 días; Watson (1975): 60-65 días,

(Williams 1995). Incuba sólo el macho cubriendo el huevo con un repliegue ventral, entre las patas.

(Martínez 1992). Es una especie altamente colonial, arriba a la zona de nidificación entre marzo y fines de abril. La puesta comienza entre principios de mayo y junio. Los pichones están en la guardería alrededor de 45 días; el emplume se completa luego de 5 meses. La madurez sexual se produce en las hembras a los 5 años y a los 6 en los machos; el éxito reproductivo alcanza alrededor del 64 %.

### Estatus reproductivo

(Martínez 1992). La población total se estima entre 135.000 y 175.000 parejas, es estable aunque presenta pequeñas fluctuaciones.

### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Gran tamaño. Mancha amarilla en los costados del cuello.

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Aptenodytes forsteri* G. R. Gray, 1844 nidifica en la Antártida. Se desplaza en verano hasta las costas de Shetland y Orcadas del Sur, Georgia del Sur, las islas Malvinas, Tierra del Fuego y Santa Cruz.

### SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Monotípica. Circumpolar en Antártida.

### CITAS Y OBSERVACIONES

#### Santa Cruz

Citas: Daciuk (1976a)

#### Tierra del Fuego

Citas: Clark (1986); Humphrey et al. (1970); Reynolds (1935)



## Islas Malvinas

Citas: Woods (2006)

## Orcadas del Sur

Citas: Bennett (1920); Coria et al. (2011)

## Shetland del Sur

Citas: Montalti y Orgeira (2001)

## Georgias del Sur

Citas: Prince y Croxall (1983, 1996); Prince y Payne (1979)

## Región Subantártica y Antártica

Citas: Bennett (1920); Blendinger (1998); Coria et al. (2011); Coria y Montalti (2000); Montalti y Soave (2002); Orgeira (1997a); Woehler (1993)

## PINGÜINO DE VINCHA *Pygoscelis papua* (J. R. Forster, 1781)

**Otros nombres:** Gentoo. Pájaro bobo Juanito. Pingüino de pico rojo. Pingüino papúa.

### DESCRIPCIÓN

**Largo:** 80 cm

**Peso:** Croxall y Prince (1980b): N= 43 (?) X: 6820 g

**Coloración.** Pico rojo con punta negra. Patas naranja. Iris pardo castaño claro.

Cabeza negra con una franja blanca que se extiende por la parte superior de la misma, de un ojo a otro.

Dorsal gris pardusca. Ventral blanca.

Alas (aletas) grises pizarra ribeteadas de blanco.

### COMPORTAMIENTO

#### Alimentación

Ridoux (1994). **Crustáceos:** *Cyllopus lucasii*, *Euphausia longirostris*, *Euphausia similis*, *Euphausia triacantha*, *Euphausia vallentini*, *Gondogenia spinicosa*, *Hyperia* sp., *Hyperiella antártica*, *Hyperoche* sp., *Nauticaris marionis*, *Primo macropa*, *Stylocheiron abbreviatum*, *Themisto gaudichaudii*, *Thysanoessa* sp. **Cefalópodos:** *Alluroteuthis antarcticus*, *Brachioteuthis* sp., *Gonatus antarcticus*, *Kondakovia longimana*, *Moroteuthis* sp., *Onychoteuthis* sp. **Peces:** *Dissostichus eleginoides*, *Gymnoscopelus nichotsi*, *Harpagifer spinosus*, *Krefflichthys andersoni*, *Lepidonotothen larseni*, *Maraenolepis* sp., *Notothenia acuta*, *Paradiplospinus gracilis*, *Paranotothenia magellanica*, *Proctomyctophum normani*, *Zanclus cornutus*. **Otros:** *Chaetognatha* (*Sagitta gazellae*)

Coria et al. (2000). **Crustáceos:** *Euphausia suprema*, *Psychroteuthis glacialis*. **Peces:** *Champscephalus gunnari*, *Channichthys rhinoceratus*, *Electrona antártica*, *Gobionotothen gibberifrons*, *Gymnoscopelus fraseri*, *Gymnoscopelus nichotsi*, *Harpagifer antarcticus*, *Lepidonotothen nudifrons*, *Notothenia nybelini*, *Pagothenia bernacchii*, *Proctomyctophum normani*, *Trematomus newnesi*

Berón et al. (2002). **Cefalópodos:** *Neopagetopsis ionah*. **Peces:** *Champscephalus gunnari*, *Chinodraco rastrospinosus*, *Cryodraco antarcticus*, *Electrona carlbergi*, *Gobionotothen gibberifrons*, *Harpagifer antarcticus*, *Lepidonotothen larseni*, *Lepidonotothen nudifrons*, *Notothenia coriiceps*, *Notothenia rossii*, *Pagotopsis maculatus*, *Proctomyctophum choriodon*, *Electrona carlbergi*, *Gobionotothen gibberifrons*, *Harpagifer antarcticus*, *Lepidonotothen larseni*, *Pseudochaenichthys georgianus*, *Trematomus newnesi*

Lescroët et al. (2004). **Crustáceos:** *Euphausia vallentini*, *Themisto gaudichaudii*, *Thysanoessa* sp. **Cefalópodos:** *Alluroteuthis* sp., *Brachioteuthis picta*, *Kondakovia longimana*, *Moroteuthis* sp., *Octopus* sp., *Onychoteuthis* sp. **Peces:** *Champscephalus gunnari*, *Channichthys rhinoceratus*, *Dissostichus eleginoides*, *Gobionotothen*

*acuta*, *Harpagifer kerguelensis*, *Krefflichthys andersoni*, *Lepidonotothen squamifrons*, *Nototheniops mizops*, *Paranotothenia magellanica*, *Zanchlorhynchus spinifer*. **Otros:** Anélidos (*Platynereis magellanica*)

### Voces

Straneck (in litt.). En época de celo en la colonia de nidificación emite un potente y nasal Brreeeh... Brreeeh... Brreeeh...

### HÁBITAT

Mares, islas y costas rocosas.

### NIDIFICACIÓN

Nidifica en las Islas Malvinas, Isla de los Estados, Georgias, Sandwich, Shetland, Orcadas del Sur y Península Antártica hasta los 65°S.

También en las islas Bouvet, Marion, Crozet, Príncipe Eduardo, Kerguelen, Heard y Macquarie.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
N								N	N	N	N

Huevos en el suelo, con o entre guijarros y huesos.

Olrog (in litt.). Isla Media Luna, Shetland del Sur (19-01-1953) 300 parejas con pichones chicos. Isla Decepción, Shetland del Sur (20-01-1953) 10.000 parejas con huevos y pichones pequeños. Península Potter, Isla Rey Jorge (25 de Mayo) Shetland del Sur (21-01-1953) 5.000 parejas con huevos y pichones. Bahía Esperanza, península Antártica (24-01-1953) 42 parejas con huevos y pichones. Carcelles (1931). Islas Georgias del Sur, noviembre de 1929, colonia con huevos. Cobb (1933). Islas Malvinas colonia con huevos en octubre. Bellisio (1967). Bahía Esperanza, diciembre de 1966, 57 nidos con pichones emplumados. Tomo (1971). Cría entre septiembre y enero. Woods (1975). En Islas Malvinas posturas desde fines de septiembre a mediados de octubre. Conroy et al. (1975). En Isla Elefante, Shetland del Sur, 2.600 parejas nidificando en diciembre. Daciuk (1976a). Laguna Voluntario y Brazo Norte, Islas Malvinas, 19-11 al 02-12-1974, colonias de nidificación. Croxall et al. (1984b). En Sandwich del Sur 2.000 parejas. Poncet y Poncet (1985). En Orcadas del Sur 10.940 parejas. Woods (1988). Nidifica en colonias de miles de individuos en las costas de las Islas Malvinas Este y Oeste. La puesta es entre fin de septiembre y mitad de octubre. Woehler (1993). En Georgias del Sur 98.600 parejas. Bingham (1996). En islas Malvinas 65.000 parejas. Orgeira (1997c). Punta Cierva, costa de Danco, Península Antártica, nidifica. Schiavini et al. (1998). 1993-95, Isla Martillo, dpto. Ushuaia, Tierra del Fuego, nidificando. Quintana y Cirelli (2000). En Punta Cierva, península Antártica 1.044 parejas. Pistorius et al. (2010). Islas Malvinas 84 colonias, 65.857 parejas nidifican. Coria et al. (2011). 460 nidos en la Isla Laurie, Islas Orcadas del Sur, Antártida. Montalti, en De la Peña y Montalti (2014). Punta Stranger, isla 25 de Mayo, Islas Shetland del Sur, Antártida. Medidas de nido periférico: diámetro  $X = 228 \pm 16.6$ , rango 200-250, altura  $X = 65 \pm 14.1$ , rango 50-95 (N=10)

### Huevos

Pone 2, raramente 1 o 3, ovoidales o esféricos, blancos.



### Medidas

Murphy (1936): 67 a 74 x 54 a 62 (N=18)

Watson (1975): 56,2 a 61,0 x 66,5 a 73,0

Montalti (inéd.): 65, 2 a 73,6 x 55,0 a 60,2 X=68,4 x 57,0 (N=18)

### Peso

Stonehouse en Lack (1968): 136

Watson (1975): 117 a 153

Montalti (inéd.): 102 a 135 X=116 (N=10)

### Generalidades

Tomo (1971). Período de incubación, 30 a 37 días; Watson (1975), 35-39 días.

Martínez (1992). Incuban ambos sexos en turnos entre 1 y 7 días.

Martínez (1992). La fecha de arribo a las colonias depende de la localidad, llegando a las mismas entre septiembre y octubre. Los nidos están espaciados. La puesta ocurre en noviembre. Los pichones están en las guarderías entre 20-37 días y el emplume se produce entre 62-82 días. La madurez sexual la alcanzan a los dos años. El éxito reproductivo en las islas Georgias y Shetland del Sur 0.9 pichones por pareja.



### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Pico rojo con punta negra. Franja blanca en la cabeza.

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Pygoscelis papua papua* (J. R. Forster, 1781) nidifica en las islas Malvinas y en Tierra del Fuego. Migra al noroeste y llega a la costa de Santa Cruz y Chubut; *Pygoscelis papua ellsworthi* Murphy, 1947 nidifica en Georgias, Sandwich, Orcadas y Shetland del Sur y en el archipiélago Antártico. En otoño migra al norte.

### SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Dos subespecies. Subantártica.

### CITAS Y OBSERVACIONES

*Pygoscelis papua papua* (J. R. Forster, 1781)

#### Chubut

Citas: Pastore (1996); Crespo en Harris (2008)

#### Santa Cruz

Citas: Daciuk (1976a); Darrieu et al. (2008); Oliva Day en Harris (2008); Olrog (1973)

#### Tierra del Fuego

Citas: Clark (1986); Daciuk (1976b); Schiavini et al. (1998, 2005); Yorio et al. (1998)

#### Islas Malvinas

Citas: Bennett (1920); Bingham (1998); Daciuk (1976b, 1983a); Wace (1921); Woods (1975, 1988, 2006)

#### Georgia del Sur

Citas: Woehler (1993)

### **Orcadas del Sur**

Citas: Bennett (1920); Coria et al. (2011); Olrog (1958); Orgeira (1997a); Poncet y Poncet (1985); Prince y Croxall (1996)

### **Sandwich del Sur**

Citas: Croxall et al. (1984b); Orgeira (2004)

### **Shetland del Sur**

Citas: Bennett (1920); Conroy et al. (1975); Montalti y Orgeira (2001); Olrog (1958a); Orgeira (1997a); Shuford y Spear (1988)

### **Región Subantártica y Antártica**

Citas: Bellisio (1967); Carcelles (1931); Novatti (1978); Orgeira (1997a, 1997c, 2004); Tomo (1971)

*Pygoscelis papua ellsworthi* Murphy, 1947

### **Georgia del Sur**

Citas: Carcelles (1931)

### **Orcadas del Sur**

Citas: Berón et al. (2002)

### **Shetland del Sur**

Citas: Arechabala y Novatti (1983); Favero y Silva (1993); Olrog (1958a)

### **Región Subantártica y Antártica**

Citas: Novatti (1978); Montalti y Soave (2002)

## **PINGÜINO DE OJOS BLANCOS *Pygoscelis adeliae* (Hombron y Jacquinot, 1841)**

**Otros nombres:** Pájaro bobo de Adelia. Pingüín de la tierra de Adelia. Pingüino de Adelia. Pingüino ojo blanco.

### **DESCRIPCIÓN**

**Largo:** 65 cm

**Coloración.** Pico rojizo y negro. Patas blancas rosadas. Iris pardo rojizo.

Cabeza y garganta, negras. Anillo blanco alrededor de los ojos. Dorsal negra azulada. Ventral blanca.

Alas (aletas) negras con borde posterior blanco.

### **COMPORTAMIENTO**

#### **Alimentación**

Kent et al. (1998). **Crustáceos:** *Cylopus lucasii*, *Euphausia crystallorophias*, *Euphausia superba*, *Hyperia macrocephala*, *Themisto gaudichaudii*, *Vibilia* sp. **Peces:** *Pleuragramma antarcticum*, *Trematomus bernacchii*, *Trematomus newnesi*, *Trematomus* sp. **Cefalópodos:** *Mesonychoteuthis hamiltoni*, *Psychroteuthis glaciaris* Libertelli et al. (2003). **Crustáceos:** *Euphausia superba*. **Peces:** *Electrona antártica*, *Protomyctophum choriodon*, *Protomyctophum normani*, *Trematomus newnesi*

#### **Voces**

Straneck (in litt.). En la colonia de nidificación emite una voz áspera que comienza con un cacareo que va aumentando para terminar en una nota prolongada k.k.k.kekekekekereerrrrrrrh...

## HÁBITAT

Mares, islas.

## NIDIFICACIÓN

Es una especie Circumpolar, nidifica en las Islas Sandwich, Orcadas y Shetland del Sur y a lo largo de las costas e islas de la Antártida.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
N									N	N	N

En el suelo construido con rocas entre 1 y 5 cm de diámetro que recolecta de los alrededores.

Olrog (*in litt.*). Isla 25 de Mayo, 21-01-1953, 10.000 parejas con pichones. En Bahía Esperanza, 24-01-1953, 50.000 parejas con pichones.

Taylor (1962). Cabo Royds, Isla Ross, Antártida, colonia con huevos en noviembre.

Bellisio (1967). Bahía Esperanza, diciembre 1966, colonia de nidificación.

Tomo (1971). Cría de octubre a enero.

Spurr (1975a). Cabo Bird, Isla Ross. Colonia con huevos en noviembre.

Croxall y Kirwood (1979). Estimaron la población en la península Antártica en 480.000 parejas.

Cordier et al. (1981). En las Islas Shetland del Sur 49.100 parejas.

Croxall et al. (1982). En las Islas Sandwich del Sur, 30.000 parejas.

Cordier et al. (1983). La concentración mayor de esta especie se encuentra en la Península Antártica, donde la colonia ubicada en Bahía Esperanza posee 117.000 parejas reproductivas.

Woehler (1993). En las Islas Orcadas del Sur, 187.000 parejas.

Coria y Montalti (1993a). Nidificando en cuatro colonias en la isla Laurie, Orcadas del Sur.

Carlini et al. (1998). La población en Punta Stranger, Isla 25 de Mayo, Shetland del Sur, decreció 45.5 % entre 1987 y 1996.

Coria et al. (2011). 79.976 nidos en la Isla Laurie, Islas Orcadas del Sur, Antártida.

## Medidas

Tenaza (1971). Nido central, diámetro  $X = 197,0$  (N=60). Nido periférico 172,0 (N=60)

Montalti en De la Peña y Montalti (2014). Diámetro 165,0 a 190,0  $X = 178,6$  (N=7); altura 35,0 a 55,0;  $X = 47,1$  (N=7)

## Huevos

Pone 2, ovoidales, blanco verdosos.

## Medidas

Watson (1975): 61,0 a 77,5 x 47,0 a 59,5

Wilson en Murphy (1936): 64 a 72 x 50 a 55 (N= 96)

Montalti en De la Peña y Montalti (2014): 63,4 a 83,0 x 48,4 a 55,9  $X = 68,3$  x 52,4 (N= 12)

## Peso

Taylor en Lack (1968): 124

Watson (1975): 75-148

Montalti en De la Peña y Montalti (en prensa): 80,0 a 127,0  $X = 96,2$  (N= 12)

## Generalidades

Taylor en (Lack 1968). Período de incubación, 33 días; Isenmann y Jouventin (1970): 33-34 días; Tomo (1971): 30 a 37 días. Ambos sexos incuban en turnos de incubación de 7-23 días. (Martínez 1992). Forman grandes colonias donde construyen los nidos muy juntos entre sí, agrupándose en sectores discretos o discontinuos. Arriban a las colonias entre fin de septiembre y principios de octubre de su viaje migratorio desde el Norte. La puesta ocurre entre principios y mitad de noviembre. El segundo huevo es generalmente de menor tamaño. Los pichones están en las guarderías 16-19 días, el emplume se produce en 50-56 días; la madurez sexual ocurre alrededor de los 8 años, pudiendo ser antes (5 años); el éxito reproductivo en la isla Signy (Orcadas del Sur) es alrededor del 75 %. Los pichones parten de las colonias luego de los adultos, entre fin de enero y principios de febrero (Shetland del Sur).

## Otros

Bellisio (1967). Ejemplares Albino y con garganta blanca.

## IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Cabeza negra con fino anillo ocular blanco.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Pygoscelis adeliae* (Hombron y Jacquinot, 1841) nidifica en Sandwich, Georgias del Sur, Orcadas y Shetland del Sur y en el archipiélago Antártico. Accidental en las islas Malvinas.

## SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Monotípica. Circumpolar. Antártida.

## CITAS Y OBSERVACIONES

### Islas Malvinas

Citas: Woods (2006)

### Georgias del Sur

Citas: Prince y Payne (1979); Prince y Croxall (1983, 1996)

### Orcadas del Sur

Citas: Coriay Montalti (1993a); Coria et al. (2011); Paz (1990a); Woehler (1993)

### Sandwich del Sur

Citas: Croxall et al. (1984a)

### Shetland del Sur

Citas: Arechabala y Novatti (1983); Bennett (1920); Favero y Silva (1993); Olrog (1958a)

## Región Subantártica y Antártica

Citas: Bellisio (1967); Croxall y Kirwood (1979); Dabbene (1920); Montalti y Soave (2002); Olrog (1958); Orgeira (1997a, 2004); Santos et al. (2005b); Spurr (1975a); Taylor (1962); Tomo (1971)



## PINGÜINO DE BARBIJO *Pygoscelis antarcticus* (J. R. Forster, 1781)

**Otros nombres:** Pingüín de barbijo. Pingüino antártico. Pingüino de cara marcada. Pingüino de cara rayada. Pingüino de collar.

### DESCRIPCIÓN

**Largo:** 60 cm.

**Peso:** Croxall y Furse (1980a): N= 19 (M) X: 4435 g, N= 25 (H) X: 3876 g

**Coloración.** Pico negro. Patas rosadas.

Frente, corona y nucanegras. Cara, lados de la cabeza y del cuello, garganta y partes ventrales blancos.

Angosto collar negro por la garganta y a los lados de la cabeza. Dorsal gris plumiza.

Alas (aletas) plumizas con el margen posterior blanco.

### COMPORTAMIENTO

#### Alimentación

Rombolá et al. (2006). **Crustáceos:** *Abyssorchomene rossi*, *Cheirimedon* sp., *Cyllopus lucasi*, *Euphausia superba*, *Eusirus* sp., *Orchomenella orchomenopsis*, *Pontogeneiella antártica*, *Themisto gaudichaudi*. **Peces:** *Electrona antártica*, *Electrona carlsbergi*, *Gobionotothen gibberifrons*, *Gymnoscopelus nicholsi*, *Lepidonotothen nudifrons*, *Gymnoscopelus nicholsi*, *Nothoteniops larsen*, *Notolepis coatsi*, *Trematomus newnesi*.

Rombolá et al. (2010). **Crustáceos:** *Euphausia superba*, *Hyperia macrocephala*, *Themisto gaudichaudi*. **Peces:** *Electrona antártica*, *Electrona carlsbergi*, *Gobionotothen gibberifrons*, *Gymnoscopelus nicholsi*, *Notolepis coatsi*, *Pleuragramma antarcticum*, *Protomyctophum bolini*, *Trematomus newnesi*

#### Voces

Straneck (in litt.). En la colonia de nidificación, en período de celo, su voz es un áspero y repetido Wehehehe, Wehehehe.

#### HÁBITAT

Mares, costas rocosas.

#### NIDIFICACIÓN

Nidifica en las Islas Georgias, Sandwich, Orcadas y Shetland del Sur y en la Península Antártica hasta los 65°10'S.

También en las Islas Bouvet, Heard, Balleny y Peter.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
										N	N

Huevos en el suelo, entre guijarros.

Olrog (*in litt.*). Isla Decepción, Shetland del Sur, 17-01-1953, 25.000 parejas con pichones grandes y chicos; Isla Media Luna, Shetland del Sur, 19-01-1953, entre 10.000 y 15.000 parejas con huevos y pichones; el 02-02-1953 los pichones estaban listos para ir al mar en esta última isla.

Carcelles (1931). Cooper Harbour (Islas Georgias del Sur) noviembre de 1929, colonia de 69 individuos incubando.

Conroy et al. (1975). Isla Elefante, Shetland del Sur, 120.000 parejas, huevos en diciembre.



Croxall et al.(1984b). En la isla Elefante, islas Shetland del Sur, 448.160 parejas.  
Poncet y Poncet (1985). En Orcadas del sur 600.000.  
Shuford y Spear (1988). En la isla Livingston 38.000 parejas y en isla Decepción 70.000 (islas Shetland del Sur).  
Woehler (1993). 6.000 parejas en Georgias del Sur y 5 millones de parejas en Sandwich del Sur.  
Coria y Montalti (1993a). Nidificando en seis colonias en la isla Laurie, Orcadas del Sur.  
Orgeira (1997c). Punta Cierva, costa de Danco, Península Antártica, nidifica.  
García Esponda et al. (2000). Isla Halfmoon, Islas Shetland del Sur, 1995/96, nidificando.  
Coria et al. (2011). 143.800 nidos en la Isla Laurie, Islas Orcadas del Sur, Antártida.

### **Medidas**

Montalti en De la Peña y Montalti (2014). Diámetro X=  $178.5 \pm 12.1$  rango 160-195, altura X=  $53.5 \pm 8.67$  rango 45-75, n= 10 (Punta Stranger, isla 25 de Mayo, Shetland del Sur, Antártida,

### **Huevos**

Pone 2, a veces 1, ovoidales, blanco verdoso.

### **Medidas**

Clarke, en Murphy (1936): 69,5 a 77,0 x 53,0 a 55,0  
Conroy et al.(1975): 67,3 x 51,9 (N= 51)  
Watson (1975): 49 a 53 x 64 a 75  
Montalti en De la Peña y Montalti (2014): 63,4 a 78,0 x 48,3 a 54,5 X= 69,2 x 51,1 (N= 19)

### **Peso**

Stonehouse en Lack (1968): 110  
Watson (1975): 91 a 118  
Montalti en De la Peña y Montalti (2014): 84 a 120 (N= 19)

### **Generalidades**

Tomo (1971). Período de incubación, 30 a 37 días; Watson(1975), 37 días.  
(Martínez 1992). Incuban ambos sexos en turnos de 1 a 18 días.  
(Watson 1975).Arriba a las colonias de principios a mediados de noviembre.  
(Martínez 1992). La puesta es entre fin de noviembre y principio de diciembre. Las colonias son grandes, cientos o miles de aves. Los pichones forman guarderías en las que están entre 23 y 29 días.

### **IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO**

Cara blanca con fino collar negro.

### **DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA**

*Pygoscelis antarcticus*(J. R. Forster, 1781)nidifica en Georgias, Sandwich, Orcadas y Shetland del Sur y en el archipiélago antártico.  
En otoño se desplaza hasta las islas Malvinas y costa de Buenos Aires.

### **SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN**

Monotípica. Circumpolar. Georgias, Sandwich, Orcadas y Shetland del Sur y en el archipiélago antártico.

### **CITAS Y OBSERVACIONES**

#### **Buenos Aires**

Citas: Bachmann (1999)

### **Santa Cruz**

Citas: Collm en Darrieu et al. (2008)

### **Islas Malvinas**

Citas: Daciuk (1976a); Wace (1921); Woods (2006)

### **Georgia del Sur**

Citas: Carcelles (1931); Croxall y Furse (1980a); Dabbene (1920); Murphy (1936); Prince y Croxall (1996); Stonehouse (1967); Woehler (1993)

### **Orcadas del Sur**

Citas: Bennett (1920); Coria y Montalti (1993a); Coria et al. (2011); Dabbene (1920); Murphy (1936); Olrog (1958); Orgeira (1997a); Paz (1990a); Poncet y Poncet (1985)

### **Sandwich del Sur**

Citas: Dabbene (1920); Murphy (1936)

### **Shetland del Sur**

Citas: Arechabala y Novatti (1983); Bennett (1920); Conroy et al. (1975); Dabbene (1920); García Esponda et al. (2000); Olrog (1958a); Shuford y Spear (1988)

### **Región Subantártica y Antártica**

Citas: Olrog (1958); Orgeira (1997a, 1997c, 2004)

## **PINGÜINO DE HUMBOLDT *Spheniscus humboldti* Meyen, 1834**

**Otros nombres:** Pájaro bobo de Humboldt. Pájaro niño. Patranca. Pingüino del Norte. Pingüino del Pacífico.

### **DESCRIPCIÓN**

**Largo:** 70 cm.

**Coloración.** Pico negruzco con base rosada. Patas negruzcas. Iris pardo rojizo.

Cabeza y garganta negras. Dorso gris pardusco. Franja blanca estrecha desde la base del pico por arriba de los ojos hasta el cuello, uniéndose con la del otro lado. Ventral blanca. Una franja negra con forma de herradura rodea el pecho, extendiéndose hasta la cola, separada del dorso por una franja blanca.

### **HÁBITAT**

Mares, islas.

### **DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**

*Spheniscus humboldti* Meyen, 1834 se distribuye por el Pacífico, Perú, Chile. Observado en mares argentinos.

### **IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO**

Se parece al Pingüino del Cabo, pero es más grande y la franja blanca en la cabeza es más estrecha.

### **SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN**

Monotípica. Costas de Chile y de Perú. Corriente de Humboldt.

### **CITAS Y OBSERVACIONES**

#### **Buenos Aires**

Citas: Canevari et al. (1991)

## PINGÜINO PATAGÓNICO *Spheniscus magellanicus* (J. R. Forster, 1781)

**Otros nombres:** Burro. Pájaro bobo. Pájaro burro. Pájaro manco. Pájaro niño. Pingüín. Pingüín de Magallanes. Pingüino. Pingüino burro. Pingüino común. Pingüino de Magallanes.

### DESCRIPCIÓN

**Largo:** 70 cm.

**Peso:** Zapata (1967): N= 4 (M) X: 4376,0 g (Rango: 4120,0 a 4800,0); Reynolds en Humphrey et al. (1970): N= 1 (?) 4072 g; Daciuk (1976e): N= 6 (M) X: 4490 g (Rango: 3130,0 a 5600,0). N= 2 (H) 2950,0 y 4150,0 g; Scolaro et al. (1983): N= 49 (M) X: 4470,0 g, N= 49 (H) X: 3770,0 g

**Coloración.** Pico negro. Patas negruzcas. Iris pardo.

Cabeza y garganta negras. Una franja blanca se extiende desde la base del pico, por encima de los ojos y curvándose hacia abajo para unirse a la del lado opuesto por debajo de la garganta. Ancho collar negro en el cuello. Por debajo de éste, otro más fino, negro, que se extiende hacia abajo a los lados del pecho hasta los flancos. Dorsal y alas, grises pizarra. Ventral blanca.

### COMPORTAMIENTO

#### Alimentación

Frere et al. (1996b). **Peces:** *Austroatherina* sp., *Eliginops maclovianus*, *Engraulis anchoíta*, *Merluccius hubbsi*, *Sprattus fuegensis*, *Syngnatus* sp. **Cefalópodos:** *Illex* sp., *Loligo* sp., *Octopus* sp.

Gandini et al. (1999). **Peces:** *Engraulis anchoíta*, *Merluccius hubbsi*. **Cefalópodos:** *Illex* sp., *Loligo gahi*, *Loligo* sp., *Octopus* sp. **Crustáceos:** *Munida* sp., *Peisos petrunkevitchi*

Forero et al. (2002). **Peces:** *Engraulis anchoíta*, *Merluccius hubbsi*. **Cefalópodos:** *Illex* sp., *Loligo* sp., *Octopus tehuelchus*. **Crustáceos:** *Artemisia longinaria*

#### Voces

Straneck (*in litt.*). La voz que emite durante el cortejo y la nidificación es un áspero y fuerte hac, hac, hac, Hac, Hac, Hac. HAAAAAAaaaahh, hac, hac.

#### HÁBITAT

Mares, islas, costas marinas.

#### NIDIFICACIÓN

En Argentina nidifica en las costas e islas patagónicas de Chubut y Santa Cruz, Tierra del Fuego e Islas Malvinas.

También en la costa sur de Chile.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
									N	N	

Depresión o madriguera (cueva) en el suelo, a veces bajo vegetación evitando el sol.

Narosky (*in litt.*). En Punta Tombo, dpto. Florentino Ameghino, Chubut, el 20-01-1971 nidos con pichones, el 12-10-1974 casi todos los nidos con dos huevos, a veces uno, sin incubar o con principio de incubación; el 18-11-1983 la mayoría de los nidos con dos huevos o dos pichones de pocos días. En Cabo Dos Bahías, dpto. Florentino Ameghino, Chubut, el 10-02-1986, pichones; en Islote del Banco Cormorán y Punta Entrada, dpto. Magallanes y Copen Aike, Santa Cruz, el 12-02-1986, pichones.

Doello-Jurado (1917). Puerto Deseado, dpto. Deseado, Santa Cruz, en 1916 colonia con pichones.

Smyth (1927). Islas Malvinas, el 20-10-1923, dos huevos.

Castellanos (1935). Isla Observatorio, Tierra del Fuego, el 14-01-1934, nidos con pichones.

Birabén y Hilton Scott (1939). En Punta Medanosa, dpto. Florentino Ameghino, Chubut, 15 pichones el 20-12-1935 y 19 el 21-03-1936.

Beck en Murphy (1936). Islas Malvinas, 2 huevos.

Zapata (1967). Isla Quiroga e Isla de los Pájaros, dpto. Deseado, Santa Cruz; nidos con huevos en octubre de 1961 y en Isla Larga pichones a mediados de noviembre de 1961.

Daciuk (1976). Islas Malvinas cría de mediados de octubre a mediados de noviembre, en túneles de 1.20 m de largo que hace en turbales, pone dos huevos. En Punta Cero, Caleta Valdés, dpto. Biedma, Chubut, parejas nidificando; en Punta Clara, dpto. Florentino Ameghino, Chubut, en octubre-noviembre de 1973, nidos con huevos.

Daciuk (1977a). Isla Rey o del Telégrafo, en Isla Estorbo o de los Pájaros, Isla Quiroga, Isla Quinta e Isla Larga o de los Leones, dpto. Deseado, Santa Cruz, colonias de nidificación en 1971-72, nidifican además en zonas de península Valdés, dpto. Biedma, Chubut, en Punta Tombo, Punta Roja y Cabo Dos Bahías, dpto. Florentino Ameghino, Chubut.

Korschenewski (1977). Punta Cero, Caleta Valdés, dpto. Biedma, Chubut, colonia de nidificación.

Scolaro y Kovacs (1978). Estancia San Lorenzo (Las Chacras). dpto. Biedma, Chubut, colonias de nidificación el 01-11-1977.

Scolaro et al. (1979). Punta Tombo, dpto. Florentino Ameghino, Chubut, 1976-77, nidificando.

Scolaro et al. (1980a). Punta Tombo, dpto. Florentino Ameghino, Chubut, fines de agosto a noviembre de 1976, nidificando.

Scolaro et al. (1980b). Colonias de nidificación en Estancia San Lorenzo (Las Chacras). Caleta Valdés, dpto. Biedma, Punta Clara, Punta Tombo, Punta Lobería, Cabo Dos Bahías, Isla Blanca, Isla Leones, Isla Tova y Tovita, Isla Isabel, Isla Viana, Punta Medanosa, dpto. Florentino Ameghino, Chubut. Islas de la ría de Puerto Deseado, Estancia 8 de Julio, Cabo Guardían e islas adyacentes, Islote del Banco Cormorán, Islote Leones, dpto. Magallanes, Punta Entrada, Monte León, Departamento Copen Aike, Isla Deseada (Ría de Río Gallegos) y Punta Dungeness, dpto. Güer Aike, Santa Cruz.

Badano et al. (1982). Cabo Dos Bahías, dpto. F. Ameghino, Chubut, el 15-10-1982 nidos con huevos.

Daciuk (1983b). Punta Tombo, dpto. Florentino Ameghino, Chubut, en octubre-noviembre de 1970 nidos con huevos.

Scolaro et al. (1984). Punta Lobería, dpto. Florentino Ameghino, Chubut, el 17-10-1982 nidos con huevos.

Scolaro y Arias de Reyna (1984). Punta Tombo, dpto. Florentino Ameghino, Chubut, nidificando.

Croxall et al. (1984a). Islas Malvinas las colonias alcanzan alrededor de 100.000 parejas.

Schiavini y Yorio (1995). 519 parejas reproductoras en la isla Martillo, Canal de Beagle, Tierra del Fuego.

Carribero et al. (1995). 9.456 nidos en Islas de la Caleta Valdes y 1.281 en la Caleta Interna, en 1991;  $17.034 \pm 2.553$  nidos en Estancia San Lorenzo,  $10.973 \pm 1.807$  nidos en Caleta Externa, 13.780 nidos en Islas de la Caleta Valdes y 1.553 nidos en la Caleta Interna en 1993; 47 nidos en la isla de los Pájaros en 1994, Península Valdes, dpto. Biedma, Chubut.

Scolaro et al. (1996). Punta Lobería, dpto. Florentino Ameghino, Chubut, noviembre 1986 a diciembre de 1988, nidificando.

Scolaro et al. (1999). Estancia San Lorenzo, dpto. Biedma, Punta Clara, Punta Lobería, dpto. Florentino Ameghino, Chubut, Monte león, dpto. Corpen Aike, Punta Dungenes, dpto. Güer Aike, Santa Cruz, setiembre 1989 a marzo de 1990, nidificando.

Saravia et al. (1996). Bahía Bustamante, dpto. Escalante, Chubut, 25.000 nidos en islas.

Gandini et al. (1997). 90.000 parejas en Cabo Vírgenes, dpto. Güer Aike, Santa Cruz.

Frere y Gandini (1998). Cabo Guardían, Islote del Bajío, Isla Rasa Chica, Islote Sin Nombre, dpto. Deseado; Banco Cormorán, Banco Justicia I, dpto. Magallanes; Isla Leones, Punta Entrada, Monte León (Continente). dpto. Corpen Aike; Isla Deseada, Cabo Vírgenes, dpto. Güer Aike, Santa Cruz, nidificando.

Gandini y Frere (1998a). Punta Pájaros, Islas Chaffers, Isla Larga, Isla Quiroga, Islote Burlotti, Isla de los Pájaros, Islote de Cañadón de Puerto, Isla del Rey, Isla Pingüino, Isla Chata, Isla Schwarz, Isla Liebres, Punta Medanosa (Faro). Punta Sur, Estancia 8 de Julio, dpto. Deseado, Santa Cruz, nidificando.

Schiavini et al. (1998). Isla Martillo, Punta Frola a Bahía Paz, Isla Observatorio, Isla Goffré, dpto. Ushuaia, Tierra del Fuego, nidificando.

Yorio et al. (1998a). Islote Notable (Isla de los Pájaros). dpto. Biedma, Chubut; Punta Clara, Punta Lobería, Isla Blanca Mayor, dpto. Florentino Ameghino, Chubut, nidificando.

Yorio et al. (1998b). Cabo Dos Bahías, Isla Moreno, Isla Leones, Isla Tova, Isla Tovita, Isla Gaviota, dpto. Florentino Ameghino, Isla Vernaci Este, Vernaci Norte 1, Vernaci Norte 2, Vernaci Sudoeste, Vernaci Boroeste, Viana Mayor, dpto. Escalante, Chubut, nidificando.

Yorio et al. (2001). 6200 parejas en la isla Vernacci Norte, Golfo San Jorge, Chubut.

Albrieu et al. (2004). Isla Deseada, dpto. Güer Aike, Santa Cruz, colonias de nidificación.

Harris (2008). la puesta comienza en octubre.

De la Peña (2013c). Cabo Vírgenes, dpto. Güer Aike, Santa Cruz, el 29-01-1974 nidos con pichones, en Cabo Dos Bahías, dpto. Florentino Ameghino, Chubut, el 01-02-1974 nidos con pichones, en Punta Tombo, dpto.

Florentino Ameghino, Chubut, el 05-11-1979 nidos con huevos, en Puerto Deseado, dpto. Deseado, Santa Cruz, el 07-11-1979 nidos con huevos, el 18-11-00 colonia en Punta Delgada, Península Valdés, dpto. Biedma, Chubut, con huevos.

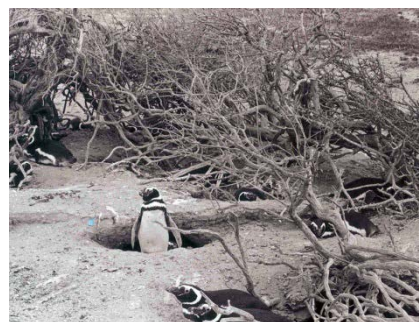
Un nido descripto por De la Peña el 05-11-1979 en Punta Tombo estaba en una cueva irregular de 40 cm de ancho y 45 cm de profundidad.



Punta Tombo. Chubut.  
05-11-1979



Punta Tombo. Chubut.  
05-11-1979



Punta Tombo. Chubut.  
05-11-1979



Cabo Dos Bahías. Chubut.  
01-02-1974



Punta Delgada. Chubut.  
18-11-2000



Punta Tombo. Chubut.  
05-11-1979

### Huevos

Pone 2, ovoidales o cónicos, blancos.

### Medidas

Narosky (*in litt.*): 68,1 a 79,4 x 50,9 a 58,0 X= 72,8 x 55,2 (N= 10)

Beck en Murphy (1936): 70,7 x 57,0 (N= 2)

Vallentín en Murphy (1936): 64 a 74 x 50 a 56

Smyth (1927): 70,0 a 71,0 x 55,5 a 56,5

Hartert y Venturi en Smyth (1927): 70 a 80 x 53,0 a 56,5





Zapata (1967): 62 a 80 x 50 a 58	X= 71,5 x 53,9 (N= 2)
Boswall y Mac Iver (1975): 71,1 a 81,6 x 53,7 a 58,8	X= 76,3 x 55,5 (N= 10)
Scolaro (1984b): 66,8 a 85,2 x 48,8 a 58,7	X= 74,1 x 55,5 (N= 242)
De la Peña (2013c): 71,2 a 79,4 x 53,9 a 57,6	X= 74,6 x 55,7 (X= 8)

### Peso

Carrara (1952): 125 a 162	X= 128 (N= 140)
Boswall y Mac Iver (1975): primer huevo 120 a 145	X= 129 (N= 10)
Boswall y Mac Iver (1975): segundo huevo 115 a 135	X= 126 (N= 10)
Scolaro (1984b): 94 a 185	X= 127,1 (N= 188)
Scolaro (1984b): 96,0 a 170,8	X= 126,9 (N= 54)
De la Peña (2013c): cáscaras 13,8 a 16,4	X= 14,7 (N= 8)

### Generalidades

Scolaro et al. (1980a). Período de incubación, 39-41 días.

García Borboroglu et al. (1998). La edad de madurez sexual en Punta Tombo (Chubut) ocurre en las hembras al cuarto año y en machos al quinto.

Al norte del Golfo San Jorge selecciona islas con presencia de vegetación arbustiva y sustratos que permiten construir nidos con buena cobertura, siendo la cobertura vegetal un requerimiento de nidificación para esta especie.

Stokes y Boersma (1998). El éxito al emplume en Punta Tombo varía, siendo mayor en los nidos que se encuentran cubiertos.

Woods (1988). Arriban a las Islas Malvinas a principios de septiembre, partiendo a mediados de abril.

Nidifica en colonias grandes y chicas con menor densidad de nidos que resto de los pingüinos. Los nidos pueden ser cuevas de hasta 2 metros de profundidad, con una cámara de incubación más alta que el túnel de entrada, lo que permite que al llover no se inunde. La puesta en las islas es entre mitad de octubre y mediados de noviembre.

Martínez (1992). Arriba a las colonias entre agosto y septiembre, la puesta ocurre entre septiembre y octubre. Los pichones están en guarderías entre 20-23 días. El emplume se produce a los 80 días; la madurez sexual ocurre a los 4-5 años en las hembras y a los 5-6 años en los machos; éxito reproductivo entre 0,02 y 1,36 pichones por pareja.

Más información:

Bertellotti (2013). Daciuk (1983b). Schiavini et al. (2005). Scolaro et al. (1979). Scolaro et al. (1980b). Scolaro et al. (1984). Scolaro (1984)

### Otros

Urcola (2011). Un ejemplar con Leucismo parcial.

### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Medialuna blanca a los lados de la cabeza. En el cuello y en la parte superior del pecho, dos collares blancos y dos negros.

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Spheniscus magellanicus* (J. R. Forster, 1781) nidifica en la costa patagónica desde Chubut hasta Tierra del Fuego y en las islas Malvinas.

En otoño migra hasta Buenos Aires, Uruguay y Brasil.

### SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Monotípica. Chile, Argentina. Islas Georgias y Orcadas del Sur.

## CITAS Y OBSERVACIONES

### Buenos Aires

Citas: Fiameni (1994); García y Gómez Laich (2007); Hartert y Venturi (1909); Lucero (1982); Marelli (1933); Narosky y Di Giacomo (1993); Narosky y Fiameni (1986)

### Chubut

Citas: Birabén y Hylton Scott (1939); Bó (1958); Boersma (1997); Boswall (1973); Daciuk (1976e, 1977b, 1983b); De la Peña (2013c); Frere et al. (1996, 1996a); Gatto et al. (2005); Lucero (1982); Parera (1992); Sainz-Trápaga (2014); Savigny (2002); Schiavini et al. (2005); Scolaro (1980); Scolaro et al. (1979, 1980, 1984, 1996a, 1999); Scolaro y Arias de Reyna (1984a); Scolaro y Kovacs (1978); Straneck (1990a); Yorio et al. (1998a, 1998b)

### Río Negro

Citas: Bertellotti y Yorio (2005); Gelain y Tolosa (2011); Llanos et al. (2011); Lucero (1982); Paz (1997a, 1997b, 1991); Savigny y Gelain (2010); Schiavini et al. (2005)

### Santa Cruz

Citas: Albrieu et al. (2004); Albrieu y Navarro (1997); Birabén y Hylton Scott (1939); Carrara (1952); Coconier (2005); Cruz et al. (2005); Daciuk (1976, 1976a); Daneri (1959); Darrieu et al. (2008); De la Peña (2013c); Di Giacomo, A. S. et al. (2005); Doello Jurado (1917); Frere et al. (1996, 1998a); Frere y Gandini (1998); Gandini et al. (1992, 1997); Gandini y Frere (1998a); Goodall et al. (1991); Hartert y Venturi (1909); Lucero (1982); Nasca et al. (2004); Olrog (1973, 1975b); Renard (1931); Salvadori (1900); Scolaro et al. (1980, 1999); Schiavini et al. (2005); Steullet y Deautier (1935); Wilson et al. (1999, 2001, 2005); Yorio (1998); Zapata (1967)

### Tierra del Fuego

Citas: Castellanos (1935); Chebez y Bertonatti (1994); Clark (1986); Humphrey et al. (1970); Olrog (1948, 1950); Schiavini et al. (1998); Yorio et al. (1998)

### Islas Malvinas

Citas: Beck y Murphy (1936); Boersma y Williams (1995); Croxall et al. (1984); Daciuk (1976, 1983a); Simeone et al. (2003); Wace (1921); Woods (1988, 2006)

### Georgias del Sur

Citas: Prince y Croxall (1983, 1996); Prince y Payne (1979)

### Orcadas del Sur

Citas: Coria et al. (2011)

### Región Subantártica y Antártica

Citas: Coria et al. (2011); Daciuk (1983); Orgeira (1997a)

### Mares

Citas: Montalti y Orgeira (1998); Olrog (1958a); Orgeira (1995b, 2001a); Savigny (2002c); Stiles (1979a)



## PINGÜINO DEL CABO *Spheniscus demersus* (Linnaeus, 1758)

**Otros nombres:** Pájaro bobo del Cabo. Pingüino africano.

### DESCRIPCIÓN

**Largo:** 65 cm.

**Coloración.** Pico negro con banda transversal gris. Patas negras moteadas de gris.

Frente, corona, lados de la cara, garganta y partes dorsales negros. Franja blanca desde la base de la mandíbula superior, por arriba de los ojos, extendiéndose a los lados de la cabeza, uniéndose con el blanco ventral. Una franja negra cruza el pecho y baja a los flancos. Ventral blanca.

### HÁBITAT

Mares, islas.

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

*Spheniscus demersus* (Linnaeus, 1758) nidifica en islas y en la costa de Sudáfrica. Llega a mares argentinos y a la costa patagónica.

### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Pico con banda gris. Ventral blanco con banda negra.

Se parece al Pingüino de Humboldt, pero la franja blanca en los costados de la cabeza, es más ancha.

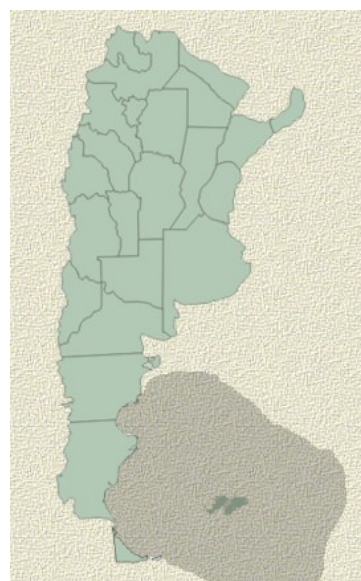
### SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Monotípica. Sudafrica. Manibia.

### CITAS Y OBSERVACIONES

#### Chubut

Citas: Rumboll (1990)



## PINGÜINO CRESTUDO *Eudyptes sclateri* Buller, 1888

**Otros nombres:** Pingüino crestado. Pingüino crestudo. Pingüino de Sclater.

### DESCRIPCIÓN

**Largo:** 71 cm.

**Coloración.** Pico pardo rojizo. Patas rosadas.

Cabeza, garganta, cuello, dorsal y alas, negro azulado. Una línea de plumas amarillas se extiende por arriba de los ojos, desde la base del pico. Resto de las partes ventrales blancas.

### HÁBITAT

Mares, costas rocosas.

### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Iris rojo. Penacho amarillo. Pico rojizo. Patas rosadas.

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Eudyptes sclateri* Buller, 1888 nidifica en islas de Nueva Zelanda.

Ocasionalmente llega a mares argentinos.



## SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Monotípica.

## CITAS Y OBSERVACIONES

### Santa Cruz

Citas: Collm en Darrieu et al. (2008)

### Islas Malvinas

Citas: Napier (1968); Scott en Mazar Barnett y Pearman (2001); Woods (2006)

## PINGÜINO MAORÍ *Eudyptes pachyrhynchus* G. R. Gray, 1845

**Otros nombres:** Pájaro bobo de Nueva Zelanda. Pingüino de Fiordland.  
Pingüino de pico grueso

## DESCRIPCIÓN

**Largo:** 65-71 cm.

**Coloración.** Pico pardo rojizo o anaranjado. Patas rosadas.

Cabeza, parte dorsal y superior de las aletas negras azuladas. Parte ventral blanca.

Penacho de plumas amarillas desde las narinas, por encima de los ojos.

Plumas blancas en las mejillas.

## HÁBITAT

Mares, islas.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

*Eudyptes pachyrhynchus* G. R. Gray, 1845 nidifica en Nueva Zelanda.

Observado en cercanías de las islas Malvinas, Chebez (2008)



## PINGÜINO DE CARA BLANCA *Eudyptes schlegeli* Finsch, 1876

**Otros nombres:** Pingüino cara blanca. Pingüino de Schlegel. Pingüino real.

## DESCRIPCIÓN

**Largo:** 70-74 cm.

**Coloración.** Pico pardo rojizo. Patas de color carne.

Parte dorsal gris azulada. Cara y parte ventral blancas. Penacho de plumas de color naranja por arriba de los ojos.

## HÁBITAT

Mares, islas.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

*Eudyptes schlegeli* Finsch, 1876 nidifica en la isla Macquarie. Observado en las islas Georgias del Sur y en las islas Malvinas.

Considerado subespecie de *E. chrysolophus*, por algunos autores.

## IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO



Cara blanca. Penacho superciliar naranja.

### SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Monotípica. Isla Macquarie e islas adyacentes.

### CITAS Y OBSERVACIONES

#### Islas Malvinas

Citas: Napier (1968)

#### Georgias del Sur

Citas: Prince y Croxall (1996)

## PINGÜINO DE FRENTE DORADA *Eudyptes chrysolophus* (Brandt, 1837)

**Otros nombres:** Falso pingüino moñudo. Macarrón. Macarrón. Pájaro bobo de moño dorado. Pingüín de frente amarilla. Pingüino anaranjado. Pingüino de frente amarilla. Pingüino de penacho anaranjado. Pingüino frente dorada. Pingüino macarrón. Pingüino macarrón. Rocky.

### DESCRIPCIÓN

**Largo:** 70 cm.

**Peso:** Reynolds en Humphrey et al. (1970): N= 1 (?) 3,625 kg, N= 1 (H): 5,900 kg; Croxall y Furse (1980b): N= 9 (H) X: 4371 g

**Coloración.** Pico rojo. Patas rosadas. Iris pardo.

Cabeza, garganta y cuello negros. Desde la frente y a ambos lados de la cabeza presenta un penacho de plumas anaranjadas. Partes dorsales negras. Ventrals blancas.

Alas (aletas) grises azuladas con borde posterior blanco.

### COMPORTAMIENTO

#### Alimentación

Ridoux (1994). **Crustáceos:** *Cylopus lucasii*, *Euphausia vallentini*, *Hyperietta antártica*, *Hyperoche* sp., *Primno macroptera*, *Stylocheiron abbreviatum*, *Euphausia vallentini*, *Thysanoessa macrura*, *Thysanoessa vicina*.

**Cefalópodos:** *Alluroteuthis antarcticus*, *Argonauta argo*, *Brachioteuthis* sp., *Kondakovia longimana*, *Pholidoteuthis* sp. **Peces:** *Electrona carlsbergi*, *Krefflichthys anderssoni*, *Lepidonotothen larseni*, *Notolepis* sp., *Protomyctophum normani*, *Protomyctophum tension*. **Otros:** Chaetognatha (*Sagitta gazellae*)

Deagle et al. (2007). **Crustáceos:** *Euphausia frigida*, *Euphausia tricanta*, *Euphausia vallentini*, *Hyperia macrocephala*, *Themisto gaudichaudii*, *Thysanoessa macrura*. **Cefalópodos:** *Galiteuthis glaciaris*, *Gonatus antarcticus*. **Peces:** *Champsoccephalus gunnari*, *Channichthys rhinoceros*, *Electrona antártica*, *Harpagifer* sp., *Krefflichthys anderssoni*. **Otros:** Chaetognatha (*Sagitta* sp.)

#### HÁBITAT

Mares, roquerías.

#### NIDIFICACIÓN

Nidifica en las Islas Malvinas, Georgias, Sandwich, Orcadas y Shetland del Sur y en la península Antártica. También en isla Negra (Chile) y en las islas Bouvet, Príncipe Eduardo, Marion, Crozet, Kerguelen, Heard y Maquarie.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
										N	N



Huevos puestos en el suelo entre guijarros.

Olrog (*in litt.*). Isla Decepción, Islas Shetland del Sur, 17-01-1953, 3.000 a 4.000 parejas con huevos y pichones.

Woods (1975). Islas Malvinas cría más tarde que *Eudyptes chrysocome* y entremezclado con esta especie.

Conroy et al. (1975). Isla Elefante, islas Shetland del Sur, 1.150 parejas incubando en diciembre.

Croxall et al. (1984a). Islas Malvinas, nidifica.

Smith y Prince (1985). Islas Malvinas, nidifica.

Woods (1988). Islas Malvinas pocas parejas (alrededor de 20) han sido registradas nidificando entre nidos del pingüino saltarrocas.

Woehler (1993). Isla Decepción 133 parejas, en la isla Livingston, Punta Hannah 8 parejas y en las islas 25 de Mayo y Nelson 2 nidos, isla Elefante 7.080 parejas, isla Clarence 4.142 parejas, Islas Shetland del Sur; en las islas Orcadas del Sur alrededor de 50 nidos; en Sandwich del Sur 3.000 parejas; en Georgias del Sur 5.400.000 parejas.

Bingham (1998). Isla de los Estados más de 100 nidos, en censo 1996/97.

White y Clausen (2002). Islas Malvinas 50 parejas.

Coria et al. (2011). Isla Laurie, Islas Orcadas del Sur, Antártida, 9 nidos.

### **Huevos**

Pone 2, ovoidales, blancos.

### **Medidas**

Murphy (1936): 74,5 a 77,0 x 53,8 a 56,3 (N= 2)

Gain en Murphy (1936): 71, 5 a 80,5 x 53,5 a 61,0 (N= 11)

Verrill en Murphy (1936): 79,6 a 58,5

Watson (1975): primer huevo 70,5 x 49,1; segundo huevo 80,9 x 58,6

### **Peso**

Gwynn en Lack (1968): Segundo huevo 154

Watson (1975): Primer huevo 93,9

Watson (1975): 154,4

### **Generalidades**

Gwynn en (Lack 1968). Período de incubación, 35 días; Watson (1975): 32-37 días.

(Woods 1975). Sólo el segundo huevo es incubado, el primero se incuba solamente si el segundo es destruido.

Martínez (1992). Turnos de incubación entre 7-12 días

Martínez (1992). Arriba a las colonias entre mitad de septiembre y principios de octubre, la puesta es entre octubre y diciembre. Forma colonias compactas, a menudo muy grandes. Los pichones están en guardería 23-25 días; el emplume se produce 2 meses después; no se conoce la edad de madurez sexual.

### **IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO**

Penacho de plumas anaranjadas a los lados de la cabeza que se unen en la frente.

### **DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA**

*Eudyptes chrysolophus* (Brandt, 1837) nidifica en Georgias, Sandwich, Orcadas y Shetland del Sur, Tierra de Graham y en las islas Malvinas.

En invierno llega a las costas de Tierra del Fuego, Santa Cruz, Chubut y Buenos Aires.

## SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Monotípica. Sub antártico. Indico.

## CITAS Y OBSERVACIONES

### Buenos Aires

Citas: Fiameni (1994); Narosky (1984); Narosky y Fiameni (1986); Rumboll en Olrog (1979b)

### Chubut

Citas: Boswall (1973)

### Río Negro

Citas: Llanos et al. (2011)

### Santa Cruz

Citas: Harris (2008); Olrog (1973)

### Tierra del Fuego

Citas: Clark (1986); Humphrey et al. (1970); Humphrey y Bridge (1970); Jehl y Rumboll (1976)

### Islas Malvinas

Citas: Croxall et al. (1984a); Daciuk (1976a); Smith y Prince (1985); Wace (1921); Woods (1975, 1988, 2006)

### Georgia del Sur

Citas: Carcelles (1931); Olrog (1958a); Prince y Croxall (1996); Woehler (1993)

### Orcadas del Sur

Citas: Bennett (1920); Woehler (1993)

### Shetland del Sur

Citas: Bennett (1920); Conroy et al. (1975); Shuford y Spear (1988); Woehler (1993)

### Mares

Citas: Orgeira (1997a)



## PINGÜINO DE PENACHO AMARILLO *Eudyptes chrysocome* (J. R. Forster, 1781)

**Otros nombres:** Gorfú. Pájaro bobo moñudo. Pájaro niño. Pingüino crestado. Pingüino de ceja amarilla. Pingüino penacho amarillo. Pingüino real. Pingüino saltarocas. Salta rocas.

## DESCRIPCIÓN

**Largo:** 60 cm.

**Peso:** Nunn y Stanley (1998): X: (?) 2300 g

**Coloración.** Pico rojo. Patas rosadas. Iris pardo o rojizo. Cabeza, garganta, cuello, partes dorsales y alas grise pizarra. Corona más oscura. Una línea de plumas amarillas se extiende, por detrás de las narinas, sobre los ojos hasta la parte posterior de la cabeza, terminando en un mechón alargado. Resto de las partes ventrales blanco.

## COMPORTAMIENTO

### Alimentación

Ridoux (1994). **Crustáceos:** *Euphausia vallentini*, *Lepas australis*, *Primno macropa*, *Serolis latifrons*, *Themisto gaudichaudi*, *Thysanoessa gregaria*, *Thysanoessa vicina*. **Cefalópodos:** *Alluroteuthis antarcticus*, *Argonauta argo*, *Brachioteuthis* sp., *Kondakovia longimana*, *Pholidoteuthis* sp., **Peces:** *Krefflichtrhys anderssoni*, *Notolepis* sp., *Paradiplospinus gracilis*, *Paranotothenia magellanica*. **Otros:** *Chaetognatha* (*Sagitta gazellae*)



Isla Pingüino. Santa Cruz. 24-02-2010

Foto: Mauro Bianchini

### Voces

Straneck (*in litt.*). En época de celo y en la colonia de nidificación hace una sucesión de ásperos Krre.Krre.Krre.

### HÁBITAT

Mares, roquerías.

### NIDIFICACIÓN

Nidifica en la Isla de los Estados, Islas Malvinas, Archipiélago del Cabo de Hornos y en isla Pingüino, Puerto Deseado (Provincia de Santa Cruz).

También en las islas Crozet, Heard, Macquarie, Príncipe Eduardo, Marion, Tristán da Cunha e islas circumpolares hacia Nueva Zelanda.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
									N	N	N

Huevos en una depresión sobre el suelo, a veces con materiales vegetales o con guijarros y huesos.

Bianchini y Arenas (*in litt.*). Isla Pingüino, dpto. Deseado, Santa Cruz, 24-02-2010, juveniles de dos meses de edad.

Straneck (*in litt.*) Islas Malvinas, 18-01-78, 3.000-4.000 nidos con pichones.

Hartert y Venturi (1909). Isla Año Nuevo, Tierra del Fuego, diciembre de 1902, un huevo.

Cobb (1933). Islas Malvinas, nidos en octubre y noviembre con huevos.

Woods (1975). Malvinas, postura en octubre y principios de noviembre en depresiones del suelo turboso o entre tallos de *Poa flavellata*.

Smith y Prince (1985). Calcularon alrededor de 300.000 nidos en la isla Beauchêne, Islas Malvinas en 1980.

Woods (1988). Arriba a las Islas Malvinas a principio de octubre, nidificando en grandes colonias a menudo asociado al albatros de ceja negra y al cormorán imperial. Una de las colonias más grandes se encuentra en la isla Beauchêne. La puesta es los últimos días de octubre a mediados de noviembre. Parten de las colonias a fin de abril.

Thompson (1989). Islas Malvinas 700.000 parejas.

Woehler (1993). Isla de los Estados 1.000 parejas.

Frere et al. (1993). Isla Pingüino, dpto. Deseado, Santa Cruz, colonia de 150 ejemplares con pichones en enero de 1985.

Bingham (1998a). Isla de los Estados 10.000 nidos, en el Estrecho de Magallanes menos de 1.000 nidos, censo 1996/97.

Schiavini et al. (1998). Punta Frola a Bahía Paz, Cabo San Juan, dpto. Ushuaia, Tierra del Fuego, 1993-95, nidificando.

Bingham (1998b). Islas Malvinas, 297.000 nidos censo en 1995/96.

White y Clausen (2002). Islas Malvinas, 272.000 parejas.



### Huevos

Pone 2, ovoidales, blancos o blanco verdosos.

### Medidas

Beck en Murphy (1936): 72,5 x 55,5

Vallentín en Murphy (1936): 74 x 48

Verril en Murphy (1936): 65,8 x 50

Escalante (1970): 65,8 x 52,0

Watson (1975): el primer huevo (64 x 46 mm) es usualmente más pequeño que el segundo (72 x 53 mm)

### Peso

Primer huevo, Watson (1975): 76

Segundo huevo, Gwynn y Warham en Lack (1968): 110; Watson (1975): 111

### Generalidades

Gwynn y Warham en Lack (1968). Período de incubación, 34 días; Watson (1975), 32-34 días.

Martínez (1992). Turnos de incubación entre 7-17 días.

Más información:

Schiavini et al. (2005)

### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Penacho de plumas amarillas en la cabeza.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Eudyptes chrysocome chrysocome* (J. R. Forster, 1781) nidifica en Santa Cruz, isla de los Estados y en las islas Malvinas. Islas antárticas y subantárticas. Migra en otoño hasta la costa de Buenos Aires y Uruguay.

## SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Tres subespecies. Nidifica en Santa Cruz, isla de los Estados y en las islas Malvinas. Además en varias islas subantártica en el sector sur del Océano Indico y en el de Nueva Zelanda.

## CITAS Y OBSERVACIONES

*Eudyptes chrysocome chrysocome* (J. R. Forster, 1781)

### Buenos Aires

Citas: Fiameni (1994); Gibson (1920); Klimaitis (1993); Narosky y Di Giacomo (1993); Narosky y Fiameni (1986)

### Chubut

Citas: Daciuk (1976); Oliva Day en Harris (2008); Parera (1992)

### Río Negro

Citas: Gelain y Tolosa (2011); Llanos et al. (2011); Paz (1997a, 1997b)

### Santa Cruz

Citas: Coconier (2005); Darrieu et al. (2008); Di Giacomo et al. (2005); Frere et al. (1993); Gandini y Frere (1998a, 1998b); Imberti en Darrieu et al. (2008); Oliva Day en Harris (2008); Schiavini et al. (2005); Yorio (1998); Zapata (1967, 1969)

### Tierra del Fuego

Citas: Chebez y Bertonatti (1994); Clark (1986); Daciuk (1983); Hartert y Venturi (1909); Humphrey et al. (1970); Jehl y Rumboll (1976); Olrog (1948); Orgeira (1997a); Schiavini et al. (1998); Trimble (1943); Woehler (1993); Yorio et al. (1998)

### Islas Malvinas

Citas: Bingham (1998); Cobb (1933); Dabbene (1920); Daciuk (1976a); Olrog (1958); Smith y Prince (1985); Thompson (1989); Wace (1921); Woods (1975, 1988, 2006)

### Georgias del Sur

Citas: Prince y Croxall (1996)

### Orcadas del Sur

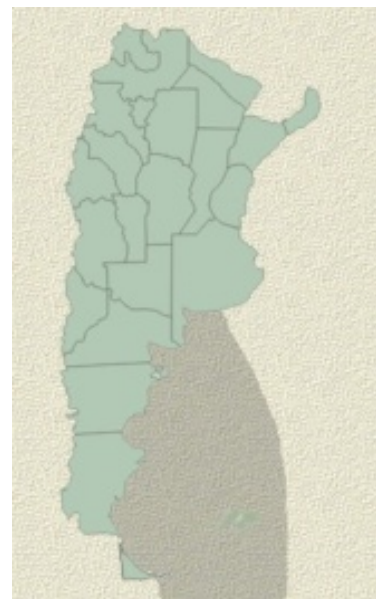
Citas: Coria et al. (2011)

### Shetland del Sur

Citas: Olrog (1963, 1979b); Orgeira (1997a)

### Mares, Antártida

Citas: Coria et al. (2011); Olrog (1958a); Orgeira (1995b)





## PINGÜINO DE LAS SNARES *Eudyptes robustus* Olivier, 1953

**Otros nombres:** Pingüino de Snare. Pingüino robusto.

### DESCRIPCIÓN

**Largo:** 73 cm

**Coloración.** Pico pardo rojizo. Patas de color carne.

Cabeza y garganta negras. Plumas amarillas desde las narinas, por encima de los ojos. Parte dorsal negra. Ventral blanca.

### HÁBITAT

Mares, costas rocosas.

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

*Eudyptes robustus* Olivier, 1953 nidifica en las islas Snares (Nueva Zelanda). Observado en cercanías de las islas Malvinas.

### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Robusto. Plumas amarillas por arriba de los ojos.



### SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Monotípica. Su área de nidificación está reducida a Nueva Zelanda donde se reproduce en dos islas del grupo de las Snares.

### CITAS Y OBSERVACIONES

#### Islas Malvinas

Citas: Lamey (1990); Woods (2006)

## **ORDEN: PROCELLARIIFORMES**

### **ALBATROS**

#### **FAMILIA: DIOMEDEIDAE**

Los albatros son aves marinas de gran tamaño. Poseen un pico fuerte, terminado en gancho.

Tiene distintos colores según la especie. Las fosas nasales terminan en tubos independientes.

Las alas son largas y estrechas, lo que les permite planear muy bien. Las patas son cortas y los dedos palmados.

Son especies monógamas sin dimorfismo sexual. Poseen un variado repertorio de exhibiciones (display) en el cortejo mayormente dirigidas a la formación de la pareja.

Nidifican en colonias en islas oceánicas. Construyen el nido empleando materiales vegetales y tierra. Utilizan más de una vez el mismo nido. Ponen 1 huevo. El período de incubación es largo, de 60 a 90 días según la especie. Se reproducen cada 2 años. Realizan variadas exhibiciones en el cortejo.

Los pichones son de lento crecimiento y los padres los alimentan por regurgitación, para lo cual introducen el pico en la boca de los adultos.

La mayoría de las especies nidifican en colonias de algunos cientos o en algunos casos miles de nidos, los cuales están muy espaciados en las colonias grandes (entre 4 y 25 metros) mientras en las pequeñas las distancias son menores (1-3 metros).

Los albatros se asientan en los nidos o en las cercanías de ellos siendo el grado de interacción entre individuos en la defensa territorial muy bajo respecto a otras aves marinas.

Cada pareja construye su nido el cual es utilizado año tras año. Entre los materiales usa barro, musgos y pastos. Es un cono truncado alto con una depresión en la parte superior localizado generalmente en laderas altas expuestas a fuertes vientos. Las dimensiones varían entre 15-90 cm de altura dependiendo de la especie y de la localidad, siendo ancho en las especies grandes y alto en las zonas muy húmedas.

La incubación es un proceso largo (10-11 semanas) que realizan los dos sexos en turnos, si el huevo se pierde o es predado no vuelve a poner otro hasta la temporada siguiente.

El éxito reproductivo es generalmente alto. Tienen como predadores más usuales a los skúas y palomas antárticas

Se alimentan de calamares, peces y de desperdicios que flotan en la superficie del agua.

Aves marinas pelágicas de distribución circumpolar en los océanos del Hemisferio Sur con algunas especies en el Pacífico Norte.

Frecuentan mares e islas oceánicas.

## ALBATROS REAL *Diomedea epomophora* Lesson, 1825

**Otros nombres:** Albatros. Albatros de Nueva Zelanda. Albatros errante menor. Albatros real del Sur. Albatros rey. Pato.

### DESCRIPCIÓN

**Largo:** 120 cm.

**Peso:** Daciuk (1972b): N= 1 (?) 11000 g; Carboneras (1992c): 9000 g

**Coloración.** Pico rosado pálido con línea negra en la unión de los maxilares. Patas blancas azuladas. Iris pardo. Blanco con las primarias y las secundarias negras.

### COMPORTAMIENTO

#### Alimentación

Peces, Calamares, cefalópodos, crustáceos, carroña.

Savigny (2002c). Merluza de cola *Macruronus magellanicus*.

#### HÁBITAT

Mares, islas.

### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Gran tamaño. Blanco con las alas negras.

Difícil de diferenciar del Albatros errante, pero tiene las alas más negras y una línea negra a lo largo del pico (sólo se observa de cerca)

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Diomedea epomophora* Lesson, 1825, en otoño-invierno llega a la costa argentina.

### SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Monotípica. Nidifica en Auckland, Campbell y Nueva Zelanda.

### CITAS Y OBSERVACIONES

#### Chubut

Citas: Daciuk (1972b); Escudero et al. (2004); Harris (2008); Rodríguez Moulin (2001)

#### Río Negro

Citas: Gelain y Tolosa (2011); Llanos et al. (2011)

#### Santa Cruz

Citas: Murphy (1936)

#### Tierra del Fuego

Citas: Clark (1986); Dabbene, (1926c); Humphrey et al. (1970); Olrog (1948)

#### Islas Malvinas

Citas: Daciuk (1983a); Woods (1975, 2006)



## Georgias del Sur

Citas: Prince y Croxall (1996); Tickell (1968)

## Orcadas del Sur

Citas: Orgeira (1997a)

## Región Subantártica y Antártica

Citas: Orgeira (1997a)

## Mares

Citas: Olrog (1958a); Savigny (2002c)

# ALBATROS ERRANTE *Diomedea exulans* Linnaeus, 1758

**Otros nombres:** Albatros. Albatros común. Albatros errante mayor. Albatros errante menor. Albatros viajero. Carnero del Cabo.

## DESCRIPCIÓN

**Largo:** 130 cm

**Peso:** Linkowski y Rembiszewski (1978): N= 5 (?) X= 8925 g (Rango 7050 a 12350); Carboneras (1992c): 6250-11300 g

**Coloración.** Pico y patas rosado blanquecino. Iris pardo.

### Adultos.

**Macho.** Blanco con las cubiertas alares y dorso, moteado oscuro. Primarias y punta de las secundarias negras.

**Hembra.** Similar al macho, pero con la corona más oscura.

**Juvenil.** Pico blanquecino. Cobijas internas de las alas y la cabeza blancas. Resto del cuerpo pardo.

## COMPORTAMIENTO

Para levantar vuelo desde el agua, aletea contra el viento y se ayuda con las patas sobre el agua. Sigue a los barcos para alimentarse de desperdicios.

## Alimentación

Croxall et al. (1988). **Peces:** *Chaenocephalus aceratus*, *Champsocephalus gunnari*, *Muraenolepis microps*, *Notothenia gibberifrons*, *Pagothenia hansonii*, *Pseudochaenichthys georgianus*.

Ridoux (1994). **Cefalópodos:** *Alluroteuthis antarcticus*, *Ancistrocherius lesueri*, *Architeuthis* sp., *Bathothauma* sp., *Batoteuthis* sp., *Brachioteuthis* sp., *Chiroteuthis imperator*, *Chiroteuthis* sp., *Cycloteuthis* sp., *Galioteuthis glaciaris*, *Gonatus antarcticus*, *Histioteuthis* sp., *Kondakovia longimana*, *Lepidoteuthis* sp., *Lycoteuthis* sp., *Mastigoteuthis* sp., *Mesonychoteuthis hamiltoni*, *Moroteuthis ingens*, *Moroteuthis knipovitchi*, *Moroteuthis robsoni*, *Octopoteuthis* sp., *Onychoteuthis* sp., *Psychroteuthis glaciaris*, *Psychroteuthis* sp., *Taningia* sp., *Taonius pavo*, *Taonius* sp. **Otros:** Carroña, Crustáceos (*Sphyrion lumpi*). Peces.

Orgeira (1995b). Peces, Calamares, cefalópodos, medusas, lampreas.

Savigny (2002c). Descartes de Merluza de cola *Macruronus magellanicus*, *Patagonotothen rammsayi* y Calamar *Illex argentinus* y restos de fileteado.

## HÁBITAT

Mares, islas.

## NIDIFICACIÓN

Nidifica en las Islas Georgias del Sur.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
N									N	N	N

Tiene forma de cono truncado. Es construido con tierra y materiales vegetales. En la base tiene más o menos un metro de diámetro y entre 30 y 90 cm. de altura. La concavidad donde deposita el huevo mide 45-50 cm. de diámetro y tiene una profundidad de 12-15 cm.

Es semicolonial, nidifica en pequeños grupos dispersos, desde octubre a diciembre.

Carcelles (1931). Islas Georgias del Sur, en noviembre de 1929, huevos y pichones.

Tickell y Pinder (1966). Nidos en octubre.

### Huevos

Pone 1 huevo elíptico, blanco con pintas pardo-rojizas, más concentradas en el polo mayor.

### Medidas

Verrill en Murphy (1936): 117, 3 a 144,0 x 71,6 a 82,3

X= 127, 0 x 76,9 (N= 87)

Murphy (1936): 121, 6 a 137,5 x 74,9 a 82,8

X= 128,7 x 79,7 (N= 3)

Kidder y Coves, en Murphy (1936): 126,0 a 132,3 x 78,2 a 82,6

X= 129,1 x 80,5 (N= 3)

Hall en Murphy (1936): 133, 4 x 81,0.

Oliver en Murphy (1936): 135 a 137 x 74 a 78

X= 136 x 76 (N= 2)

Watson (1975): 120 a 140 x 75 a 83

### Peso

Tickell en Lack (1968): 488

Watson (1975): 429 a 487

Warham (1990): 471

### Generalidades

Tickell en Lack (1968). Período de incubación, 78 días; Watson (1975): 78 días. Tickell (1968): 10 turnos de 8,1 días.

Tickell (1968). La población mundial se calcula en 21.000 parejas, tal vez sean 100.000. En Georgias del Sur nidifican 4.300 parejas.

Es una especie semicolonial en pequeños grupos dispersos, los nidos se encuentran separados entre 18 y 23 m. El ciclo reproductivo completo, desde la puesta hasta que el pichón empluma dura 13 meses, por lo tanto nidifica cada dos años. Arriba a las colonias entre noviembre y diciembre. La puesta ocurre entre mitad de diciembre y principio de enero después de 38 días de ocurrido el cortejo, N= 260

### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Tamaño muy grande. Blanco con punta de las alas negras.

Se parece al Albatros real.

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Diomedea exulans* Linnaeus, 1758 nidifica en Georgias del Sur y es otras islas.

En invierno llega a la costa patagónica.





## **SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN**

Monotípica. Océano Austral, Islas Georgias del Sur, Islas Subantárticas Francesas, Crozet, Kerguelen, Príncipe Eduardo, Marion, Macquarie.

## **CITAS Y OBSERVACIONES**

### **Buenos Aires**

Citas: Fiameni (1994)

### **Chubut**

Citas: Harris (2008)

### **Río Negro**

Citas: Gelain y Tolosa (2011); Llanos et al. (2011)

### **Santa Cruz**

Citas: Darrieu et al. (2008); Imberti en Darrieu et al. (2008)

### **Tierra del Fuego**

Citas: Chebez y Bertonatti (1994); Clark (1986); Humphrey et al. (1970); Olrog (1948, 1950)

### **Islas Malvinas**

Citas: Daciuk (1983a); Wace (1921); Woods (2006)

### **Georgia de Sur**

Citas: Carcelles (1931); Castellanos (1927); Croxall (1979); Tickell (1968)

### **Shetland del Sur**

Citas: Orgeira (1997a)

### **Región Subantártica y Antártica**

Citas: Orgeira (1997a, 2004)

### **Mares**

Citas: Bennett (1920); Dabbene (1926c); Montalti y Orgeira (1998); Orgeira (1995b, 2001a); Savigny (2002c)

## **ALBATROS ERRANTE PACÍFICO *Diomedea antipodensis* Robertson & Warham, 1992**

### **Canal de Beagle**

Citas: Savigny (2014)

## **ALBATROS REAL DE SANFORD *Diomedea sanfordi* Murphy, 1917**

**Otro nombre:** Albatros real del Norte.

## **DESCRIPCIÓN**

**Largo:** 115 cm.

**Peso:** Nunn y Stanley (1998): X: 6670 g

Parecido al Albatros real. (Considerado subespecie de *Diomedea epomophora*)

## **HÁBITAT**

Mares, islas.

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Diomedea sanfordi* Murphy, 1917, llega a mares argentinos.

### SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Monotípica. Circumpolar. Nidifica en islas del archipiélago de Nueva Zelanda.

### CITAS Y OBSERVACIONES

#### Río Negro

Citas: Gelain y Tolosa (2011); Savigny en Gelain (2010)



### ALBATROS DE TRISTÁN *Diomedea dabbenena* Mathews, 1929

**Otros nombres:** Albatros de Dabbene. Albatros errante menor. Albatros errante septentrional. Carnero del Cabo.

### DESCRIPCIÓN

**Largo:** 110 cm.

**Peso:** Nunn y Stanley (1998): X: 6900 g

Parecido al Albatros errante. (Consideradosubespecie de éste por algunos autores, *Diomedea exulans dabbenena*)

### HÁBITAT

Mares, islas.

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Diomedea dabbenena* Mathews, 1929, llega en invierno a mares argentinos.

### SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Monotípica. Nidifica en las islas Diego Álvarez y Tristán d'Acunha.

### CITAS Y OBSERVACIONES

#### Río Negro

Citas: Gelain y Tolosa (2011)

#### Mares

Citas: Savigny et al. (2005)



### ALBATROS OSCURO *Phoebastria fusca* (Hilsenberg, 1822)

**Otros nombres:** Albatros ahumado. Albatros oscuro chico. Albatros oscuro grande. Albatros sombrío.

## DESCRIPCIÓN

**Largo:** 82 cm.

**Peso:** Nunn y Stanley (1998) X: 2500 g; Carboneras (1992c): 2400-2700 g

**Coloración.** Pico negro con una línea amarillenta a lo largo de la mandíbula. Patas rosadas.

Coloración general parda. Las alas y la cabeza más oscuras. Anillo blanco incompleto en posterior de los ojos. Cola con forma de cuña.

## COMPORTAMIENTO

### Alimentación

Ridoux (1994). **Cefalópodos:** *Alluroteuthis antarcticus*, *Ancistrocheirus lesueuri*, *Architeuthis* sp., *Batoteuthis* sp., *Chroteuthis imperator*, *Chroteuthis* sp., *Ganotus antarcticus*, *Histioteuthis* sp., *Cycloteuthis* sp., *Kondakovia logispina*, *Lepidoteuthis* sp., *Lycoteuthis* sp., *Mastigoteuthis* sp., *Moroteuthis knipovitchi*, *Moroteuthis robsoni*, *Octopoteuthis* sp., *Onychoteuthis* sp., *Taningia* sp. **Crustáceos:** *Euphausia superba*, *Euphausia vallentini*, *Eurythenes gryllus*, *Gnathophausia gigas*, *Hyperia* sp., *Pasiphaea longispina*, *Themisto gaudichaudi*. **Otros:** Carroña (*Eudyptes* sp., *Pachyptilasalvini*, *Pachyptila turtur*. **Peces:** (*Lepidonotothen squamifrons*, *Paradiplospinus gracilis*)



## HÁBITAT

Mares, islas.

## IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Grande. Coloración general parda, anillo blanco incompleto alrededor de los ojos. Cola en cuña.

Se parece al Albatros de manto claro.

Los juveniles no se diferencian en el campo de los jóvenes del Albatros de manto claro.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Phoebetria fusca* (Hilsenberg, 1822) nidifica en las islas Diego Álvarez y Tristán d'Acunha. Llega a las islas Malvinas y al cabo de Hornos. También Georgias del Sur.

## SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Monotípica. Nidifica en las islas Diego Alvarez y Tristán d'Acunha (Océano Atlántico).

## CITAS Y OBSERVACIONES

### Georgias del Sur

Citas: Prince y Croxall (1996)

### Mares

Citas: Dabbene (1926c)

## ALBATROS DE MANTO CLARO *Phoebetria palpebrata* (J. R. Forster, 1785)

**Otros nombres:** Albatros de espalda y vientre grises. Albatros manto claro. Albatros oscuro. Albatros oscuro chico. Albatros oscuro de dorso y vientre grises. Albatros oscuro de manto claro. Albatros oscuro grande. Albatros tiznado.

## DESCRIPCIÓN

**Largo:** 73 cm.

**Peso:** Linkowski y Rembiszewski (1978): N= 5 (?) X: 2960 g (Rango 2810,0 a 3130,0); Carboneras (1992c): 2800,0-3100,0 g

**Coloración.** Pico negro con una línea celeste a lo largo de la mandíbula. Patas rosadas. Iris pardo oliváceo oscuro.

Gris ceniza. Cabeza parda grisácea oscura. Semianillo postocular blanco. Alas pardas grisáceas con las primarias más oscuras. Cola negra, con forma de cuña.

## COMPORTAMIENTO

### Alimentación

Ridoux (1994). **Cefalópodos:** *Alluroteuthis antarcticus*, *Bathothauma* sp., *Batoteuthis* sp., *Chroteuthis* sp., *Galiteuthis glacialis*, *Cycloteuthis* sp., *Gonatus antarcticus*, *Histioteuthis eltaninae*, *Kondakovia longimana*, *Lycoteuthis* sp., *Mastigoteuthis* sp., *Megalocranchia* sp., *Onychoteuthis* sp., *Psychroteuthis* sp., *Mesonychoteuthis hamiltoni*, *Moroteuthis ingens*, *Moroteuthis knipovitchi*, *Psychroteuthis glaciares*.

**Crustáceos:** *Euphausia superba*, *Euphausia vallentini*, *Eurythenes obesus*, *Gnathophausia gigas*, *Pasiphaea longispina*, *Themisto gaudichaudii*. **Otros:** Carroña (Pingüinos y Mamíferos). Peces.

Green et al. (1998). **Cefalópodos:** *Alluroteuthis antarcticus*, *Brachyteuthis* sp., *Chroteuthis joubin*, *Gonatus antarcticus*, *Histioteuthis eltaninae*, *Histioteuthis* sp., *Joubiniteuthis portiere*, *Martialia hyadesi*, *Kondakovia longimana*, *Mesonychoteuthis hamiltoni*, *Moroteuthis ingens*, *Moroteuthis knipovitchi*, *Psychroteuthis glaciares*, *Taonius pavo*, *Todarodes* sp.

### HÁBITAT

Mares, islas.

### NIDIFICACIÓN

Nidifica en Georgias del Sur.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
									N	N	

Tiene forma de cono truncado bajo, emplea pastos, musgos y tierra para su construcción.

### Huevos

Pone 1, ovoidal, blanco con manchas pardo-rojizas en el polo mayor.

### Medidas

Kidder y Coves en Murphy (1936): 103 x 67

Olivier en Murphy (1936): 118,0 x 74,5

Mathews y Yredale en Murphy (1936): 103 x 66

Watson (1975): 103 x 67

### Peso

Sorensen en Lack (1968): 225

Watson (1975): 257

Warham (1990): 243

### Generalidades

Sorensen en Lack (1968). Período de incubación, 65 días; Watson (1975), 63-70 días; Thomas et al. (1983) en 5 turnos de 15 días; Carboneras (1992c), 69 días con turnos de 4-24 días.

Se estima en 8.000 parejas nidificantes la población de las islas Georgias del Sur.

Mougin (1970). Usualmente nidifica en forma aislada, raramente semicolonial, cuatro o cinco parejas juntas, en zonas de riscos y acantilados. Posee un ciclo reproductivo cada dos años cuando tiene éxito. Arriba entre fin de septiembre y principio de octubre. Los huevos son puestos entre mitad de octubre y principio de noviembre luego de 24 días de ocurrido el cortejo.

#### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Grande. Coloración general pardagrisácea. Cola en cuña.

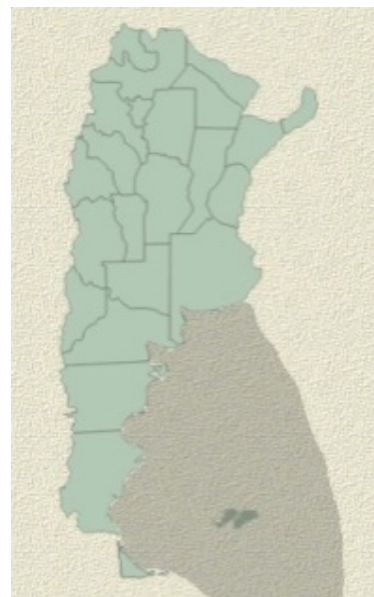
Se parece al Albatros oscuro, pero tiene diferente color de pico y es más gris en el cuerpo.

Los juveniles de ambas especies son indistinguibles en el campo.

#### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Phoebastria palpebrata* (J. R. Forster, 1785) nidifica en Georgias del Sur.

Llega hasta el archipiélago Antártico, las Malvinas, Tierra del Fuego y costa patagónica.



#### SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Monotípica. Circumpolar. Islas Subantárticas. Nidifica en Georgias del Sur, también en las islas Bouvet, Kerguelen, Heard, Campbell, Auckland, Antípodas, Macquarie, Príncipe Eduardo, Marion y Crozet.

#### CITAS Y OBSERVACIONES

##### Tierra del Fuego

Citas: Clark (1986); Humphrey et al. (1970); Olrog (1948)

##### Islas Malvinas

Citas: Wace (1921); Woods (2006)

##### Georgias del Sur

Citas: Murphy (1936); Prince y Croxall (1996)

##### Orcadas del Sur

Citas: Olrog (1958a); Orgeira (1997a)

##### Shetland del Sur

Citas: Olrog (1958a); Orgeira (1997a)

##### Islas subantárticas

Citas: Bennett (1920); Orgeira (1997a, 2004)

##### Mares

Citas: Orgeira (2001a); Dabbene (1926c)

### ALBATROS DE PICO FINO *Thalassarche chlororhynchos* (J. F. Gmelin, 1789)

**Otros nombres:** Albatros de pico amarillo. Albatros de pico amarillo y negro. Albatros pico delgado. Albatros pico fino. Clororrinco.



## DESCRIPCIÓN

**Largo:** 80 cm.

**Peso:** Carboneras (1992c): 2490-2930 g

**Coloración.** Pico negro con una línea amarilla en la parte dorsal de la maxila y la punta de color naranja. Patas rosadas. Iris pardo. Blanco. Los lados y posterior de la cabeza y cuello grises pálidos. Corona blanca. Línea ocular oscura. Dorso pardo grisáceo. Superior de las alas negro pardusco, ventralmente blancas con el margen anterior y el posterior negros. Cola negruzca.

El **juvenil** tiene el pico negro.

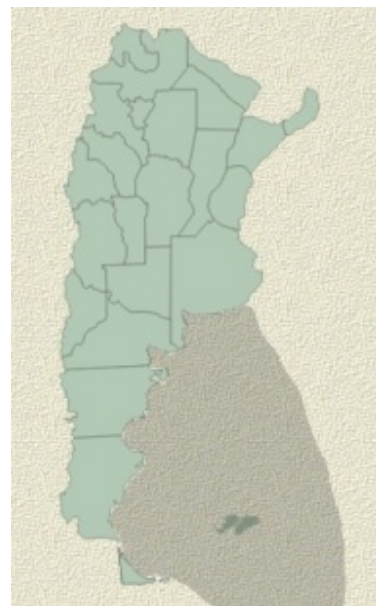
## COMPORTAMIENTO

### Alimentación

Ridoux (1994). **Cefalópodos:** *Kondakovia longimana*, *Todarodes filippovae*.

**Otros:** Crustáceos (*Gnathophausia gigas*). Peces.

Colabuono y Vooren (2007). **Cefalópodos:** *Histioteuthis* sp., *Illex argentines*, *Gonatus* sp., *Ornithoteuthis* sp. **Peces:** *Malacocephalus occidentalis*, *Micropogonias furnieri*, *Porichthys porosissimus*, *Umbrina canosai*  
Orgeira (1995b). Cefalópodos, Peces,



## HÁBITAT

Mares, islas.

## IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Tamaño grande. Blanco con las alas oscuras y el pico con franja amarilla en la parte dorsal.

Se parece al Albatros de corona blanca pero tiene diferente color de pico.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Thalassarche chlororhynchos* (J. F. Gmelin, 1789), llega a la costa argentina hasta Buenos Aires y las islas Malvinas.

## SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Monotípica. Nidifica en la isla Diego Álvarez (Gough) y Tristán d'Acunha.

## CITAS Y OBSERVACIONES

### Buenos Aires

Citas: Dabbene (1922a); Fiameni (1994); Narosky y Fiameni (1986); Olrog (1958); Savigny (2002)

### Río Negro

Citas: Gelain y Tolosa (2011)

### Islas Malvinas

Citas: Murphy (1936); Wace (1921); Woods (2006)

### Georgias del Sur

Citas: Murphy (1936)

### Mares

Citas: Dabbene (1926c); Orgeira (1995b, 2001a, 2004); Savigny (2002c)

## ALBATROS DE CEJAS NEGRAS *Thalassarche melanophris* (Temmnick, 1828)

**Otros nombres:** Albatros. Albatros ceja gris. Albatros ceja negra. Albatros chico. Albatros menor. Albatros menor común. Albatros ojeroso. Carpu. Carrapú. Lagartón. Pato carnero.

### DESCRIPCIÓN

**Largo:** 80 cm.

**Peso:** Tickell y Pinder (1975): N= 11 (M) X: 3713,0 g (Rango 3266,0 a 4658,0). N: 10 (H) X: 3178,0 g (Rango 2840,0 a 3806,0); Linkowski y Rembiszewski (1978): N= 1 (?) 3800,0 g; Prince et al. (1981): N= 23 (M) X: 4364,0 g; N= 19 (H) X: 3608,0 g; Carboneras (1992c): 3000,0-5000,0 g

**Coloración.** Pico amarillo con punta rosada. Patas grisáceas. Iris pardo.

Blanco. Parte superior de las alas, lomo y cejas negras. Las alas ventralmente muestran un reborde negruzco, más ancho en la parte anterior, dejando una franja central blanca. Cola negruzca.

**Juvenil.** Pico pardo. Collar gris y la parte ventral de las alas negruzca.

### COMPORTAMIENTO

#### Alimentación

Ridoux (1994). **Cefalópodos:** *Chroteuthis* sp., *Psychroteuthis* sp., *Todarodes pilippovae*

Orgeira (1995b). Peces, calamares.

Colabuono y Vooren (2007). **Cefalópodos:** *Ancistrocheirus lesueuri*, *Gonatus* sp., *Haliphron atlanticus*, *Histioteuthis* sp., *Illex argentine*, *Loligo sanpaulensis*, *Octopus vulgaris*, *Ocythoe tuberculata*. **Peces:** *Cynoscion guatucupa*, *Lycengraulis grossidens*, *Macrodon ancylodon*, *Micropogonias furnieri*, *Mugil* sp., *Paralichthys brasiliensis*, *Pogonias cromis*, *Pomatomus saltatrix*, *Porichthys porosissimus*, *Prionotus punctatus*, *Trichiurus lepturus*, *Urophycis brasiliensis*. **Otros:** Aves (*Sterna* sp.)

Savigny (2002c). Descartes de *Merluccius hubbesi*, *Macrurus magellanicus*, *Illex argentinus*, *Patagonotothen rammsayi* y *Cottoperca gobio*.

Seco Pon y Gandini (2008). **Aves:** (*Oceanites oceanicus*)

#### Voces

Straneck (*in litt.*). Su voz es muy variada, especialmente en la colonia de nidificación. Durante el cortejo emite un áspero y grave cacareo terminado en un fuerte sonido atrompetado Cuoccuocuocuocuoc WEEEEOOEeeeeehh.

### HÁBITAT

Mares, islas.

### NIDIFICACIÓN

Nidifica en la Isla de los Estados, Malvinas y en Georgias del Sur.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
N	N								N	N	N

Tiene forma de cono truncado, con alrededor de 30-45 cm de alto y 30 cm de diámetro. Para su construcción emplea barro y materiales vegetales.

Hartert y Venturi (1909). Isla de los Estados, el 4-12-1902, un huevo.

Cobb (1933). En Islas Malvinas nidificando.

Woods (1975). Islas Malvinas en octubre un huevo, el nido construido con barro y pastos con una depresión en la parte superior.

Tickell y Pinder (1975). Isla Bird, Georgias del Sur, una colonia con huevos en octubre.

Prince (1982). Isla Beauchêne al sur de la isla Este (Islas Malvinas) hay una colonia de alrededor 140.000-170.000 parejas en 1980.

Woods (1988). Nidifica en grandes colonias en laderas o plataformas rocosas abiertas de las Islas Malvinas (islas del Oeste). Particularmente en la isla Grand Jason, Steeple Jason y West Point. La puesta es a principios de octubre.

### Huevos

Pone 1, a veces 2, elíptico, blanco con pintas rosadas, purpúreas y rojizas en el polo mayor.

### Medidas

Hartert y Venturi (1909): 103 x 66

Mathews en Murphy (1936): X= 105 x 66 (N= 8)

Tickell y Pinder (1975): 95 a 113 x 62 a 71 X= 104 x 66 (N= 117)

Watson (1975): X= 65 x 105

### Peso

Tickell y Pinder (1975): 210 a 310 X= 257 (N= 117)

### Generalidades

Período de incubación, 68 días, en 6 turnos de 11,1 días, (Tickell y Pinder 1975); 71 días, (Carboneras 1992c)

Encontraron 1-2 % de nidos con dos huevos, (Tickell y Pinder 1966)

En Islas Malvinas nidifican alrededor de 400.000 parejas y en Georgias del Sur 65.000.

Nidifica entre agosto y mayo, en colonias en islas e islotes poseyendo un ciclo anual. La puesta comienza entre principios y mediados de octubre luego de 23 días de comenzado el cortejo, N= 302, (Tickell y Pinder 1975).

### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Tamaño grande. Blanco con las alas negras. Ceja negra. Pico amarillo.

El juvenil es muy parecido al juvenil del Albatros de cabeza gris.

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Thalassarche melanophris melanophris* (Temmnick, 1828) nidifica en las islas Malvinas, en la isla de los Estados y en Georgias del Sur. Observado en el lago Fagnano, Tierra del Fuego y Nahuel Huapi, Río Negro. Llega a la costa de Buenos Aires.

### SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Dos subespecies. Nidifica en la Isla de los Estados, Malvinas y en Georgias del Sur. También en islas del Cabo de Hornos, Evout, Diego Ramírez, Ildefonso, Kerguelen, Campbell, Antípodas, Macquarie, islas del sur de Nueva Zelandia y en la isla Heard en el Océano Índico.

### CITAS Y OBSERVACIONES

*Thalassarche melanophris melanophris* (Temmnick, 1828)

### Buenos Aires

Citas: Fiameni (1994); Isacch y Chiurla (1997); Narosky y Fiameni (1986); Narosky y Di Giacomo; (1993); Savigny y Favero (2005)



### **Chubut**

Citas: Boswall (1973); Harris (2008); Sainz-Trápaga (2014)

### **Río Negro**

Citas: Gelain y Tolosa (2011); Llanos et al. (2011); Paz Barreto (1991, 1997b)

### **Santa Cruz**

Citas: Albrieu et al. (2004); Darrieu et al. (2008); Gandini y Frere (1998b); Gelain y Tolosa (2011); Imberti en Darrieu et al. (2008); Steullet y Deautier (1935)

### **Tierra del Fuego**

Citas: Chebez et al. (1998); Chebez y Bertonatti (1994); Chebez y Gómez (1988); Clark (1986); Hartert y Venturi (1909); Humphrey et al. (1970); Jehl y Rumboll (1976)

### **Canal de Beagle**

Citas: Stiles (1979)

### **Islas Malvinas**

Citas: Cobb (1933); Daciuk (1983b); Olrog (1958); Wace (1921); Woods (1975, 1988, 2006)

### **Georgias del Sur**

Citas: Prince y Croxall (1996); Tickell y Pinder (1975)

### **Orcadas del Sur**

Citas: Coria et al. (2011); Olrog (1958a); Orgeira (1997a)

### **Shetland del Sur**

Citas: Orgeira (1997a)

### **Región Subantártica y Antártica**

Citas: Coria et al. (2011); Orgeira (1997a)

### **Mares**

Citas: Castellanos (1935, 1937); Dabbene (1926c); Montalti y Orgeira (1998); Olrog (1958a); Orgeira (2001a, 2004); Savigny (2002c)

## **ALBATROS DE CABEZA GRIS *Thalassarche chrysostoma* (J. R. Forster, 1785)**

**Otros nombres:** Albatros cabecigris. Albatros cabeza gris.

### **DESCRIPCIÓN**

**Largo:** 80 cm.

**Peso:** Tickell y Pinder (1975) N= 12 (M) X: 3670 g (Rango 3096 a 4345); N= 8 (H) X: 3614 g (Rango 2840 a 4175); Prince et al. (1981) N= 22 (M) X: 4120 gr; N= 19 (H) X: 3585 g; Carboneras (1992c): 3000-3750 g

**Coloración.** Pico negro con línea dorsal amarilla y otra a lo largo de la mandíbula. Patas rosadas. Iris pardo. Blanco. Cabeza y cuello grises. Semicírculo postocular blanco. Dorso pardo oscuro. Cola gris oscura. Alas, dorsalmente parda, ventralmente blanca con los márgenes y las puntas oscuros.

El **juvenil** tiene el pico negro.

## COMPORTAMIENTO

### Alimentación

Ridoux (1994). **Cefalópodos:** *Alluroteuthis antarcticus*, *Batoteuthis* sp., *Chiroteutis imperator*, *Chiroteuthis* sp., *Galiteuthis glaciaris*, *Gonatus antarcticus*, *Histioteuthis altaninae*, *Histioteuthis* sp., *Lycoteuthis* sp., *Moroteuthis knipovitchi*, *Psychroteuthis* sp., *Kondakovia longisima*, *Teuthowenia pellucida*, *Todarodes filippovae*. **Crustáceos:** *Eurythenes gryllus*, *Gnathophausia gigas*, *Pasiphaea longispina*, *Themisto gaudichaudi*. **Otros:** Carroña (Pingüinos). Peces.

Savigny (2002c). Merluza común *Merluccius hubbsi*.

Catry et al. (2004). **Cefalópodos:** *Alluroteuthis antarcticus*, *Galiteuthis glaciaris*, *Gonatus antarcticus*, *Kondakovia longisima*, *Martialia hyadesi*. **Crustáceos:** *Euphausia superba*, *Eurythenes gryllus*, *Themisto gaudichaudi*. **Peces:** *Geotria australis*, *Gymnoscopelus* sp., *Krefflichthys andersoni*, *Macrourus* sp., *Protomyctophum* sp. **Otros:** Carroña, Tunicados

Arata et al. (2004). **Cefalópodos:** *Alluroteuthis antarcticus*, *Baroteuthis skolops*, *Galiteuthis glaciaris*, *Gonatus antarcticus*, *Histioteuthis* sp., *Kondakovia longisima*, *Martialia hyadesi*, *Mastigoteuthis psychrophila*, *Taonius* sp. **Crustáceos:** *Acanthephyra pelágica*, *Acanthephyra* sp., *Anuropus antarcticus*, *Euphausia superba*, *Pagurus* sp., *Pasiphaea longispina*, *Themisto gaudichaudi*. **Peces:** *Bathylagus* sp., *Electrona antártica*, *Electrona carlbergi*, *Gymnoscopelus fraseri*, *Gymnoscopelus hintonoides*, *Gymnoscopelus nicholsi*, *Gymnoscopelus* sp., *Krefflichthys andersoni*, *Melanonus gracilis*. **Otros:** Carroña (Pingüinos)

### HÁBITAT

Mares, islas.

### NIDIFICACIÓN

Nidifica en las islas Georgias del Sur e islas del Cabo de Hornos.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
									N	N	N

Tiene forma de cono truncado, construido con barro y materiales vegetales. La parte superior es cóncava y está cubierta con pastos. Mide 35 cm de alto y 50 cm de diámetro en la base y 30 cm en la parte superior.

Wilkins en Murphy (1936). Georgias del Sur, seis nidos con huevo el 20-12-1921.

Tickell y Pinder (1975). En la isla Bird, Georgias del Sur, colonia con huevos en octubre.

El descrito por Wilkins (1923), en Murphy (1936) hallado en Georgias del Sur, 30-35 cm de alto y 50 cm de diámetro, construido con tierra y musgos.

### Huevos

Pone 1, elíptico, blanquecino o crema con pintas pardas en el polo mayor.

### Medidas

Wilkins en Murphy (1936): X= 101 x 74 (N= 6)

Tickell y Pinder (1975): 93 a 114 x 60 a 72 X= 106 x 68

Watson (1975): 74 x 101

### Peso

Tickell y Pinder (1975): 180 a 330 (N= 63)

Warham (1990): 276



## PICHONES

### Descripción

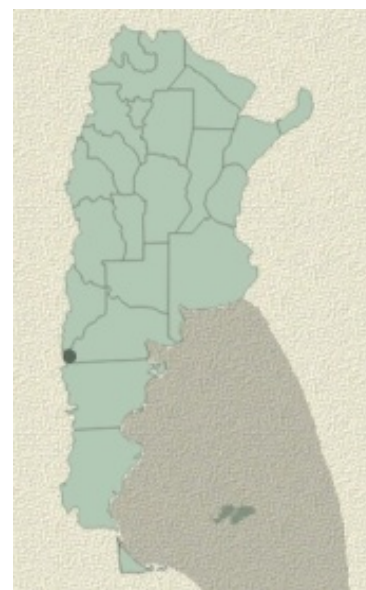
Dabbene (1923). Plumón grisáceo claro, más oscuro sobre las alas. Pico de color cuerno negruzco. Pies gris claro.

### Generalidades

Período de incubación, 72 días, con 6 turnos de 11,5 días, (Tickell y Pinder 1975)

Nidifican en Georgias del Sur 38.000 parejas.

Forma colonias grandes (10-15.000 parejas) a menudo asociado al albatros de ceja negra. Si el pichón fue criado con éxito la pareja no nidifica la siguiente temporada. Arriba a la zona de nidificación en mitad de septiembre. Ambos adultos incuban, luego de la puesta el macho toma el primer turno de incubación. El pichón posee plumón blanco o gris pálido, el emplume se produce a los 141 días. La madurez sexual ocurre entre 8-10 años.



### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Tamaño grande. Pico negro con dos líneas amarillas.

El juvenil se parece al juvenil del Albatros de cejas negras.

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Thalassarche chrysostoma* (J. R. Forster, 1785) nidifica en Georgias del Sur. Llega a la costa argentina. Observado además en el lago Nahuel Huapi, Río Negro y en el lago Fagnano, Tierra del Fuego.

### SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Monotípica. Circumpolar. Nidifica en las islas Georgias del Sur e islas del Cabo de Hornos, también en islas Diego Ramírez, Príncipe Eduardo, Crozet, Marion, Kerguelen, Campbell, Antípodas y Macquarie.

### CITAS Y OBSERVACIONES

#### Chubut

Citas: Harris (2008)

#### Río Negro

Citas: Contreras y Giai (1972); Gelain y Tolosa (2011)

#### Tierra del Fuego

Citas: Chebez y Bertonatti (1994); Chebez y Gómez (1988); Clark (1986); Humphrey et al. (1970); Olrog (1948, 1950, 1958a)

#### Islas Malvinas

Citas: Cobb (1933); Prince (1982); Savigny (2002); Wace (1921); Woods (1975, 1988, 2006)

#### Canal de Beagle

Citas: Stiles (1979)

#### Georgia del Sur

Citas: Dabbene (1923f); Prince y Croxall (1996); Tickell y Pinder (1975)

### **Orcadas del Sur**

Citas: Orgeira (1997a)

### **Shetland del Sur**

Citas: Orgeira (1997a)

### **Región Subantártica y Antártica**

Citas: Orgeira (1997a)

### **Mares**

Citas: Castellanos (1935, 1937); Dabbene (1926c); Olrog (1958a); Orgeira (2001a); Savigny (2002c)

## **ALBATROS DE CORONA BLANCA *Thalassarche cauta* (Gould, 1841)**

**Otros nombres:** Albatros arisco. Albatros corona blanca. Albatros del Plata. Albatros defrente blanca. Albatros piliblanco.

### **DESCRIPCIÓN**

**Largo:** 95 cm.

**Peso:** Nunn y Stanley (1998) X: 3700,0 g; Carboneras (1992c): 3400,0-4400,0 g

**Coloración.** Pico gris con punta naranja. Línea naranja por detrás de la base de la mandíbula. Patas rosadas. Iris pardo.

Blanco. Cara y superior del cuello grises. Corona blanca. Parte superior de las alas y la cola pardas grisáceas. Dorso grisáceo. Ventralmente las alas son blancas con la parte anterior y posterior orilladas de oscuro.

El **juvenil** tiene el pico gris oscuro.

### **HÁBITAT**

Mares, islas.

### **IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO**

Tamaño grande. Blanco con las alas oscuras, cara gris y corona blanca.

Se parece al Albatros de pico fino, pero el color del pico es diferente.

### **DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA**

*Thalassarche cauta* (Gould, 1841) visitante del Pacífico. Ocasional en aguas argentinas, hasta las islas Malvinas. Se desconoce la subespecie.

### **SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN**

Dos subespecies. Se reproduce en islas de Tasmania en Australia.

### **CITAS Y OBSERVACIONES**

#### **Rio Negro**

Citas: Llanos et al. (2011)

#### **Islas Malvinas**

Citas: Woods (2006)

#### **Georgia del Sur**

Citas: Phalan et al. (2004); Prince y Croxall (1996)



## ALBATROS DE SALVÍN *Thalassarche salvini* (Rothschild, 1893)

### DESCRIPCIÓN

**Largo:** 90 cm.

**Peso:** Nunn y Stanley (1998) X: 3590,0 g

**Coloración.** Pico gris, con línea amarilla en el borde superior y mancha negra en la punta de la mandíbula. Patas rosadas. Iris pardo.

Cabeza y cuello grises. Parte dorsal y cola grises oscuras. Parte ventral y rabadilla blancas. Reborde negro en ventral de las alas.

### HÁBITAT

Mares, islas.

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Thalassarche salvini* (Rothschild, 1893) ocasional en aguas argentinas.

### SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Monotípica. Se reproduce en las islas Snares de Nueva Zelanda (islas subantárticas). Crozet y Bounty en el océano Índico, apareciendo en la época no reproductiva en la costa oeste de Sud América (Chile y Perú)



## ALBATROS DE CORONA BLANCA *Thalassarche steadini* (Falla, 1933)

### Río Negro

Citas: Savigny y Carbajal (2015)

## PETRELES

### FAMILIA: PROCELLARIIDAE

Los petreles son aves marinas de alas largas y estrechas. Alternan largos planeos con batidos de alas.

El pico está constituido por varias placas córneas. Tienen los bordes cortantes y el extremo ganchudo. Las narinas se abren en el extremo de un tubo, en el maxilar superior.

Las patas tienen membrana interdigital.

Se alimentan de crustáceos, plancton, calamares, peces, medusas, adultos y pichones de otras aves, carroña (cadáveres de ballenas, focas y de otros animales) y desperdicios.

Nidifican en general en cuevas o en grietas, en el suelo o entre rocas. Algunas especies lo hacen en forma solitaria, otras formando grandes colonias.

Ponen 1 huevo. La incubación dura de 40 a 60 días, según la especie. Los pichones son alimentados por regurgitación. Adquieren la madurez sexual al cabo de varios años.

Algunas especies segregan en su estómago glandular un líquido aceitoso maloliente, que expulsan por la boca o por las fosas nasales y actuaría como medio de defensa.

#### PETREL GIGANTE COMÚN *Macronectes giganteus* (J. F. Gmelin, 1789)

**Otros nombres:** Fulmar gigante. Gigante del sur. Petrel. Petrel gigante. Petrel gigante antártico. Petrel gigante del Sur. Quebrantahuesos.

#### DESCRIPCIÓN

**Largo:** 90 cm.

**Peso:** Zapata (1967): N= 1 (M) 3665 g; N= 1 (?) 3130 g; Humphrey et al. (1970): N= 2 (M) 3591 y 4357 g; Carboneras (1992e): (M) 5000 g, (H); Copello et al. (2006): N= 15 (M) X= 3500 g; N= 21 (H) X= 2500 g.

**Coloración.** Pico amarillo verdoso. Patas pardas negruzcas. Iris gris, blanquecino, gris azulino, castaño o pardo.

Presenta dos fases. En la más común tiene un color pardo grisáceo oscuro, más claro en la cabeza y en el cuello.

En la otra fase es blanco con puntos pardos distribuidos irregularmente en el cuerpo.

#### COMPORTAMIENTO

##### Alimentación

Ridoux (1994). **Carroña:** *Aptenodytes patagónica*, *Eudyptes* sp., *Halobaena caerulea*, *Pachyptila salvini*, *Pelecanoides georgicus*, *Pelecanoides urinatrix*. **Cefalópodos:** *Batoteuthis* sp., *Kondakovia longimana*, *Moroteuthis ingens*, *Onychoteuthis* sp., *Psychroteuthis* sp., *Teuthowenia pellucida*. **Crustáceos:** *Sphyrion lumpi*.

Copello et al. (2008). **Cefalópodos:** *Illex argentinus*, *Loligo* sp., *Octopus* sp. **Crustáceos:** *Brachyura* *Isopoda*, *Munida* sp., *Peisos petrunkevitchi*, *Pleoticus muelleri*, *Stomatopoda*. **Peces:** *Macruronus magellanicus*, *Merluccius hubbs*, *Raneya brasiliensis*. **Carroña:** Aves, Leones marinos, Pingüinos. **Otros:** Aluminio, Cuerdas, Maderas, Papeles, Plásticos, Vegetales.

Punta y Herrera (1995). **Aves:** *Phalacrocorax atriceps*.

Orgeira (1995b). Peces, carroña, cefalópodos, medusas

Savigny (2002c). Restos de fileteado.

### Voces

Straneck (*in litt.*). Su voz es un áspero gruñido que hace generalmente cuando defiende su nido o cuando disputa la comida con otras aves marinas.

### HÁBITAT

Mares, costas, playas, islas.

### NIDIFICACIÓN

Nidifica en islas de la costa de Chubut, Tierra del Fuego, islas Malvinas, Georgias, Sandwich, Orcadas y Shetland del Sur y en la Península Antártica.

También en las islas Príncipe Eduardo, Marion, Crozet, Kerguelen, Heard, Macquarie y Tristan d'Acunha.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
									N	N	N

Nidifica en colonias. Construye el nido con piedritas y pastos, formando un montículo.

El nido es un montículo de pequeñas piedras y a veces pastos.

Straneck (*in litt.*). Isla 25 de Mayo, Islas Shetland del Sur, el 07-12-1978 nidos sin posturas.

Cobb (1933). Islas Malvinas, nidificando.

Prévost (1953b). Tierra de Adelia nidificando en octubre, con huevos.

Woods (1988). Islas Malvinas individuos de fase oscura nidifican en colonias de centenares de parejas. Los nidos construidos en terrazas altas y planas cerca de la costa. La puesta es a fines de octubre.

Punta y Saravia (1991). Isla Gran Robredo, Florentino Ameghino, Chubut, 08-02-1989, nidificando.

Carboneras (1992). Nidificando en Orcadas del Sur 8.755 y en Shetland del Sur 6.185.

Punta (1993). Octubre, período reproductivo 1992-1993, nidos con huevos, en las islas Gran Robledo y Arce, dpto. Florentino Ameghino, Chubut, la población de individuos reproductores en la provincia de Chubut es aproximadamente 880 aves.

Soave et al. (1996). Nidificando en la península Fildes, isla 25 de Mayo, Islas Shetland del Sur.

Yorio et al. (1998a). Isla Arce, dpto. Florentino Ameghino, Chubut, 1993-95, nidificando.

Schiavini et al. (1998). 1993-95, Península López, Isla Observatorio, dpto. Ushuaia, Tierra del Fuego, nidificando.

Patterson et al. (2008). Nidifica en la Península Antártica y Georgias del Sur.

Coria et al. (2011). Nidificando (235 nidos) en la Isla Laurie, Islas Orcadas del Sur, Antártida.

Montalti en De la Peña y Montalti (2014). Península Potter, isla 25 de Mayo, Islas Shetland del Sur, nidificando.

### Huevos

Pone 1, a veces 2, ovoidal, blanco, en muy raras ocasiones se encuentran dos huevos.

### Medidas

Punta (*in litt.*): 90,8 a 198,0 x 62,3 a 67,4

X= 101,1 x 67,7 (N= 9)

Murphy (1936): 94,5 a 108,1 x 62,6 a 66,0

X= 101,3 x 64,6 (N= 4)

Clarke en Murphy (1936):

X= 103,8 x 65,7 (N= 80)

Prévost (1953b):

X= 99,7 x 65,3

Watson (1975): 60 a 79 x 98 a 115

Montalti en De la Peña y Montalti (2014):

X= 102,9 x 65,1 (N= 2)



Punta (*in litt.*): 227,3 (N= 2). Espesor de la cáscara (sin membranas): 0,47 mm (N= 55)

### **Peso**

Warham (1962): 237

Watson (1975): 220-283

Montalti en De la Peña y Montalti (2014): 225 (N= 2)

### **Generalidades**

Warham (1962). Período de incubación, 59 días.

Hunter (1984). Forma colonias de hasta 300 nidos en zonas altas, algunos adultos permanecen todo el año en las zonas reproductivas, comenzando la puesta entre octubre y noviembre después de 21 días del cortejo, N= 95.

Los dos sexos incuban comenzando el macho luego de la puesta el primer turno de incubación. Los pichones empluman a los 117 días en el caso de las hembras y a los 123 días los machos.

Más información:

Quintana et al. (2005). Seco Pon y Gandini (2008)

### **IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO**

Tamaño grande. Coloración general parda. Alas estrechas y largas. Pico grande.

### **DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA**

*Macronectes giganteus* (J. F. Gmelin, 1789) nidifica en las islas Malvinas, costas de Chubut, Tierra del Fuego, Georgias, Sandwich, Orcadas y Shetland del Sur y en Tierra de Graham. Llega a la costa argentina hasta Buenos Aires.

### **SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN**

Monotípica. Nidifica principalmente en los océanos Atlántico Sur e Índico así como en el extremo sur de Sud América y Antártida.

### **CITAS Y OBSERVACIONES**

#### **Buenos Aires**

Citas: Fiameni (1994); García, G. O. y Gómez Laich (2007); Isacch et al. (2006); Isacch y Chiurla (1997); Narosky y Di Giacomo (1993); Narosky y Fiameni (1986); Pagano y Mérida (2009)

#### **Chubut**

Citas: Boswall (1973); Copello et al. (2005); Copello y Quintana (2009); Gatto et al. (2005); Harris (2008); Parera (1992); Punta y Bos (2002); Punta y Saravia (1991); Sainz-Trápaga (2014); Savigny y Favero (2005); Yorio et al. (1998a)

Observaciones: De la Peña (Punta Norte, dpto. Biedma, 04-02-1972; Camarones, dpto. F. Ameghino, 01-02-1974; Puerto Madryn, dpto. Biedma, 27-11-2000)

#### **Río Negro**

Citas: Gelain y Tolosa (2011); Llanos et al. (2011); Paz Barreto (1997b); Paz, D. (1991b)





Isla Gran Robredo. 05-12-1992.  
Foto: Eduardo Hofinger



Isla Gran Robredo. 05-12-1992.  
Foto: Eduardo Hofinger



Isla Gran Robredo. 28-03-1993. Foto: Gabriel  
Punta



Isla Gran Robredo. 28-03-1993. Foto: Gabriel Punta

### **Santa Cruz**

Citas: Albrieu et al. (2004); Coconier (2005); Darrieu et al. (2008); Di Giacomo et al. (2005c); Gandini y Frere (1998b); Gould y Darwin (1838-1841); Imberti en Darrieu et al. (2008); Nasca et al. (2004); Steullet y Deautier (1935); Zapata (1967)

Observaciones: De la Peña (Caleta Olivia, dpto. Deseado, 11-11-1979)

### **Tierra del Fuego**

Citas: Chebez y Bertonatti (1994); Clark (1986); Humphrey et al. (1970); Olrog (1948); Schiavini et al. (1998)

### **Isla de los Estados**

Citas: Yorio et al.(1998)

### **Canal de Beagle**

Citas: Olrog (1950); Stiles (1979a)

### Islas Malvinas

Citas: Cobb (1933); Daciuk (1983a); Patterson et al. (2008); Wace (1921); Woods (1988, 2006)

### Orcadas de Sur

Citas: Bennett (1920); Castellanos (1927); Coria et al. (2011); Orgeira (1997a); Paz, D. (1990a); Patterson et al. (2008)

### Georgias del Sur

Citas: Dabbene (1921, 1923); Patterson et al. (2008); Prince y Croxall (1996)

### Shetland del Sur

Citas: Dabbene (1921, 1923); Montalti y Orgeira (2001); Orgeira y Montalti (1998); Orgeira (1997a); Patterson et al. (2008); Shuford y Spear (1988); Soave et al. (1996b)

### Región Subantártica y Antártica

Citas: Coria y Montalti (1993); Montalti y Soave (2002); Olrog (1958a); Orgeira (1997a, 2004); Patterson et al. (2008)

### Mares

Citas: Dabbene (1923d); Montalti y Orgeira (1998); Olrog (1958a); Orgeira (1995b, 1997a, 2001a); Savigny (2002c); Seco Pon y Gandini (2008)

## PETREL GIGANTE OSCURO *Macronectes halli* Mathews, 1912

**Otros nombres:** Petrel gigante de pico corto. Petrel gigante del norte. Petrel gigante pico rojizo. Petrel gigante subantártico.

### DESCRIPCIÓN

**Largo:** 90 cm.

**Peso:** Carboneras (1992e): (M) 5000 g, (H) 3000-3800 g; Dunning (2007): N= 56 (M) X= 4902 g (Rango 4100 a 5450); N= 49 (H) X= 3724 g (Rango 3050 a 4500)

**Coloración.** Pico pardo amarillento con la punta rojiza. Patas pardas. Iris pardo. Pardo oscuro. La cabeza más clara. Cara y mejillas jaspeadas.

### COMPORTAMIENTO

#### Alimentación

Ridoux (1994). **Carroña:** *Aptenodytes patagonicus*, *Eudyptes* sp., *Pachyptila salvini*, *Pelecanoides urinatrix*. **Cefalópodos:** *Gonatus antarcticus*, *Kondakovia longimana*, *Lycoteuthis* sp., *Moroteuthis ingens*, *Moroteuthis knipovitchi*, *Onychoteuthis* sp. **Crustáceos:** (*Gnathophausia ingens*, *Sphyrion lumpi*).

Más información:

Hunter (1983). Voisin 1991.

### HÁBITAT

Mares, costas, playas, islas.

### NIDIFICACIÓN

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
							N	N	N		

Plataforma de pastos de unos 60 cm. de alto.

Patterson et al. (2008). Nidifica Georgias del Sur.

### Huevos

Pone 1, ovoidal alargado, blanco.

### Medidas

Watson (1975): 98 a 115 x 60 a 70

Hunter (1984): X= 104,3 x 65,4 (N= 46)

### Peso:

Hunter (1984): X= 256,4 (N= 8)

### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Grande. Alas largas y estrechas.

Se parece al Petrel gigante común, pero es más oscuro y con la cabeza jaspeada.

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Macronectes halli* Mathews, 1912 nidifica en islas subantárticas y Georgias del Sur, se desplaza por mares argentinos hasta las costas de Buenos Aires, Santa Cruz e islas Malvinas.

### SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Monotípica. Nidifica en islas del Océano Indico y vecinas a Nueva Zelanda además de subantárticas del Atlántico.

### CITAS Y OBSERVACIONES

#### Chubut

Citas: Pearman en Imberti (2003, 2005e); Sainz-Trápaga (2014); Savigny (2001a)

#### Río Negro

Citas: Gelain y Tolosa (2011); Savyni en Gelain (2010)

#### Santa Cruz

Citas: Imberti (2003, 2005e)

#### Tierra del Fuego

Citas: Clark (1986)

#### Islas Malvinas

Citas: Woods (2006)

#### Orcadas del Sur

Citas: Bennett (1920); Blendinger (1998); Coria et al. (2011); Orgeira (1997a)

#### Georgia del Sur

Citas: Jehl et al. (1978); Patterson et al. (2008); Prince y Croxall (1996)



## Shetland del Sur

Citas: Orgeira (1997a)

## Mares

Citas: Montalti y Orgeira (1998); Orgeira (1997)

### PETREL PLATEADO *Fulmarus glacialisoides* (A. Smith, 1840)

**Otros nombres:** Fulmar. Fulmar antártico. Fulmar austral. Fulmar del sur. Pamperito. Petrel gris plateado.

## DESCRIPCIÓN

**Largo:** 45 cm.

**Peso:** Humphrey et al. (1970): N= 2 (H) 565,0 y 621,0 g; Carboneras (1992e): 800,0 g; Dunning (2007): N= 12 (M) X= 845,0 g (Rango: 740,0 a 1030,0); N= 9 (H) X= 745,0 g (Rango 670,0 a 855,0)

**Coloración.** Pico rosado, azul en las narinas y punta oscura. Patas rosadas. Iris pardo.

Partes dorsales grises. Ventrals blancas. Delante de los ojos, una mancha oscura. Alas grises. Primarias pardas con la base blanca.

## COMPORTAMIENTO

### Alimentación

Linkowski y Rembiszewski (1978). **Crustáceos:** *Euphausia superba*.

Arnould y Whitehead (1991). **Crustáceos:** *Euphausia superba*. **Peces:** *Pleuragramma antarcticum*.

## HÁBITAT

Mares, islas.

## NIDIFICACIÓN

Nidifica en las islas Sandwich, Orcadas y Shetland del Sur (islas Clarence, Gibbs y Elefante). También en el norte de la península Antártica (Cabo Roquemaurel)

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
										N	N

Nidifica en colonias. Construye el nido en salientes rocosas o en barrancas.

Prévost (1958). Punta Geología, Tierra de Adelia, ejemplares nidificando en noviembre y diciembre.

## Huevos

Pone 1, ovoidal, blanco.

## Medidas

Prévost (1958): 71,0 a 76,5 x 48,4 a 53,5

Watson (1975): 75 x 50

## Peso

Watson (1975): 103

Prévost (1958): 96, 7 a 118,8



### Generalidades

Prévost (1958). Período de incubación, 43-44 días; Watson (1975), 46 días; Mougín (1975) con 11 turnos de 4 días.

(Mougín 1967). Nidifican en colonias, compuestas por cientos de parejas, siendo altamente sincrónicas en cada una de ellas. Arriba en octubre, la puesta es a fines de noviembre hasta mediados de diciembre luego de 15 días de producido el cortejo, La eclosión se produce entre mitad y fin de enero y el emplume ocurre a los 53 días.

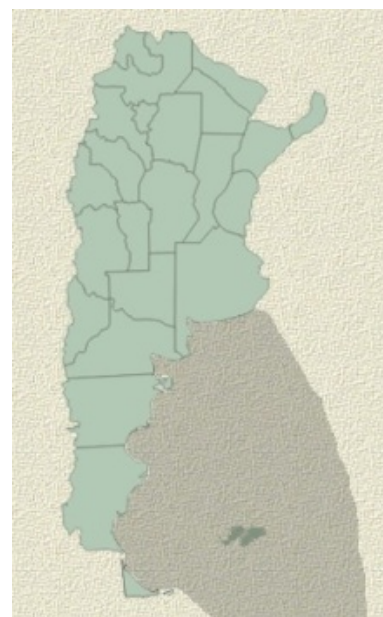
### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Partes dorsales grises. Punta de las alas oscuras con base blanca.

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

*Fulmarus glacialisoides* (A. Smith, 1840) nidifica en Georgias, Orcadas y Shetlands del Sur y en las islas Clarence, Gibb y Elefante. También en el norte de la península Antártica (Cabo Roquemaurel).

En invierno llega a la costa argentina hasta Buenos Aires e Islas Malvinas.



### SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Monotípica. Nidifica en las costas de la Antártica e islas subantárticas incluyendo isla Bouvet (Noruega) e islas Peter. Fuera de la temporada reproductiva llegan hacia el norte a las costas de Sud África, Australia y Nueva Zelanda y en Sud América hasta el centro de Chile siguiendo la corriente de Humboldt y sur de Brasil por el Atlántico.

Además en las islas Bouvet, Peter y probablemente en la isla Balleny.

### CITAS Y OBSERVACIONES

#### Buenos Aires

Citas: Fiameni (1994); Isacch y Chiurla (1997); Narosky y Di Giacomo (1993); Narosky y Fiameni (1986)

#### Chubut

Citas: Boswall (1973); Punta (1989); Harris (2008); Sainz-Trápaga (2014)

#### Río Negro

Citas: Gelain y Tolosa (2011); Llanos et al. (2011); Savygni en Gelain (2010)

#### Santa Cruz

Citas: Albrieu et al. (2004); Imberti en Darrieu et al. (2008); Gandini y Frere (1998b); Salvadori (1900)

#### Tierra del Fuego

Citas: Chebez y Bertonatti (1994); Clark (1986); Humphrey et al. (1970)

#### Islas Malvinas

Citas: Woods (2006)

#### Georgias del Sur

Citas: Prince y Croxall (1996)

## Orcadas del Sur

Citas: Coria et al. (2011); Orgeira (1997a)

## Shetland del Sur

Citas: Olrog (1958a); Orgeira (1997a, 2004); Orgeira y Montalti (1998)

## Mares, islas, Antártida

Citas: Bennett (1920); Coria y Montalti (1993); Olrog (1958a); Orgeira (1997a, 2001a, 2004)

## PETREL ANTÁRTICO *Thalassoica antarctica* (J. F. Gmelin, 1789)

**Otro nombre:** Damero oscuro.

### DESCRIPCIÓN

**Largo:** 43 cm.

**Peso:** Carboneras (1992e): 510-765 g; Dunning (2007): N= 10 (M) X= 699,0 g (Rango 610,0 a 780,0); N= 10 (H) X= 718,0 g (Rango 610,0 a 805,0)

**Coloración.** Pico negro. Patas amarillentas. Iris pardo.

Cabeza, cuello posterior y dorso pardos. Lados del cuello y garganta más claras. Supracaudales y ventral blancas. Alas, cubiertas menores pardas. Las mayores y las secundarias, blancas. Barbas internas de las primarias blancas. Barbas externas y punta pardas. Cola blanca con punta parda.

### COMPORTAMIENTO

#### Alimentación

Linkowski y Rembiszewski (1978). Cefalópoda. Peces.

Arnould y Whitehead (1991). **Crustáceos:** *Euphausia superba*. **Peces:** *Pleuragramma antarcticum*.

#### HÁBITAT

Mares, islas. Se posa en icebergs.

### NIDIFICACIÓN

Nidifica en las costas del continente antártico.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
										N	

Nidifica en colonias, en salientes rocosas de peñascos y en hendiduras en las rocas.

#### Huevos

Pone 1, ovoidal, blanco.

#### Medidas

Watson (1975): X= 70 x 48

#### Peso

Watson (1975): 90

#### Generalidades

Existen colonias muy grandes, en cuanto al número de parejas nidificantes hay gran variabilidad en los censos.

Nidifica en colonias entre 1.000 y 1.000.000 de aves nidificando juntas en peñascos libres de nieve y expuestos a los vientos. Arriba entre principio y mitad de octubre. La puesta se realiza entre fines de noviembre y principios de diciembre.

### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Dorsal pardo. Alas pardas y blancas en la parte dorsal. Blancas en la ventral. Cola blanca.

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Thalassoica antarctica* (J. F. Gmelin, 1789) nidifica en el continente Antártico.

En invierno llega hasta Tierra del Fuego, islas Malvinas y más al Norte.

### SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Monotípica. Nidifica a todo lo largo de la costa Antártica e islas vecinas.

### CITAS Y OBSERVACIONES

#### Río Negro

Citas: Gelain y Tolosa (2011)

#### Tierra del Fuego

Citas: Clark (1986); Humphrey et al. (1970)

#### Islas Malvinas

Citas: Woods (2006)

#### Georgias del Sur

Citas: Prince y Croxall (1996)

#### Orcadas del Sur

Citas: Coria et al. (2011); Orgeira (1997a)

#### Shetland del Sur

Citas: Orgeira y Montalti (1998); Orgeira (1997a)

#### Mares, islas, Antártida

Citas: Bennett (1920); Blendinger (1998); Dabbene (1923d); Olrog (1958a); Orgeira (1997a, 2004)



### PETREL DAMERO *Daption capense* (Linnaeus, 1758)

**Otros nombres:** Damero del cabo. Paloma del cabo. Paloma del cabo pintado. Petrel común. Petrel moteado. Petrel pintado.

### DESCRIPCIÓN

**Largo:** 42 cm.

**Peso:** Humphrey et al. (1970): N= 1 (M) 420,0 g; N= 1 (H) 364,0 g; Carboneras (1992e): 340-480 g; Barreto (1997): N= 1 (M) 567,5 g; N= 5 (H) X= 373,7 g; Dunning (2007): N= 52 (M) X= 452,0 g (Rango: 345,0 a 577,0). N= 43 (H) 419,0 g (Rango 342,0 a 476,0)

**Coloración.** Pico y patas negruzcos. Iris pardo.

Cabeza, lados del cuello y dorso anterior pardo oscuro. El resto de las partes dorsales blanco manchado de pardo oscuro. Supracaudales y ventral blancos.

Alas, dorsalmente blancas y pardo oscuro. Ventralmente blancas con los márgenes pardo oscuro. Cola blanca con una banda terminal negruzca.

## COMPORTAMIENTO

### Alimentación

Linkowski y Rembiszewski (1978). **Crustáceos:** *Euphausia superba*. **Tunicados:** Tunicados (Salpae)

Arnould y Whitehead (1991). **Crustáceos:** *Euphausia superba*, *Pleuragramma antarcticum*, *Themisto gaudichaudii*, *Thysanoessa* sp.

Ridoux (1994). **Crustáceos:** *Boreomysis* sp., *Cylopus lucasii*, *Euchaetomera zurstrasseni*, *Euphausius* sp., *Euphausia triacantha*, *Euphausia vallentini*, *Hyperiella antarctica*, *Hyperoche* sp., *Lepas australis*, *Parawaldeckia kidder*, *Podocereus capillimanus*, *Pontogeneiella brevicornis*, *Primno macroptera*, *Rhincalanus gigas*, *Stylocheiron* sp., *Themisto gaudichaudii*, *Thysanoessa* sp., *Vibilia antarctica*. **Cefalópodos:** (Octopodos). **Quetognatos:** Chaetognatha (*Sagitta gazellae*). **Hydrozoa:** (Campanulariidos). **Otros:** Gastropoda, Peces.

Soave et al. (1996a). **Crustáceos:** *Euphausia superba*, *Themisto gaudichaudii*. **Otros:** Peces

### Voces

Straneck (*in litt.*). En la colonia de nidificación emite un cacareo agudo y áspero, terminado en una larga y chirriante Cacacacacacaca-cherrrrreeeeoohh.

### HÁBITAT

Mares, islas rocosas.

### NIDIFICACIÓN

Nidifica en las islas Sandwich, Georgias, Shetland y Orcadas del Sur, en el norte de la península Antártica. Además en las islas Bouvet, Crozet, Kerguelen, Herard, Macquarie, Balleny, Peter, Bounty, Antípodas y Snares.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
										N	N

Nidifica en colonias en salientes rocosas, en zonas escarpadas o en excavaciones. Depresión de unos 15 cm. de diámetro, tapizado con piedritas

En suelos rocosos, salientes o excavaciones.

Olrog (*in litt.*). Isla Laurie, Orcadas del Sur, colonia de alrededor de 50 parejas el 28-02-1953 en una barranca alta con pichones grandes.

Straneck (*in litt.*). En la isla Decepción, Shetland del Sur, el 08-12-1978 nido en una depresión del suelo, tapizado con piedritas, 15 cm de diámetro, un huevo y el 16-01-1979 nido con pichón.

Prévost (1953b). Punta Geología, Tierra de Adelia, nidos con huevos en noviembre-diciembre.

Pinder (1966). Isla Signy, Orcadas del Sur, nidifica en noviembre y diciembre.

Soave et al. (1996). Península Fildes, isla 25 de Mayo, Shetland del Sur, nidifica.

Paz Barreto (1997c). Cerro Mossman, Isla Laurie, Orcadas del Sur, noviembre de 1989 a marzo de 1990, nidificando. Medidas: diámetro mayor 25,25 cm, diámetro menor 21,75, altura 3,4 (N= 30).

Orgeira (1997c). Punta Cierva, costa de Danco, Península Antártica, nidifica.

García Esponda et al. (2000). Isla Halfmoon, Islas Shetland del Sur, 1995/96, nidificando.

Coria et al. (2011). Isla Laurie, Islas Orcadas del Sur, 39.300 nidos.

Montalti en De la Peña y Montalti (en prensa). En la isla Media Luna, Shetland del Sur nidifica.

## Huevos

Pone 1, ovoidal, blanco.

## Medidas

Straneck (*in litt.*): 62,4 x 42,8

Prévost (1953): 62,4 x 43,8

Escalante (1970): 62,3 x 43,1

Watson (1975): X= 62 x 43

Paz Barreto (1997): X= 61,7 x 43,2 (N= 15)

## Peso

Straneck (*in litt.*): 64

Prévost en Lack (1968): 67

Warham (1990): 62

Paz Barreto (1997): 57,83

## PICHONES

### Descripción

Straneck (*in litt.*). El pichón es gris oscuro, más claro en el vientre, pico y patas negros

### Peso al nacer

Paz Barreto (1997): 37,5 a 55 X= 43,2 (N= 14)

### Generalidades

Prévost, en Lack (1968). Período de incubación, 44 días; Watson (1975), 41-50 días. Pinder (1966), en 12-15 turnos de 3,6-3,7 días; Mougin (1968), 45.9 días (Isla Nelson, Shetland del Sur), 45.3 días (Isla Signy, Orcadas del Sur); Weidinger (1998), en turnos de 3,8-4,2 días.

(Pinder 1966). Forma colonias desde menos de 10 hasta 2.000 parejas nidificando juntos. La zona generalmente escarpada y expuesta a los vientos está libre de nieve al comenzar la temporada reproductiva. Arriba a las colonias en mitad de octubre. La puesta comienza entre fin de noviembre y principio de diciembre luego de 15 días de producido el cortejo, N= 74.

(Watson 1975). El emplume ocurre a los 48 días. La madurez sexual la alcanza luego de los cuatro años de edad.

### Depredación

Paz Barreto (1997). Los pichones son depredados por las Escúas.

### Otros

Dabbene (1924a). Ejemplar albino capturado en Tierra de Graham.

Más información:

Paz Barreto (1997)

## IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Ventral blanco con la cabeza oscura. Dorsal de las alas, manchado de blanco y pardo.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Daption capense capense* (Linnaeus, 1758) nidifica en Georgias, Sandwich, Orcadas y Shetland del Sur, en la Tierra de Graham y en el continente Antártico. En invierno se desplaza hacia el Norte hasta Buenos Aires.



## SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Dos subespecies. Nidifica en la Antártida e islas subantárticas circumpolares. Fuera de la temporada reproductiva los individuos se dispersan ampliamente en el Océano Austral, hacia el norte hasta la corriente de Humboldt frente a Perú y frente al sur de Brasil en el Atlántico

## CITAS Y OBSERVACIONES

*Daption capense capense* (Linnaeus, 1758)

### Buenos Aires

Citas: Fiameni (1994); Hartert y Venturi (1909); Isacch y Chiurla (1997); Narosky y Di Giacomo (1993); Narosky y Fiameni (1986)

### Chubut

Citas: Harris (2008); Sainz-Trápaga (2014)

### Río Negro

Citas: Gelain y Tolosa (2011); Llanos et al. (2011); Savygni en Gelain (2010)

### Santa Cruz

Citas: Pearman en Darrieu et al. (2008); Salvadori (1900)

### Tierra del Fuego

Citas: Chebez y Bertonatti (1994); Clark (1986); Holgersen (1957); Humphrey et al. (1970); Olrog (1948); Wilson (1907)

### Islas Malvinas

Citas: Wace (1921); Woods (2006)

### Orcadas de Sur

Citas: Bennett (1920); Castellanos (1927); Coria et al. (2011); Hartert y Venturi (1909); Olrog (1958a); Orgeira (1997a); Paz Barreto (1997c); Paz, D. (1990a)

### Georgias del Sur

Citas: Castellanos (1927); Prince y Croxall (1996)

### Shetland del Sur

Citas: Bennett (1920); García Esponda et al. (2000); Montalti y Orgeira (2001); Novatti (1978); Orgeira y Montalti (1998); Shuford y Spear (1988); Soave et al. (1996)

### Antártida

Citas: Coria y Montalti (1993); Castellanos (1927); Olrog (1958a); Orgeira (1997a, 1977c, 2004); Orgeira (1997c)

### Mares

**Citas:** Bennett (1920); Dabbene (1923d); Montalti y Orgeira (1998); Orgeira (2001a)



**PETREL BLANCO** *Pagodroma nivea* (G. Forster, 1777)

**Otro nombre:** Petrel de las nieves.

## DESCRIPCIÓN

**Largo:** 30-35 cm.

**Peso:** Carboneras (1992e): 240-460 g; Dunning (2007): N= 52 (?) X= 268,0 g (Rango 202,0 a 322,0)

**Coloración.** Pico negro. Patas grises. Iris pardo.  
Enteramente blanco.

## COMPORTAMIENTO

### Alimentación

Ferretti et al. (2001). **Crustáceos:** *Euphausia superba*, *Themisto gaudichaudii*. **Peces:** *Bathylagus glaciales*, *Electrona antarctica*, *Gymnoscopelus opisthopterus*. **Otros:** Cefalópodos.

### HÁBITAT

Mares, islas. Se posa en icebergs.

## NIDIFICACIÓN

Nidifica en las islas Georgias, Sandwich, Orcadas y Shetland del Sur, en numerosas localidades de la península y continente antártico.

También en las islas Bouvet, Balleny y Scott.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
									N	N	N

Nidifica en colonias, generalmente cerca del mar, en hendiduras o grietas en las rocas.

En grietas o hendiduras en las rocas donde coloca algunos guijarros. El nido puede contener cáscaras y cuerpos de pichones momificados de temporadas anteriores.

Maher (1962). Cabo Hallett, Antártida, nidificando durante noviembre y diciembre.

Prévost (1964). Archipiélago Punta Geología, Tierra de Adelia, nidificando entre octubre y diciembre.

Coria y Montalti (1993a). Bahía Scotia y Bahía Uruguay, isla Laurie, Orcadas del Sur, 10 parejas nidificando.

Coria et al. (2011). Isla Laurie, Orcadas del Sur, nidifica.

### Huevos

Pone 1, ovoidal, blanco.

### Medidas

Murphy (1936): 52,9 a 56,4 x 37,8 a 39,5

X= 54,6 x 38,5 (N= 4)

Mathews en Murphy (1936): 50 a 56 x 36 a 41

Prévost (1953b):

X= 58,5 x 41,9 (N= 13)

Watson (1975): X= 59,4 x 41,9 (en Tierra de Adelia) y X= 55,5 x 39,4 (en Davis)

### Peso

Watson (1975): 57,4 (en Tierra de Adelia) y 47,4 (en Davis)

### Generalidades

Prévost (1964). Período de incubación, 44-45 días; Watson (1975), 41-49 días.

Warham (1990). Nidifica en colonias generalmente cerca del mar pero también pueden encontrarse áreas de nidificación a 325 km de la costa.

### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Enteramente blanco con pico negro.

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Pagodroma nivea nivea* (G. Forster, 1777) nidifica en Georgias, Orcadas y Shetland del Sur, *Pagodroma nivea major* Schlegel, 1863 nidifica en Sandwich del Sur, en el continente Antártico e islas adyacentes. En invierno llega a mares argentinos e islas Malvinas.

### SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Dos subespecies.

### CITAS Y OBSERVACIONES

*Pagodroma nivea nivea* (G. Forster, 1777)

#### Georgias del Sur

Citas: Prince y Croxall (1996)

#### Orcadas del Sur

Citas: Bennett (1920); Coria et al. (2011); Olrog (1958); Orgeira (1997a); Paz (1990a)

#### Islas Malvinas

Citas: Wace (1921); Woods (1975, 1988, 2006)

#### Shetland del Sur

Citas: Bennett (1920); Orgeira y Montalti (1998); Orgeira (1997a)

#### Islas subantárticas, Antártida

Citas: Bennett (1920); Coria y Montalti (1993); Novatti (1978); Orgeira (1997a, 2004)

#### Mares

Citas: Dabbene (1923c); Olrog (1958a); Savigny (2002c)



### PETREL PIZARRA *Aphrodroma brevirostris* (Lesson, 1831)

**Otros nombres:** Fardela apizarrada. Fardela de Kerguelén. Petrel apizarrado menor. Petrel apizarrado oscuro. Petrel de Kirguelén.

### DESCRIPCIÓN

**Largo:** 30 cm.

**Peso:** Carboneras (1992e): 331-357 g; Dunning (2007): N= 126 (?) X= 357,0 g (Rango 255,0 a 451,0)

**Coloración.** Pico negro. Patas rosadas.

Coloración general gris pizarra. Más oscuro en las alas y en la cola.

## COMPORTAMIENTO

### Alimentación

Ridoux (1994). **Crustáceos:** *Cyllopus lucasii*, *Cyphocaris richardi*, *Euphausia superba*, *Eurythenes gryllus*, *Eurythenes obesus*, *Gnathophausia gigas*, *Gigantocypris muelleri*, *Hyperietta antarctica*, *Lanceola* sp., *Paracallistoma alberti*, *Pasiphaea longispina*, *Themisto gaudichaudi*. **Cefalópodos:** *Bathyteuthis abyssicola*, *Batoteuthis* sp., *Brachioteuthis* sp., *Histioteuthis eltaninae*, *Histioteuthis* sp., *Kondakovia longimana*, *Taonius* sp., *Teuthowenia* sp. **Peces:** (Paralepididae). (*Electrama* sp.). **Otros:** Insectos.

### HÁBITAT

Mares, islas.

### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Coloración general gris uniforme.

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Aphrodroma brevirostris* (Lesson, 1831) nidifica en las islas Diego Álvarez, Kerguelen y Marion. Llega hasta la costa argentina, las islas Malvinas, Georgias y Sandwich del Sur.

Observado además en el oeste de Río Negro (Lago Nahuel Huapi)

### SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Monotípica. Nidifica en islas remotas (Gough, Diego Álvarez) en el Océano Atlántico, en islas frente a Sud Africa (Marion, Prince Edward), en el océano Indico (Kerguelen, isla francesa). Fuera de la temporada reproductiva su distribución es circumpolar frecuentando aguas antárticas y subantárticas durante todo el año.

### CITAS Y OBSERVACIONES

#### Río Negro

Citas: Christie et. al. (2004); Contreras y Gai (M. S.); Gelain y Tolosa (2011)

#### Tierra del Fuego

Citas: Clark (1986)

#### Islas Malvinas

Citas: Woods (2006)

#### Georgias del Sur

Citas: Prince y Croxall (1983, 1996)

#### Shetland del Sur

Citas: Orgeira (1997a)

#### Antártida

Citas: Orgeira (1997a)

#### Mares

Citas: Dabbene (1921a, 1923c); Olrog (1958a); Orgeira (1997a, 2001a, 2004)

## PETREL APIZARRADO *Pterodroma macroptera* (A. Smith, 1840)

**Otros nombres:** Fardela alinegra. Fardela de alas grandes. Petrel apizarrado mayor. Petrel oscuro de alas largas. Petrel oscuro de pico corto. Petrel pardo de pico corto.

### DESCRIPCIÓN

**Largo:** 40 cm.

**Peso:** Carboneras (1992e): 460-750 g; Dunning (2007): N= 56 (M) X= 560,0 g; N= 28 (H) X= 505,0 g

**Coloración.** Pico y patas negros. Iris pardo oscuro.

Coloración general parda oscura, con gris alrededor de la base del pico y en la garganta.

### COMPORTAMIENTO

#### Alimentación

Ridoux (1994). **Crustáceos:** *Cyphocaris challenger*, *Eurythenes gryllus*, *Eurythenes obesus*, *Gnathophausia gigas*, *Pasiphaea longispina*, *Petalophthalmus armiger*, *Sphyrion lumpi*, *Themisto gaudichaudii*. **Cefalópodos:** *Alluroteuthis antarcticus*, *Ancistrocheirus lesueuri*, *Brachioteuthis picta*, *Chiroteuthis imperator*, *Chiroteuthis* sp., *Galiteuthis glaciaris*, *Galiteuthis phyllura*, *Gonatus antarcticus*, *Histioteuthis* sp., *Kondakovia longimana*, *Lepidoteuthis* sp., *Liocranchia* sp., *Lycoteuthis* sp., *Mastigoteuthis* sp., *Megalocranchia* sp., *Mesonychoteuthis hamiltoni*, *Moroteuthis knipovitchi*, *Octopoteuthis* sp., *Onychoteuthis* sp., *Taonius pavo*, *Taonius* sp., *Teuthowenia pellucida*, *Teuthowenia* sp. **Otros:** Peces.

#### HÁBITAT

Mares, islas.

### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Coloración general oscura. Alas largas y estrechas.

Se parece a la Pardela oscura, pero tiene el pico más corto y es más oscuro en ventral de las alas.

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Pterodroma macroptera macroptera* (A. Smith, 1840), llega a mares argentinos (Georgias y Sandwich del Sur, islas Malvinas, Cabo de Hornos)

### SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Dos subespecies. Nidifica en el hemisferio sur, en islas remotas (Gough, Tristan da Cunha) en el Océano Atlántico, en islas frente a Sud África (Prince Edward), en el océano Índico (Kerguelen, isla francesa). Fuera de la temporada reproductiva su distribución es circumpolar frecuentando aguas antárticas y subantárticas, entre 25° S – 50° S durante todo el año.

### CITAS Y OBSERVACIONES

#### Río Negro

Citas: Gelain y Tolosa (2011)

#### Tierra del Fuego

Citas: Canevari et al (1991b)

#### Islas Malvinas

Citas: Woods (2006)





## Georgias del Sur

Citas: Prince y Croxall (1996)

## Mares

Citas: Dabbene (1923c); Orgeira (2004)

### PETREL DE COLLAR GRIS *Pterodroma mollis* (Gould, 1844)

**Otros nombres:** Fardela coronigris. Petrel collar gris. Petrel de corona gris. Petrel de plumaje blando.

## DESCRIPCIÓN

**Largo:** 35 cm.

**Peso:** Carboneras (1992e): 279-312 g; Dunning (2007): N= 85 (?) X= 312,0 g (Rango 250,0 a 380,0)

**Coloración.** Pico negro. Patas rosadas. Iris pardo.

Parte superior de la cabeza y dorso grises. Cara y garganta blancas. Mancha negruzca debajo y detrás de los ojos. Ventral blanca grisácea, con una mancha más oscura en el pecho

Parte superior de las alas, pardo grisáceo. Ventral pardas. Cola gris oscura.

## COMPORTAMIENTO

### Alimentación

Ridoux (1994). **Crustáceos:** *Eurythenes obesus*, *Gnathophausia gigas*, *Pasiphaea longispina*, *Themisto gauchaudii*. **Cefalópodos:** *Baryteuthis abyssicola*, *Histioteuthis eltaninae*, *Lycoteuthis sp.*, *Taonius pavo*.

**Peces:** (*Melamphaes sp.*).

## HÁBITAT

Mares, islas.

## IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Ventral blanco con collar gris oscuro en el pecho. Ventral de las alas pardo.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Pterodroma mollis mollis* (Gould, 1844), nidifica en Diego Álvarez y Tristán d'Acunha. Llega a la costa patagónica y a las Malvinas.

## SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Dos subespecies. Nidifica en islas del Hemisferio Sur: Tristan da Cunha y Gough Island, Prince Edward Islands (Sud Africa), Crozet Islands (territorio francés) y en Las Antípodas (Nueva Zelanda). Se dispersa fuera de la temporada reproductiva llegando a Sud América por el Atlántico hasta Brasil.

## CITAS Y OBSERVACIONES

*Pterodroma mollis mollis* (Gould, 1844)

### Río Negro

Citas: Gelain y Tolosa (2011)

### Islas Malvinas

Citas: Jaramillo (2005); Woods (1988, 2006)



## Georgias del Sur

Citas: Prince y Croxall (1996)

## Mares

Citas: Dabbene (1923c); Orgeira (1997a, 2001a); Savigny (2002c)

### PETREL DE CABEZA PARD *Pterodroma incerta* (Schlegel, 1863)

**Otros nombres:** Fardela alinegra. Gran petrel oscuro y blanco. Petrel cabeza parda. Petrel de alas negras. Petrel de cabeza negra. Petrel pardo y blanco. Petrel del Atlántico.

## DESCRIPCIÓN

**Largo:** 40 cm.

**Peso:** Dunning (2007): 520 g.

**Coloración.** Pico negro. Patas amarillentas. Iris pardo.

Cabeza, garganta, cuello, subcaudales y partes dorsales pardos. Pecho y abdomen blancos.

Alas y cola pardas oscuras.

## COMPORTAMIENTO

### Alimentación

Klages y Cooper (1997). **Cefalópodos:** *Argonauta argo*, *Brachioteuthis* sp., *Chroteuthis* sp., *Discoteuthis discus*, *Gonatus antarcticus*, *Histioteuthis atlantica*, *Histioteuthis meleagroteuthis*, *Histioteuthis* sp., *Onychoteuthis* sp., *Taonius* sp., *Todarodes* sp. **Peces:** *Borostomias* sp., *Diaphus* sp., *Gymnoscopelus piabilis*, *Lampanyctus australis*, *Melamphaes simas*, *Melanonus* sp. **Crustáceos:** Crustáceos (*Eurythenes gryllus*). (Hyperiididae). (Natantia).

## HÁBITAT

Mares, islas.

## IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Coloración general parda con blanco en el pecho y en el abdomen.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Pterodroma incerta* (Schlegel, 1863) nidifica en Tristán d'Acunha. Llega a la costa argentina e islas Malvinas.

## SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Monotípica. Nidifica en el Océano Atlántico en las islas Tristan da Cunha y Gough, principalmente en esta última.

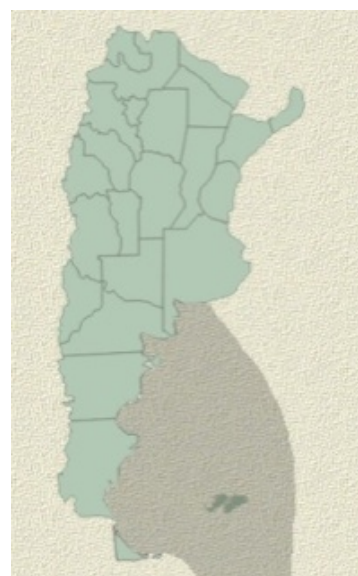
## CITAS Y OBSERVACIONES

### Río Negro

Citas: Gelain y Tolosa (2011)

### Santa Cruz

Citas: Savigny (2002)



## Tierra del Fuego

Citas: Clark (1986)

## Islas Malvinas

Citas: Woods (2006)

## Georgias del Sur

Citas: Prince y Croxall (1996)

## Shetland del Sur

Citas: Orgeira (1997a, 2011)

## Antártida

Citas: Orgeira (1997a, 2001b, 2011)

## Mares

Citas: Dabbene (1923c); Orgeira (1997a, 2001a, 2001b, 2011); Savigny (2002c)

### PETREL DE CABEZA BLANCA *Pterodroma lessonii* (Garnot, 1826)

**Otros nombres:** Fardela frente blanca. Fardela gargantiblanca. Petrel cabeza blanca. Petrel cara blanca. Petrel de garganta blanca. Petrel gris y blanco.

## DESCRIPCIÓN

**Largo:** 40 cm.

**Peso:** Carboneras (1992e): 580-810 g; Dunning (2007): N= 18 (?) X= 698,0 g (Rango 580,0 a 810,0)

**Coloración.** Pico negro. Patas rosadas. Iris pardo.

Frente, cara, base de la cola y partes ventrales blancas. Mancha oscura alrededor de los ojos. Nuca, posterior del cuello y supracaudales grises. Partes dorsales gris pardusco.

Alas, parte superior parda, ventralmente gris.

## COMPORTAMIENTO

### Alimentación

Se alimenta de Cefalópodos, crustáceos.

### HÁBITAT

Mares, islas.

### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Cabeza blanca con la nuca gris. Gris en la parte dorsal. Ventral blanco. Alas pardas por arriba y grises por abajo.

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Pterodroma lessonii* (Garnot, 1826). Llega hasta la costa argentina, islas Malvinas, Georgias y Sandwich del Sur.

### SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Monotípica. Nidifica en islas de Océano Índico austral y en la región de Nueva Zelanda. En el período no reproductivo se dispersa ampliamente por el Océano Sur alcanzando una distribución circumpolar.



## CITAS Y OBSERVACIONES

### Tierra del Fuego

Citas: Clark (1986)

### Islas Malvinas

Citas: Wace (1921); Woods (2006)

### Georgias del Sur

Citas: Prince y Croxall (1996)

### Mares

Citas: Dabbene (1923c)

## PETREL DE TRINIDAD *Pterodroma arminjoniana* (Giglioli & Salvadori, 1869)

### DESCRIPCIÓN

**Largo:** 35-39 cm.

**Peso:** Carboneras (1992e): 318,0 g; Dunning (2007): N= 68 (?) X= 394,0 g (Rango 287,0 a 460,0)

**Coloración.** Pico negro. Patas rosadas. Iris pardo.

Fase oscura. Pardo oscuro.

Fase pálida. Ventralmente más clara.

### COMPORTAMIENTO

#### Alimentación

Calamares.

#### HÁBITAT

Mares, islas.

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Pterodroma arminjoniana arminjoniana* (Giglioli & Salvadori, 1869), observado en aguas argentinas (Golfo de San Matías, Río Negro y proximidades de las islas Malvinas).

### SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Dos subespecies. Se reproduce en las islas Trinidad y Martín Vaz, frente a Brasil, en el océano Atlántico.

## CITAS Y OBSERVACIONES

### Río Negro

Citas: Savigny et al. (2005c)

### Islas Malvinas

Citas: Woods (2006)



## PETREL MOTEADO *Pterodroma inexpectata* (J. R. Forster, 1844)

**Otro nombre:** Petrel de Peale.

## DESCRIPCIÓN

**Largo:** 34 cm.

**Peso:** Carboneras (1992e): 247,0-441,0 g; Dunning (2007): N= 89,0 (?)X= 316,0 g (Rango 247,0 a 441,0)

**Coloración.** Pico corto, negro. Patas rosadas.

Cuello y dorso grises. Las plumas escapulares y las alas son más oscuras, formando un dibujo con forma de **W**. Garganta, pecho y subcaudales blancos. Una línea oscura rodea los ojos, resaltando sobre la cara blanca. Mancha gris en el vientre.

Axilares negras. El centro de la superficie inferior de las alas es blanco con un ribete negro en el borde anterior más grueso que el del borde posterior. Una banda oscura pasa por la parte ventral de las alas hasta el abdomen.

## COMPORTAMIENTO

### Alimentación

Peces, crustáceos, calamares.

### HÁBITAT

Mares, islas.

## IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Mancha gris en el abdomen y banda oscura en ventral de las alas.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Pterodroma inexpectata* (J. R. Forster, 1844), observado en mares argentinos, islas Malvinas y Tierra del Fuego.

## SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Monotípica. Nidifica en las islas Stewart y Snares de Nueva Zelanda.

## CITAS Y OBSERVACIONES

### Tierra del Fuego

Citas: Clark (1986); Humphrey et al. (1970)

### Islas Malvinas

Citas: Curtis (1995); Woods (2006)



## PETREL AZULADO *Halobaena caerulea* (J. F. Gmelin, 1789)

## DESCRIPCIÓN

**Largo:** 26 cm.

**Peso:** Carboneras (1992e): 170-230 g; Dunning (2007): N= 215 (?) X: 202,0 g (Rango 163,0 a 251,0)

**Coloración.** Pico negro con una línea gris azulada a lo largo de la mandíbula. Patas azules con membrana interdigital rosada. Iris pardo.

Frente blanca moteada de negruzco. Corona y cuello posterior negruzcos. Partes dorsales gris azulado. Ventral blanco.

Alas, primarias más externas pardo oscuras, color que se extiende por las cubiertas formando una franja. El resto, gris azulado con punta blanca en las secundarias. Ventralmente son blancas.

Cola gris azulada con punta blanca.



## COMPORTAMIENTO

### Alimentación

Ridoux (1994). **Crustáceos:** *Cylopus lucasii*, *Cyphocaris richardi*, *Euphausia* sp., *Euphausia superba*, *Euphausia vallentini*, *Eurythenes gryllus*, *Eurythenes obesus*, *Gigantocypris muelleri*, *Gnathophausia* sp., *Hypericia* sp., *Hyperoche* sp., *Hyperiella antarctica*, *Lepas antarctica*, *Primno macropa*, *Rhincalanus gigas*, *Themisto gaudichaudii*, *Thysanoessa macrura/vicina*, *Vibilia antarctica*. **Peces:** *Bathylagus* sp., *Electrona carlsbergi*, *Krefftichthys anderssoni*, *Paradiplospinus gracilis*, *Protomyctophum normani*, *Protomyctophum tenisoni*, *Sio nordenskjaldii*. **Cefalópodos:** (Teuthoidea). **Quetognatos:** Chaetognatha (*Sagitta gazellae*). **Insectos:** (Noctuidae). (Pyraustidae). Hemiptera (*Nabis capsiformis*). **Otros:** Ctenophora.

Connan et al. (2007). **Crustáceos:** *Cylopus magellanicus*, *Euphausia superba*, *Euphausia vallentini*, *Lepas australis*, *Pasiphaea scotiae*, *Themisto gaudichaudii*, *Thysanoessa macrura/vicina*, *Vibilia antártica*. **Peces:** *Electrona antarctica*, *Krefftichthys anderssoni*. **Cefalópoda:** (*Gonatus antarcticus*)

### HÁBITAT

Mares, islas.

### NIDIFICACIÓN

Nidifica en las islas Georgias del Sur.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
									N	N	

Nidifica en colonias. Construye el nido en cuevas excavadas en suelos blandos.

En cuevas de 1 a 2 metros de largo, termina en una cámara de nidificación cubierta con fibras vegetales y hojas.

### Huevos

Pone 1 huevo, ovoidal, blanco.

### Medidas

Watson (1975): X= 50 x 36

Murphy (1936): 44 a 49 x 32 a 38

### Peso

Warham (1990): 38,3

### Generalidades

Watson (1975). Período de incubación, es de alrededor de 46 días; Warham (1990), 49 días. Jouventin et al. (1985) en 5 turnos de 8,6 días.

Jouventin et al. (1985). Es una especie colonial que nidifica en laderas de costas marinas. Arriba a las colonias a principios de septiembre, la puesta comienza a fin de octubre extendiéndose hasta mitad de noviembre después de 9 días de ocurrido el cortejo, N= 23. El emplume ocurre a los 53 días. Ambos sexos incuban.

### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Pequeño. Se parece a los Priones, pero tiene cola cuadrada con punta blanca y corona negra.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Halobaena caerulea* (J. F. Gmelin, 1789) nidifica en Georgias del Sur. Llega a las costas de Tierra del Fuego y patagónicas hasta Buenos Aires.

## SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Monotípica. Se distribuye en todos los océanos del Sur. Los sitios de nidificación se hallan en las islas Crozet y Kerguelen (territorios franceses del sur), en las islas Marion y Prince Edward Island (Sud Africa). Macquarie (Australia). Georgias del Sur e islas Diego Ramírez frente al Cabo de Hornos. Los no reproductores se dispersan hacia el norte llegando frente a Perú y norte de Argentina.

## CITAS Y OBSERVACIONES

### Buenos Aires

Citas: Fiameni (1994); Narosky y Fiameni (1986)

### Tierra del Fuego

Citas: Clark (1986); Humphrey et al. (1970)

### Tierra del Fuego

Citas: Clark (1986)

### Islas Malvinas

Citas: Wace (1921); Woods (2006)

### Georgias del Sur

Citas: Prince y Croxall (1996)

### Shetland del Sur

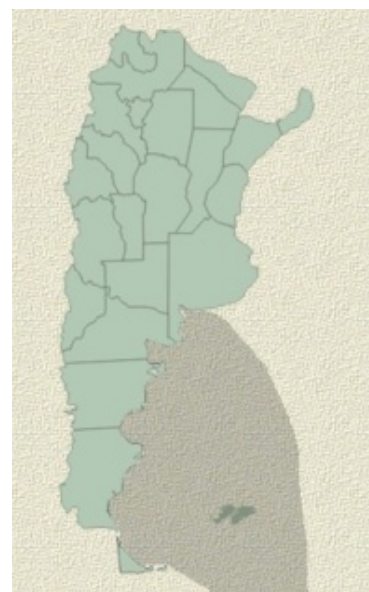
Citas: Olrog (1958a); Orgeira y Montalti (1998); Orgeira (1997a)

### Antártida

Citas: Blendinger (1998); Orgeira (1997a)

### Mares

Citas: Dabbene (1923d); Orgeira (1997a, 2001a, 2004); Savigny (2002c)



## PRIÓN DE PICO CORTO *Pachyptila turtur* (Kuhl, 1820)

**Otros nombres:** Petrel ballena chico. Petrel ballena de pico corto. Petrel paloma chico. Prión pico corto.

## DESCRIPCIÓN

**Largo:** 24 cm.

**Peso:** Carboneras (1992e): 90-175g; Dunning (2007): N= 54 (?) X= 137,0 g (Rango 110,0 a 175,0)

**Coloración.** Pico y patas azules. El pico mide 23 mm de largo y 10 mm de ancho en la base.

Coloración similar al Prión pico fino, pero con la zona nugal más clara y una franja negra más ancha en la punta de la cola.

## COMPORTAMIENTO

### Alimentación

Ridoux (1994). **Crustáceos:** *Cylopus lucasii*, *Euphausia vallentini*, Gammaridae *Hyperia antarctica*, *Hyperia* sp., Isopoda *Lepa australis*, *Primno macropa*, *Themisto gaudichaudii*, *Tysanoessa* sp.. **Cefalópodos:** (*Brachioteuthis* sp.). **Quetognatos:** Chaetognatha (*Sagitta gazellae*). **Otros:** Peces.

## HÁBITAT

Mares, islas.

## NIDIFICACIÓN

Nidifica en las islas Malvinas.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
N											N

Construye el nido en cuevas en el suelo.

Olivier en Murphy (1936). Nidificando en isla Chatham.

Strange (1968). Isla Beauchêne, islas Malvinas, el primer registro de nidificación corresponde a enero de 1967.

Woods (1975). Islas Malvinas pichones en cuevas.

Smith y Prince (1985). Registraron en Islas Malvinas una población de miles de parejas nidificando en 1980.

Woods (1988). Islas Malvinas, huevos en diciembre, pichones a principios de enero.

## Huevos

Pone1, ovoidal, blanco.

## Medidas

Olivier en Murphy (1936): 44 a 45 x 31 a 34 X= 44,5 x 32,5 (N= 2)

Strange (1968): 49 a 50 x 34 a 35

Slater et al.(1990): 45 x 34

## Peso

Richdale, en Lack (1968): 25

## Generalidades

Richdale (1965).La incubación es en10-20 turnos de 2, 4-5,6 días.

El emplume se produce a los 50 días aproximadamente.

## IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Partes dorsales gris azuladas con franja negra en dorsal de las alas. Cola con forma de cuña con franja negra en la punta, más ancha que en el Prión de pico fino y que en el Prión de pico grande, de los cuales es difícil de diferenciar.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Pachyptila turtur* (Kuhl, 1820) nidifica en las Malvinas. En invierno se desplaza hasta Tierra del Fuego.

## SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Monotípica. Se lo encuentra en océanos y áreas costeras en el Hemisferio Sur, en islas subantárticas, desde las Malvinas y Georgias del Sur en el Atlántico Sur hacia el este al Océano Indico del Sur y Nueva Zelanda.

Nidifica además en las islas Beauchene, Marion, Príncipe Eduardo, Nueva Zelandia, Snares, Chatham, Heard, Bounty y Auckland. Después de la temporada reproductiva dejan las colonias y se dispersan en aguas subtropicales.

#### CITAS Y OBSERVACIONES

##### Tierra del Fuego

Citas: Clark (1986)

##### Islas Malvinas

Citas: Stange (1968); Woods (1975, 2006)

##### Georgias del Sur

Citas: Prince y Croxall (1996)



### PRIÓN DE PICO ANCHO *Pachyptila vittata* (G. Forster, 1777)

**Otro nombre:** Prión pico ancho.

#### DESCRIPCIÓN

**Largo:** 28 cm.

**Peso:** Carboneras (1992e): 160-235 g; Dunning (2007): N= 29 (?) X= 196 g.

**Coloración.** Pico gris azulado. Ancho y aplanado en la base.

Cara, mentón, garganta y cejas blancos. Una línea negra por debajo de los ojos. Dorso gris azulado con la corona y la nuca más oscuras. Marca con forma de **M** sobre las alas. Ventral blanco con un semicollar gris en la parte superior del pecho.

#### HÁBITAT

Mares, islas.

#### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Línea negra debajo de los ojos. Dorso gris con marca en forma de **M**. Semicollar en el pecho.

#### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Pachyptila vittata* (G. Forster, 1777) llega a mares argentinos y las islas Malvinas.

#### SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Monotípica. Nidifica en islas frente a Nueva Zelanda y en Tristan da Cunha y Gough en el océano Atlántico. Los adultos permanecen en la vecindad de las colonias mientras que los jóvenes se dispersan hacia el norte. A la región neotropical llega solo como errante.

#### CITAS Y OBSERVACIONES

##### Chubut

Citas: Harris (2008)

##### Tierra del Fuego

Citas: Clark (1986)



## Islas Malvinas

Citas: Wace (1921); Woods (1988, 2006)

## Georgias del Sur

Citas: Prince y Croxall (1996); Steullet y Deautier (1935)

## Orcadas del Sur

Citas: Bennett (1920)

## Mares

Citas: Dabbene (1923d)

### PRIÓN DE PICO GRANDE *Pachyptila desolata* (J. F. Gmelin, 1789)

**Otros nombres:** Petrel azul de pico ancho. Petrel azul de Georgia del Sur. Petrel ballena de pico ancho. Petrel de Georgia. Petrel de Banks. Petrel paloma. Petrel paloma antártica. Prión pico grande.

## DESCRIPCIÓN

**Largo:** 27 cm.

**Peso:** Carboneras (1992e): 150-160 g; Dunning (2007): N= 118 (?) 147,0 g (Rango 115,0 a 183,0)

**Coloración.** Pico gris azulado, de 38 mm de largo y de 13 a 15 mm de ancho en la base. Patas azules. Iris pardo.

Dorso gris azulado. Mancha negra detrás y debajo de los ojos. Parte ventral blanca.

Primarias externas y plumas de cobertura de la región escapular y hombros negros, formando cuando las alas están extendidas un dibujo en forma de **M**. Ventralmente blancas.

Cola con forma de cuña, gris con punta negra.

## COMPORTAMIENTO

### Alimentación

Connan et al. (2007). **Crustáceos:** *Cylopus magellanicus*, *Euphausia superba*, *Lepas australis*, *Pasiphaea scotiae*, *Primno macroptera*, *Themisto gaudichaudii*, *Thysanoessa macrura/vicina*, *Vibilia antarctica*.

**Cefalópodos:** *Slosarezykovia circunantarctica*. **Peces:** (*Kroffchthys anderssonii*)

## HÁBITAT

Mares, islas.

## NIDIFICACIÓN

Nidifica en las islas Georgias, Sandwich, Orcadas y Shetland del Sur (isla Elefante).

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D

Cuevas en el suelo entre rocas, tapizan la cámara del nido con vegetales. A veces de hasta 1,50 m. de extensión.

Se reproduce en noviembre y diciembre.

## Huevos

Pone 1, ovoidal, blanco.



## Medidas

Murphy (1936): 48.3 x 36, 4

Watson (1975): X= 47 x 35

## Peso

Tickell en Lack (1968): 33

Warham (1990): 32, 8

## Generalidades

Murphy (1936). Tickell en Lack (1968). Watson (1975). Período de incubación, 45 días.

Carboneras (1992). Se estimó la población en las Georgias del Sur en 22.000.000 parejas.

Tickell (1962). Nidifica en colonias, en peñascos rocosos en cavidades. Arriba entre fines de octubre y principios de noviembre. Las aves experimentadas son las que primero llegan a las colonias. Las hembras van a alimentarse al mar entre una y dos semanas luego de la puesta que ocurre en diciembre luego de 26 días luego del cortejo, N= 56. El emplume se produce a los 50 días.

## IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Partes dorsales gris azuladas con franja negra en dorsal de las alas. Línea negra en los ojos. Cola con forma de cuña, gris con punta negra.

Difícil de diferenciar en el campo del Prión de pico fino y del Prión de pico corto.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Pachyptila desolata banksi* A. Smith, 1840 nidifica en Georgias, Sandwich y Orcadas del Sur. En invierno se desplaza hacia el Norte.

## SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Tres subespecies. Nidifica en islas de los Océanos del Sur incluyendo las islas Crozet y Kerguelen (Territorios Franceses del Sur). Islas Macquarie y Heard (Australia). Las islas Auckland (Nueva Zelanda). Georgias del Sur, Islas Sandwich del Sur, isla de Scott y Archipiélago de Scotia. Después de la temporada reproductiva se dispersan llegando tan al norte como Perú.

## CITAS Y OBSERVACIONES

### Buenos Aires

Citas: Dabbene (1918); Isacch y Bachmann (1997); Petracci et al. (2004)

### Chubut

Citas: Dabbene (1918)

### Islas Malvinas

Citas: Woods (2006)

### Georgias del Sur

Citas: Prince y Croxall (1996)

### Orcadas del Sur

Citas: Coria et al. (2011); Orgeira (1997a)

### Shetland del Sur

Citas: Orgeira (1997a)



## Mares

Citas: Blendinger (1998); Dabbene (1923d); Olrog (1958a); Orgeira (1997a, 2001a, 2004); Savigny (2002c)

### PRIÓN DE PICO FINO *Pachyptila belcheri* (Mathews, 1912)

**Otros nombres:** Petrel azul de pico delgado. Petrel azulado de pico delgado. Petrel ballena de pico delgado. Petrel ballena de pico fino. Petrel paloma de pico delgado. Prión pico fino.

## DESCRIPCIÓN

**Largo:** 26 cm.

**Peso:** Carboneras (1992e): 150 g; Dunning (2007): N= 66 (?) X= 145,0 g (Rango 118,0 a 180,0)

**Coloración.** Pico gris azulado de 38 mm de largo y de 8 mm de ancho en la base. Patas azules. Iris pardo. Coloración similar al Prión pico grande. La diferencia está en el ancho del pico.

## COMPORTAMIENTO

### Alimentación

Connan et al. (2007). **Crustáceos:** *Cylopus magellanicus*, *Euphausia superba*, *Euphausia vallentini*, *Lepas australis*, *Pasiphaea scotiae*, *Primno macroptera*, *Themisto gaudichaudii*, *Thysanoessa macrura*/vicina, *Vibilia antarctica*. **Peces:** *Electrona antarctica*, *Kroffchthys anderssonii*. **Cefalópodos:** *Gonatus antarcticus*, *Slosarezykovia circunantarctica*

### HÁBITAT

Mares, islas.

### NIDIFICACIÓN

Nidifica en las islas Malvinas.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
									N	N	

El largo de las cuevas oscila entre 0.5 y 3.5 m, su interior es tapizado con vegetales y plumas.

Woods (1975). En islas Malvinas posturas en octubre, la colonia con túneles de 0.60 a 1.50 m de profundidad.

Strange (1980). En las Islas Malvinas la mayoría de los pichones empluman a fin de febrero, migrando a mitad de marzo.

Woods (1988). En Islas Malvinas nidifica en grandes números en las islas New, Grand Jason y Steeple Jason y en otras islas de la costa oeste de la isla Gran Malvina. Los nidos en cuevas de 2 m de largo excavadas en suelo arenoso. Arriban a las colonias a principios de septiembre, la puesta es entre fin de octubre y principios de noviembre.

### Huevos

Pone 1, ovoide, blanco opaco.

### Medidas

Watson (1975): 48 x 35

## **Peso**

Warham (1990): 30,6

## **Generalidades**

Warham (1990). Período de incubación, X= 46,5 días.

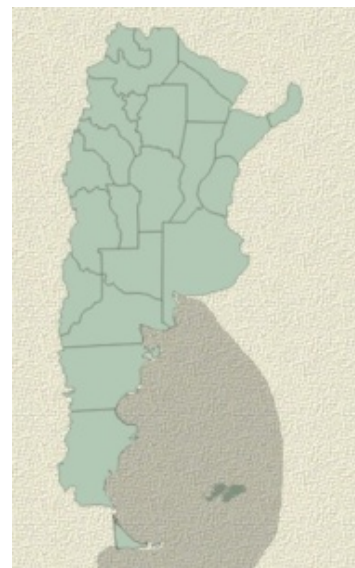
La población en islas Malvinas se calcula en 1.000.000 parejas, Carboneras (1992).

Especie colonial, nidifica en cuevas o túneles cerca de la costa en suelos blandos. Las cuevas pueden ser compartidas por dos o más parejas. Arriba a las colonias a fin de septiembre, la puesta es a principios de noviembre y el emplume a los 49 días luego del cortejo.

## **IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO**

Coloración general gris azulado con franja negra en dorsal de las alas formando una **M**. Cola en forma de cuña con una franja en la punta.

Difícil de diferenciar en el campo del Prión de pico grande y del Prión de pico corto.



## **DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA**

*Pachyptila belcheri* (Mathews, 1912) nidifica en las islas Malvinas. En invierno se desplaza hasta Tierra del Fuego, costa patagónica y de Buenos Aires.

## **SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN**

Monotípica. Nidifica en las islas Malvinas, Noir (sur Chile), en las islas Crozet y Kerguelen (Territorios Franceses del Sur) y en islas de los mares de Nueva Zelanda. Fuera de la temporada reproductiva se lo encontra en aguas pelágicas de Sud América tan al norte como Uruguay o sur de Perú, o en el Océano Indico desde Nueva Zelanda a África.

## **CITAS Y OBSERVACIONES**

### **Buenos Aires**

Citas: Fiameni (1994); Narosky y Di Giacomo (1993); Narosky y Fiameni (1986); Roberts (1984)

### **Chubut**

Citas: Harris (2008); Sainz-Trápaga (2014)

### **Río Negro**

Citas: Gelain et al. (2003); Gelain y Tolosa (2011); Llanos et al. (2011); Nores y Yzurieta (1981)

### **Tierra del Fuego**

Citas: Clark (1986); Humphrey et al. (1970)

### **Islas Malvinas**

Citas: Woods (1975, 2006)

### **Georgias del Sur**

Citas: Prince y Croxall (1996)

### **Orcadas del Sur**

Citas: Orgeira (1997a)

## Shetland del Sur

Citas: Orgeira (1997a)

## Antártida

Citas: Orgeira (1997a)

## Mares

Citas: Dabbene (1923d); Olrog (1958a); Orgeira (1997a)

### PETREL CENICIENTO *Procellaria cinerea* J. F.Gmelin, 1789

**Otros nombres:** Fardela gris. Pardela gris. Petrel gris.

## DESCRIPCIÓN

**Largo:** 48 cm.

**Peso:** Carboneras (1992e): 900-1220 g

**Coloración.** Pico amarillo verdoso con las narinas y partes dorsales negruzcas. Patas azuladas. Iris pardo oscuro.

Cabeza pardo grisáceo oscuro. Cara y cuello grises. Dorso pardo grisáceo, más oscura en las alas y en la cola. Ventral blanco. Subcaudales y ventral de las alas grises.

## COMPORTAMIENTO

### Alimentación

Ridoux (1994). **Cefalópodos:** *Brachioteuthis* sp., *Chiroteutis* sp., *Gonatus antarcticus*, *Histioteuthis eltaninae*, *Moroteuthis ingens*. **Crustáceos:** *Gnathophausia gigas*, *Sphyrion lumpi*. **Peces:** *Halargyreus johnsoni*

## HÁBITAT

Mares, islas

## IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Pardo grisáceo por arriba. Blanco por debajo. Subcaudales y ventral de las alas, grises. Se parece a la Pardela grande.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Procellaria cinerea* J. F.Gmelin, 1789, llega a la costa argentina y las islas Malvinas.

## SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Monotípica. Distribución circumpolar en Océanos del Sur, nidificando en las islas Tristan da Cunha y Gough en el Atlántico llegando hacia el este al Océano Indico (islas Campbell y Antipodas). Después de la temporada reproductiva se dispersan llegando a regiones subtropicales.

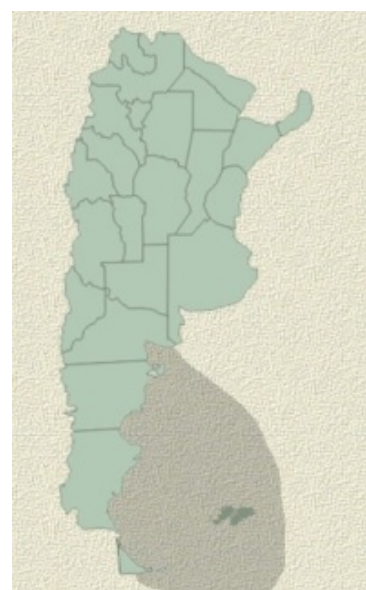
## CITAS Y OBSERVACIONES

### Chubut

Citas: Harris (2008)

### Río Negro

Citas: Gelain y Tolosa (2011)



## Tierra del Fuego

Citas: Clark (1986)

## Islas Malvinas

Citas: Wace (1921); Woods (1988, 2006)

## Georgias del Sur

Citas: Prince y Croxall (1996)

## Mares

Citas: Dabbene (1923c); Orgeira (2001a)

### PETREL DE BARBA BLANCA *Procellaria aequinoctialis* Linnaeus, 1758

**Otros nombres:** Fardela negra grande. Pardela gorgiblanca. Pardela negra grande. Petrel barba blanca. Petrel de mentón blanco. Petrel negro. Petrel negro de barba blanca. Petrel negro de pico amarillo y barba blanca. Petrel pico amarillo.

#### DESCRIPCIÓN

**Largo:** 55 cm.

**Peso:** Linkowski y Rembiszewski (1978): N= 5 (?) X: 1240,0 g (Rango: 1010 a 1400); Carboneras (1992e): 1020-1420 g; Dunning (2007): N= 87 (?) X: 1213 g (RA: 980 a 1885).

**Coloración.** Pico amarillento, narinas oscuras y borde negro en la parte dorsal. Patas negras. Iris pardo. Pardo oscuro. Garganta blanca. El blanco en la cabeza es variable, a veces puede extenderse hacia arriba por delante de los ojos o por debajo de los mismos hacia atrás.

#### COMPORTAMIENTO

##### Alimentación

Ridoux (1994). **Crustáceos:** *Euphausia superba*, *Euphausia vallentini*, *Eurythenes obesus*, *Gnathophausia gigas*, *Pasiphaea longispina*, *Themisto gaudichaudii*. **Cefalópodos:** *Bathothauma* sp., *Chroteuthis imperator*, *Galiteuthis glacialis*, *Galiteuthis* sp., *Gonatus antarcticus*, *Histioteuthis* sp., *Histioteuthis* sp., *Licoteuthis* sp., *Moroteuthis knipovitchi*, *Taonius pavo*, *Taonius* sp., *Todarodes filippovae*. **Peces:** *Maganisudis* sp., *Myctophidos*, *Nototheniidos*. **Otros:** Tunicados.

Berrow y Craxall (1999). **Crustáceos:** *Euphausia superba*. **Cefalópodos:** *Brachioteuthis* sp., *Gonatus antarcticus*, *Histioteuthis* sp., *Illex argentines*, *Kondakovia longimana*, *Mastigoteuthis psychrophila*, *Psychoteuthis glaciaria*. **Peces:** *Alectrona antarctica*, *Champsoccephalus gunnari*, *Electrona carlbergi*, *Gobionotothen gibberfrons*, *Gobionotothen marionensis*, *Gymnoscopelus bolini*, *Gymnoscopelus braueri*, *Gymnoscopelus fraseri*, *Gymnoscopelus nicholsi*, *Gymnoscopelus* sp., *Lepidonotothen larseni*, *Micromesistius australis*, *Paranotothenia magellanica*, *Patagonotothen guntheri*.

Savigny (2002c). Descartes de restos de *Illex argentinus*.

Connan et al. (2007). **Crustáceos:** *Euphausia superba*. **Cefalópodos:** *Gonatus antarcticus*, *Pasiphaea scotiae*, *Slosarezykovia circunantarctica*, *Themisto gaudichaudii*. **Peces:** *Electrona antarctica*, *Notolepis coatsi*. **Otros:** Carroña.

Colabuono y Vooren (2007). **Cefalópodos:** *Chroteuthis* sp., *Histioteuthis* sp., *Illex argentines*, *Ocythoe tuberculata*. **Peces:** *Atherinella brasiliensis*, *Cynoscion guatucupa*, *Micropogonias furnieri*, *Porichthys porosissimus*, *Scomber japonicas*, *Thysitops lepidopoides*, *Trichiurus lepturus*.

Orgeira (1995b). Calamares, krill.

#### HÁBITAT

Mares, islas.



## NIDIFICACIÓN

Nidifica en las islas Malvinas y en las Georgias del Sur.

También en las islas Inaccessibles, Antípodas, Campbell, Auckland, Kerguelen, Crozet, Marion, Príncipe Eduardo y Tristán da Cunha.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
									N	N	

Construye el nido en cuevas cuya longitud alcanza entre 1 y 3 metros, excavadas en suelos blandos y húmedos. El diámetro oscila entre 25 y 35 cm, el túnel puede ser plano o inclinarse hacia arriba o hacia abajo; al final presenta una cámara semiesférica con un diámetro horizontal de 45 cm donde deposita pastos y turba Murphy (1936). Los túneles miden 1.80 m, son curvados y en la cámara coloca turba y pastos, Woods (1988).

Murphy (1936). Islas Georgias del Sur, nidos con huevos el 28 y 30 de noviembre de 1912.

Woods (1975). Islas Malvinas, colonias en islotes entre octubre y noviembre.

Woods (1988). Islas Malvinas nidifica sólo en la isla Kidney, donde la colonia posee cientos de parejas y en Isla New donde no se conoce el tamaño de la población nidificante. Arriba a las islas a fin de septiembre, la puesta es entre fin de octubre y noviembre.

Reid et al. (2007). Isla Kidney encontraron 27 nidos en 2006 y en la Isla New 26 nidos.

### Huevos

Pone 1, ovoide, blanco.

### Medidas

Murphy (1936): 77, 2 a 90,3 x 52,8 a 56,0

X= 83,5 x 54,6 (N= 19)

Watson (1975):

X= 83,5 x 54,6

### Peso

Watson (1975): 120-130

Warham (1990): 134,3 (N= 32)

### Generalidades

Watson (1975). Período de incubación, es de alrededor de 60 días; Warham (1990), 58,9 días.

Mougin (1970). Alrededor de 2.000.000 de parejas nidifican en Georgias del Sur.

## IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Coloración general parda oscura con mancha blanca en la garganta.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Procellaria aequinoctialis* Linnaeus, 1758 nidifica en las Malvinas y en Georgias del Sur. En invierno llega a la costa argentina, hasta Buenos Aires.

## SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Dos subespecies. Nidifica en Islas Malvinas y varias islas subantárticas: Georgias del Sur, Prince Edward (Sud Africa). Crozet y Kerguelen Islands (Territorios Franceses del Sur). Islas Auckland, Campbell y Antipodas (Nueva Zelanda). Luego de la temporada reproductiva se dispersan hacia el norte siguiendo la corriente de Humboldt frente a Perú o hasta costas de Buenos Aires en el Atlántico.

## CITAS Y OBSERVACIONES

### Buenos Aires

Citas: Fiameni (1994); Isacch y Chiurla (1997); Narosky y Di Giacomo (1993); Pagano et al. (2012); Pugnali y Chamorro (2008); Savigny y Favero (2005); Wetmore (1926)

### Chubut

Citas: Sainz-Trápaga (2014)

### Río Negro

Citas: Gelain (2010); Gelain y Tolosa (2011); Llanos et al. (2011)

### Santa Cruz

Citas: Imberti en Darrieu et al. (2008)

### Tierra del Fuego

Citas: Clark (1986); Dabbene (1921, 1923c); Earnshaw (1973); Humphrey et al. (1970)

### Islas Malvinas

Citas: Dabbene (1921, 1923c); Daciuk (1983a); Wace (1921); Woods (1975, 2006)

### Georgia del Sur

Citas: Murphy (1936); Prince y Croxall (1996)

### Orcadas del Sur

Citas: Coria et al. (2011); Orgeira (1997a)

### Shetland del Sur

Citas: Orgeira (1997a)

### Antártida

Citas: Orgeira (1997a)

### Mares

Citas: Dabbene (1923c); Daciuk (1983); Montalti y Orgeira (1998); Olrog (1958a); Orgeira (1995b, 1997a, 2001a); Savigny (2002c)



## PETREL DE ANTEOJOS *Procellaria conspicillata* Gould, 1844

**Otros nombres:** Petrel de antifaz. Petrel ojeroso.

## DESCRIPCIÓN

**Largo:** 53-55 cm.

**Coloración.** Pico amarillo-anaranjado.  
Pardo negruzco. Bandas blancas alrededor de los ojos.

## COMPORTAMIENTO

### Alimentación

Colabuono y Vooren (2007). **Cefalópodos:** Histioteuthidae (*Histioteutis* sp.). Octopoteutidae (*Octopoteuthis* sp.). Ommastretrephidae, Teuthida. **Peces:** (Teleósteos)

### HÁBITAT

Mares, islas.

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Procellaria conspicillata* Gould, 1844, observado en mares argentinos

### SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Monotípica. Se reproduce en la isla Inaccesible del grupo Tristan d'Acunha en el océano Atlántico.

## CITAS Y OBSERVACIONES

### Rio Negro

Citas: Imberti (2002)

### Islas Malvinas

Citas: Woods (2006)

### Mares

Citas: Chavez et al. (2014); Saviny (2002c)



## PETREL NEGRO *Procellaria westlandica* Falla, 1946

**Otros nombres:** Pardela de Westland. Petrel de Nueva Zelanda. Petrel de Tasmania. Petrel de Westland.

### DESCRIPCIÓN

**Largo:** 51 cm.

**Peso:** Carboneras (1992e): 800-1200 g; Dunning (2007): N= 67 (?) X: 1199 g

**Coloración.** Pico amarillento. Color general pardo oscuro.

## COMPORTAMIENTO

### Alimentación

Cefalópodos, peces, crustáceos.

### HÁBITAT

Mares, islas.

### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Coloración general parda oscura.

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Procellaria westlandica* Falla, 1946, llega a mares argentinos.



### SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Monotípica. Nidifica en la isla South (Nueva Zelanda) y luego de la temporada reproductiva se dispersa a Australia y siguiendo la corriente de Humboldt llega frente a Perú y Chile.

### CITAS Y OBSERVACIONES

#### Río Negro

Citas: Gelain y Tolosa (2011)

#### Islas Malvinas

Citas: Woods (2006)

#### Canal de Beagle

Citas: Whitney y Stejskal (1992)

## PARDELA GRANDE *Calonectris diomedea* (Scopoli, 1769)

**Otros nombres:** Pampero de Cory. Pardela cenicienta.

### DESCRIPCIÓN

**Largo:** 49 cm.

**Peso:** Carboneras (1992e): 560-730 g; Dunning (2007): N= 37 (?) X: 535,0 g (Rango: 400 a 650)

**Coloración.** Pico amarillo. Patas rosadas.

Partes dorsales pardas moteadas de gris pálido. Ventral blanco. Alas y cola más oscuros dorsalmente. Ventral de las alas blanco, más oscuro en los bordes.

A veces presenta una línea redondeada blanca en la base de la cola (supracaudales).

### COMPORTAMIENTO

#### Alimentación

Granadeiro et al. (1998). **Cefalópodos:** *Cranchia scabra*, *Galiteuthis* sp., *Gonatus steenstrupii*, *Halliphron atlanticus*, *Histioteuthis dolphini*, *Histioteuthis maleagroteuthis*, *Histioteuthis reversa*, *Histioteuthis* sp., *Leachia* sp., *Mastigoteuthis* sp., *Ommastrephes* sp., *Taonius pavo*, *Teuthowenia* sp. **Otros:** Crustáceos, Peces.

### HÁBITAT

Mares, islas.

### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Dorsal pardo. Supracaudales blancas. Ventral blanco. Pico amarillo.

Se parece a la Pardela de cabeza negra, pero los lados del cuello son grisáceos y no tiene la cabeza tan oscura.

También al Petrel ceniciento, pero éste tiene gris en ventral de las alas y en las subcaudales.

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Calonectris diomedea borealis* (Cory, 1881) llega a la costa de Buenos Aires, Chubut y las islas Malvinas.

### SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN



Tres subespecies. Nidifica en el mar Mediterráneo, en Cabo Verde (Africa). en islas Canarias (España) y Azores (Portugal). Despues de la temporada reproductiva las colonias del Atlántico se dispersan e invernán en costas de Sud América y sur de Africa.

## CITAS Y OBSERVACIONES

### Buenos Aires

Citas: Morici y Dieguez (1997); Narosky (1971); Olrog (1974); Petracci et al. (2004a); Rey (2004)

### Chubut

Citas: Narosky (1971a)

### Islas Malvinas

Citas: Woods (1988, 2006)

### Mares

Citas: Blendinger (1998); Orgeira (2001a)

## PARDELA OSCURA *Ardeanna griseus* (J. F. Gmelin, 1789)

**Otros nombres:** Buzo de las tempestades. Fardela. Fardela negra. Fardela negra común. Pampero gris. Pampero oscuro. Pardela común. Pardela negra. Pardela sombría. Petrel chileno oscuro de pico largo. Petrel oscuro. Petrel oscuro común. Petrel oscuro de pico largo. Viuda.

## DESCRIPCIÓN

**Largo:** 42 cm.

**Peso:** Carboneras (1992e): 650-978 g; Dunning (2007): N= 100 (?) X: 787 g (Rango: 666 a 978)

**Coloración.** Pico negruzco. Patas negro azuladas. Iris pardo.

Dorso pardo negruzco. Ventral pardo grisáceo. La región del mentón es más clara.

La superficie central de la parte ventral de las alas es gris plateada.

La cola es corta y redondeada.

## COMPORTAMIENTO

### Alimentación

Petry et al. (2008). **Cefalópodos:** (*Gonatus antarcticus*). (*Argonauta nodosa*). **Insectos:** (Coleoptera). **Peces:** (*Paralanchurus brasiliensis*).

Orgeira (1995b). Calamares, krill, peces

### HÁBITAT

Mares, islas.

## NIDIFICACIÓN

Nidifica en las islas Malvinas y Cabo de Hornos.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
	N									N	



Nidifica en colonias en tierras altas, en costas de islas. Construye el nido en cuevas, en cavidades naturales o en salientes rocosas. Tapiza la cámara con materiales vegetales.

En terrazas altas oculto entre la vegetación, su longitud oscila entre 0.3 a 2 metros y termina en una cámara tapizada con hojas y ramas. Construye túneles de más de 2 metros con una amplia cámara donde coloca materiales vegetales siendo la puesta entre octubre y enero, Escalante (1970). Nidos desde mediados de noviembre a principios de diciembre, túneles en tierra turbosa de 1.20 m de largo con cámara circular al final donde coloca pastos, Woods (1975).

Olrog (*in litt.*). Colonia de alrededor de 500 parejas con un pichón cada una el 08-01-1949 en Bahía Hatelly, isla Wollaston, Islas Malvinas. También nidificando en la isla Herschel (Hermite) el 11-01-1949, en la isla Hermite el 12-01-1949, Isla Deceit (Hermite) entre el 13 y 16 de enero de 1949 y en la isla Freycinet (Wollaston) los días 16 y 17 de enero de 1949.

Wace (1921). Islas Malvinas se registró la primera nidificación en febrero de 1919 cerca de Puerto Stanley. Woods (1988). Islas Malvinas nidifica en la isla Kidney (probablemente algunos miles de parejas) y en la isla León Marino 500 parejas y algunos en las islas del oeste. Arriba a la isla Kidney en mitad de septiembre, probablemente la puesta es en noviembre, migran a fin de marzo.

### Huevos

Pone 1, ovoidal, blanco

### Medidas

Reynolds, en Humphrey (1970): 67,2 a 81,0 x 44,2 a 50,2      X= 73,4 x 47,7 (N= 7)

Reed (1965): 63,7 x 43,2

Watson (1975): 77, 4 x 48,3

Slater et al.(1990): 77 x 48

### Peso

Richdale, en Lack (1968): 95

Warham (1990): 105,9 (N= 32)

### Generalidades

Warham (1990). Período de incubación, 52,7 días, N= 9, en 5-10 turnos de 5-9,4 días, Richdale (1963, Warham et al. (1982)

Nidifica en colonias en tierras altas de costas de islas. Arriba a fin de septiembre, la puesta ocurre a fin de noviembre después de 12 días, N= 30, Warham et al. (1982). El emplume ocurre a los 96.7 días, N= 53, Warham (1990)

### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

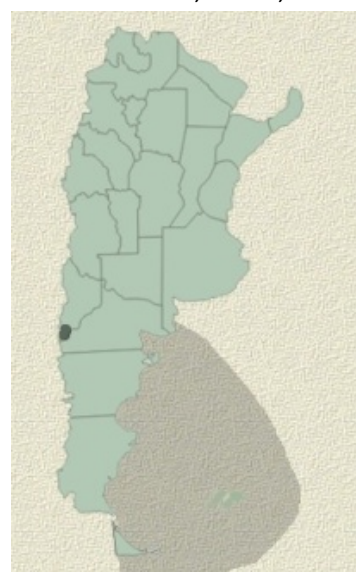
Alas largas y estrechas. Coloración general pardo con plateado en ventral de las alas y mentón claro.

Se parece al Petrel apizarrado, pero éste tiene el pico mucho más grueso y corto y la superficie ventral de las alas no es clara.

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Ardenna griseus*(J. F. Gmelin, 1789)nidifica en Cabo de Hornos y en las islas Malvinas. En otoño migra al norte. Observada además en el suroeste de Río Negro.

### SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN



Monotípica. Nidifica también en el sur de Chile y en las islas Snares, Auckland, Campbell, Chatham, Antípodas, Macquarie, Stewart, Tasmania y Nueva Zelanda.

## CITAS Y OBSERVACIONES

### Buenos Aires

Citas: Fiameni (1994); Isacch y Chiurla (1997); Narosky y Fiameni (1986)

### Chubut

Citas: Bó (1958); Camperi (1998); Harris (2008); Sainz-Trápaga (2014)

### Río Negro

Citas: Giai en Contreras et al. (1980b); Gelain y Tolosa (2011); Llanos et al. (2011); Savigny en Gelain (2010)

### Santa Cruz

Citas: Gandini y Frere (1998b); Imberti en Darrieu et al. (2008)

### Tierra del Fuego

Citas: Castellanos (1935); Chebez y Bertonatti (1994); Clark (1986); Humphrey et al. (1970); Olrog (1948)

### Canal de Beagle

Citas: Stiles (1979)

### Islas Malvinas

Citas: Daciuk (1983a); Wace (1921); Woods (1975, 2006)

### Georgias del Sur

Citas: Prince y Croxall (1996)

### Orcadas del Sur

Citas: Orgeira (1997a)

### Shetland del Sur

Citas: Orgeira (1997a)

### Antártida

Citas: Orgeira (1997a, 2004)

### Mares

Citas: Dabbene (1923c); Montalti y Orgeira (1998); Olrog (1958a); Orgeira (1995b, 1997a, 2001a)

## PARDELA DE CABEZA NEGRA *Ardenna gravis* (O'Reilly, 1818)

**Otros nombres:** Fardela capiotada. Pardela cabeza negra. Pardela capiotada. Pardela de capucho negro. Pardela negra. Petrel de capirote. Petrel mayor. Petrel pardo. Petrel pardo y blanco.

## DESCRIPCIÓN

**Largo:** 46 cm.

**Peso:** Carboneras (1992e): 715-950 g; Dunning (2007): N= 58 (?) X: 849 g.

**Coloración.** Pico pardo. Patas rosadas con bordes externos del tarso, pardo oscuro. Iris pardo.

Partes dorsales pardas con las alas y la cola más oscuros. Supracaudales con puntas blancas, formando una media luna en la base de la cola. Cabeza con capucho negruzco debajo del cual se forma un collar blanco. Ventral blanco salpicado de oscuro en el abdomen. Parte ventral de las alas blanco salpicado de pardo.

## COMPORTAMIENTO

### Alimentación

Petry et al. (2008). **Cefalópodos:** *Argonauta nodosa*, *Chiroteuthis* sp. , *Cycloteuthis* sp., *Gonatus antarcticus*, *Gonatus* sp., *Histioteuthis* sp., *Illex argentinensis*, *Loligo plei*, *Loligo sampaulensis*, *Lycoteuthis lorigera*, *Lycoteuthis* sp. **Peces:** *Ctenosciaena gracilicirrus*, *Cynoscion guatucupa*, *Paralichthys brasiliensis*, *Porichthys porosissimus*. **Aves:** (*Oceanites oceanicus*). **Crustáceos:** (Isopoda). **Insectos:** (Coleoptera). **Otros:** Gastrópoda.

Orgeira (1995b): Calamares, peces, krill

### HÁBITAT

Mares, islas.

### NIDIFICACIÓN

Nidifica en las Islas Malvinas y Cabo de Hornos.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
										N	N

Cuevas en distintos tipos de suelos secos, prados, en bordes de pendientes en partes altas de islas.

Buk y Wollaston en Murphy (1936). En Cabo de Hornos en diciembre de 1912, huevos.

Woods (1970). En Islas Malvinas el primer registro de nidificación fue el del 28 de diciembre de 1961 en la isla Kidney.

Woods (1975). Posturas en noviembre en islas Malvinas.

Woods (1988). En Islas Malvinas nidifica en pequeños números en la isla Kidney. El 28 de febrero de 1987 en esta isla se estimó la población en 15 parejas.

### Huevos

Pone 1, ovoidal alargado, blanco.

### Medidas

Mathews en Murphy (1936): 70,0 a 84,5 x 46,9 a 50,0 X= 77,0 x 49,0 (N= 10)

Buk y Wollaston en Murphy (1936): 77,3 x 45,5 y 78,1 x 47,6

Wollaston y Boyly en Murphy (1936): 70,7 a 81,0 x 45,0 a 50,2 X= 73,4 x 47,7 (N= 7)

Watson (1975): X= 80,0 x 51,5

### Generalidades

Watson (1975). Período de incubación, oscila entre 53 y 57 días,

Nidifica en colonias, en laderas y partes altas de islas en una variedad muy grande de habitats poseyendo densidades muy altas. Arriba a las colonias entre agosto y septiembre, realizándose la puesta a principios de noviembre.

### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Capucho oscuro bien separado del blanco de la parte inferior de la cabeza. Franja blanca en posterior del cuello.

Se parece a la Pardela grande.

#### **DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA**

*Ardenna gravis* (O'Reilly, 1818) nidifica en las islas Malvinas y en Tristán d'Acunha. Llega a la costa argentina. Un ejemplar fue hallado en el Dpto. Bariloche.

#### **SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN**

Nidifica en las islas Malvinas y en las islas remotas del Atlántico, Nightingale, Kidney, Tristan da Cunha y Gough. Durante la temporada no reproductiva migran al norte llegando hasta Groenlandia volviendo al sur para su reproducción.

#### **CITAS Y OBSERVACIONES**

##### **Buenos Aires**

Citas: Delhey et al. (1998); Fiameni (1994); Isacch y Chiurla (1997); Narosky y Fiameni (1986)

##### **Chubut**

Citas: Escudero et al. (2004); Sainz-Trápaga (2014)

##### **Río Negro**

Citas: Gelain y Tolosa (2011); Llanos et al. (2011); Ojeda (2003b); Savigny en Gelain (2010)

##### **Santa Cruz**

Citas: Imberti en Darrieu et al. (2008)

##### **Tierra del Fuego**

Citas: Clark (1986); Humphrey et al. (1970)

Cabo de Hornos: Buk y Wellaston, en Murphy (1936)

##### **Islas Malvinas**

Citas: Savigny (2002); Wace (1921); Woods (1970, 1975, 2006)

##### **Georgias del Sur**

Citas: Prince y Croxall (1996)

##### **Mares**

Citas: Dabbene (1923c); Montalti y Orgeira (1998); Olrog (1958a); Orgeira (1995b, 2001a); Savigny (2002c)

#### **PARDELA DE PATAS ROJAS *Ardenna creatopus* Coues, 1864**

**Otros nombres:** Fardela banca. Fardela de Juan Fernández. Pardela patas rosas. Pardela de patas rosadas. Pardela patirroja. Pardela patirosa.

#### **DESCRIPCIÓN**

**Largo:** 48-51 cm.

**Peso:** Dunning (2007): N= 19 (?) X: 744,0 g (Rango: 600,0 a 825,0).

**Coloración.** Pico rosado con punta negra. Patas rosadas. Iris pardo.



Cabeza, lados del cuello y dorso pardo grisáceo oscuro. Ventral blanco, con la garganta, el pecho y los flancos moteados de gris. Las alas ventralmente son blanquecinas o moteadas de blanco.

#### HÁBITAT

Mares, islas.

#### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Alas largas y estrechas. Cola corta, redondeada. Ventral blanco, moteado en la garganta, pecho y flancos.

#### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Ardenna creatopus* Coues, 1864, capturado en las costa de Chubut.

#### SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Monotípica. Nidifica en las islas de Juan Fernández y Mocha frente a Chile. Después de la temporada reproductiva se dispersa hacia el océano Pacífico Norte.

#### CITAS Y OBSERVACIONES

##### Chubut

Citas: Mazar Barnett y Navas (1998)



#### PARDELA BOREAL *Puffinus puffinus* (Brünnich, 1764)

**Otros nombres:** Blanquinegro. Fardela atlántica. Pardela común. Pardela pichoneta. Petrel blanquinegro. Petrel del Atlántico Norte. Petrel negro y blanco. Pufino cachiruleado.

#### DESCRIPCIÓN

**Largo:** 39 cm.

**Peso:** Carboneras (1992e): 350-575 g; Dunning (2007): N= 60 (M) X: 468,0 g, N= 53 (H) X: 439,0 g

**Coloración.** Pico negro. Patas rosadas con membrana interdigital azul. Iris pardo. Cabeza negra en su mitad superior hasta debajo de los ojos. Dorso negro. Ventral blanco. Ventral de las alas blanco con las puntas de las primarias y de las secundarias más oscuro.

#### COMPORTAMIENTO

##### Alimentación

Petry et al. (2008). **Cefalópodos:** *Argonauta nodosa*, *Histioteuthis* sp., *Lycoteuthis* sp. **Peces:** *Cynoscion guatucupa*, *Paralanchurus brasiliensis*, *Porichthys porosissimus*, *Trichurus lepturus*. **Insectos:** (Hemiptera: Belostomatidae). (Coleoptera: Scarabaeidae). **Otros:** Gastrópoda, Orgeira (1995b). Peces, krill.

#### HÁBITAT

Mares, islas.

#### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Dorsal negro. Ventral blanco.

Se parece a la Pardela chica pero es mayor, tienen diferente color de patas y el capuchón negro en la cabeza es más grande.





## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Puffinus puffinus* (Brünnich, 1764) nidifica en islas del Atlántico Norte. Llega a la costa argentina hasta Tierra del Fuego y las islas Malvinas.

## SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Monotípica. Nidifica en islas del Atlántico Norte (Canadá, USA, UK, Irlanda, España, Portugal). En primavera verano austral llega a costas de África y Sudamérica, a la costa argentina hasta Tierra del Fuego y las Malvinas.

## CITAS Y OBSERVACIONES

### Buenos Aires

Citas: Fiameni (1994); Isacch et al. (2006); Isacch y Chiurla (1997); Narosky y Di Giacomo (1993); Narosky y Fiameni (1986); Pagano y Mérida (2009); Wetmore (1926b)

### Chubut

Citas: Kovacs et al. (2005); Sainz-Trápaga (2014)

### Río Negro

Citas: Bergkamp (1995a); Orgeira (1997a); Savigny en Gelain (2010)

### Santa Cruz

Citas: Imberti en Darrieu et al. (2008)

### Islas Malvinas

Citas: Woods (2006)

### Mares

Citas: Montalti y Orgeira (1998); Orgeira (2001a); Savigny (2002c)

## PARDELA CHICA *Puffinus assimilis* Gould, 1838

**Otros nombres:** Fardela chica. Petrel azulado de pico largo. Petrel plumizo.

## DESCRIPCIÓN

**Largo:** 27-30 cm.

**Peso:** Carboneras (1992e): 170-275 g; Dunning (2007): N= 91 (?) X: 221,0 g (Rango: 200,0 a 243,0)

**Coloración.** Pico y patas negro azulados. Iris pardo.

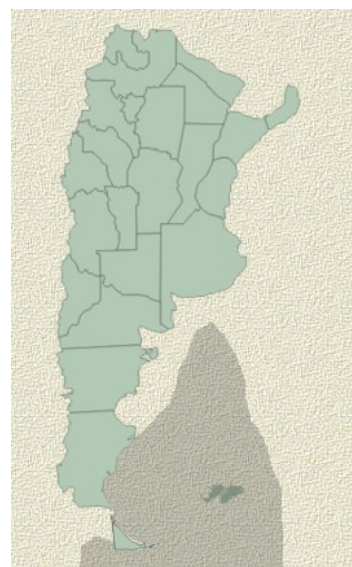
Dorso gris pizarra oscuro, casi negro. El negro de la cabeza está por arriba del plano de los ojos. Mitad inferior de la cabeza, parte ventral del cuerpo y de las alas blancas.

## HÁBITAT

Mares, islas.

## IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Dorsal oscuro. Ventral blanco. Capucho negro.



Se parece a la Pardela boreal pero es más chica y tienen diferente color de patas; además el capucho negro llega hasta el nivel de los ojos, no por debajo.

#### **DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA**

*Puffinus assimilis elegans* Giglioti & Salvadori, 1869, llega a la costa argentina e islas Malvinas.

#### **SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN**

Ocho subespecies. Nidifica en las islas remotas del océano Atlántico, Tristan da Cunha, Gough (Diego Álvarez) y en las islas Chatham y Antipodas (Nueva Zelanda).

#### **CITAS Y OBSERVACIONES**

*Puffinus assimilis elegans* Giglioti & Salvadori, 1869

##### **Buenos Aires**

Citas: Savigny (2001a)

##### **Chubut**

Citas: Bos (2006); Harris (2008); Kovacs et al. (2005)

##### **Río Negro**

Citas: Gelain y Tolosa (2011)

##### **Islas Malvinas**

Citas: Gregory (1994); Henry (1994); Woods (2006)

##### **Georgias del Sur**

Citas: Prince y Croxall (1996)

##### **Shetland del Sur**

Citas: Orgeira (1997b)

##### **Mares**

Citas: Dabbene (1923c); Montalti y Orgeira (1998); Orgeira (1995b, 1997b); Savigni et al. (2005)

# PAIÑOS

## FAMILIA: HYDROBATIDAE

Los Paiños son aves oceánicas. El pico está formado por varias placas córneas y el extremo es ganchudo. Las narinas están ubicadas en el extremo de un tubo nasal grande y prominente. Las alas son relativamente cortas. La cola es cuadrada. Las patas palmadas y relativamente largas.

Vuelan muy cerca de la superficie del agua, en un vuelo errático, parecido al de las golondrinas. Planean con las alas en "V" y las patas colgando.

Es una familia cosmopolita que habita ambientes marinos y pelágicos en todos los océanos. De las 20 especies que comprende esta familia 3 nidifican en la Argentina.

Nidifican bajo las rocas, en cuevas o en excavaciones en islas oceánicas.

Forman colonias de pocos nidos a decenas de miles. Como en otros petreles el período de nidificación es prolongado y muy lento. Como parte de su comportamiento realizan displays nupciales, dos o más aves a menudo llevan a cabo persecuciones aéreas que consisten en vuelos rápidos en círculos sobre el área del nido, donde un ave es seguida por la otra muy cerca emitiendo las dos llamados muy fuertes. Este comportamiento lo realizan a gran velocidad y en horas de oscuridad casi completa.

Las parejas se mantienen regularmente y ocupan el mismo nido año tras año. Comienzan a preparar el nido 10 semanas antes de la puesta, y es más intensa 3 ó 4 semanas anteriores a la misma.

La hembra se ausenta del nido antes de comenzar la puesta por dos o tres semanas para alimentarse y aumentar sus reservas ya que el huevo pesa alrededor del 20-30 % de su peso corporal. La mayor parte de la actividad sexual de la pareja tiene lugar dentro del nido.

Ponen un sólo huevo blanco alargado, el cual es relativamente grande respecto al tamaño del adulto. Debido a esto ambos sexos poseen un desarrollo importante del parche de incubación; este tiene una abundante vascularización y ausencia de plumas. Después de una semana del nacimiento del pichón comienzan a crecer las plumas en esta zona.

La hembra retorna al nido 1 ó 2 días antes de la puesta, generalmente el macho toma el primer turno de incubación, que dura entre 2 y 8 días, dependiendo de factores como el clima, distancia a la zona de forrajeo, la localidad y la especie.

El nido en cuevas entre rocas o cuando el terreno es blando en pequeñas madrigueras. Los adultos están activos durante la noche en la época reproductiva. La incubación y la crianza de los pichones son prolongadas compartiendo estas tareas los dos sexos.

El pichón posee un fino plumón de coloración grisáceo a marrón. El emplume ocurre entre las 7-11 semanas. La madurez sexual se produce a los 4-5 años. El éxito reproductivo es bajo comparado a otras aves marinas.

Se alimentan de crustáceos planctónicos, peces, cefalópodos (calamares), desperdicios.

## PAIÑO DE VIENTRE BLANCO *Fregetta grallaria* (Vieillot, 1817)

**Otros nombres:** Golondrina de las tormentas. Golondrina de las tormentas de vientre blanco. Golondrina de mar. Golondrina de mar de vientre blanco. Paiño ventiblanco. Paiño vientre blanco. Pequeño petrel de las tormentas de pecho blanco. Petrel de las tormentas de vientre blanco. Petrel pequeño de las tormentas de pecho blanco. Petrel de las tormentas de Tristán D’Cunha.

### DESCRIPCIÓN

**Largo:** 20 cm.

**Peso:** Carboneras (1992d): 60,0 g; Dunning (2007): N= 35 (?) X= 52,0 g (Rango 45,0 a 65,0)

**Coloración.** Pico y patas negros. Iris pardo.

Cabeza, cuello y partes superiores negros. Dorso negro grisáceo. Supracaudales y vientre blancos.

Alas negras, ventralmente la parte central es blanca marginada de pardo oscuro.

Cola negra, cuadrada.

### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Cabeza negra con blanco en ventral del cuerpo y de las alas. Cola cuadrada con una línea blanca en la base.

Se parece al Paiño de vientre negro, pero éste tiene una mancha negra en el vientre.

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Fregetta grallaria leucogaster* (Gould, 1844) llega a mares argentinos.

### SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Cuatro subespecies. Nidifica en Tristán d’Acunha, Gough, Amsterdam y St. Paul.

### CITAS Y OBSERVACIONES

*Fregetta grallaria leucogaster* (Gould, 1844)

#### Río Negro

Citas: Gelain y Tolosa (2011)

#### Islas Malvinas

Citas: Grerory (1994); Henry (1994); Wace (1921); Woods (2006)

#### Georgias del Sur

Citas: Prince y Croxall (1996)

#### Orcadas del Sur

Citas: Orgeira (1997a)

#### Shetland del Sur

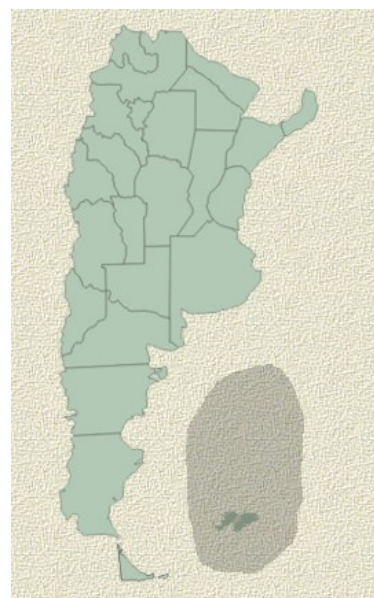
Citas: Orgeira (1997a)

#### Antártida

Citas: Orgeira (1997a)

#### Mares

Citas: Dabbene (1922b); Orgeira (2001a)



## PAÍÑO DE VIENTRE NEGRO *Fregetta tropica* (Gould, 1844)

**Otros nombres:** Golondrina de las tormentas de flancos blancos. Golondrina de mar de vientre negro. Golondrina de tempestad de flancos blancos. Golondrina de tempestad de vientre negro. Paiño ventinegro. Paiño vientre negro. Petrel de las tormentas de flancos blancos. Petrel de las tormentas de vientre negro. Petrel de vientre gris. Petrel pequeño de las tormentas de flancos blancos.

### DESCRIPCIÓN

**Largo:** 19-20 cm.

**Peso:** Dunning (2007): N= 38 (?) X= 52,0 g (Rango 43,0 a 59,0)

**Coloración.** Pico y patas negros. Iris pardo.

Cabeza y partes superiores negros, más claro en las cubiertas alares medianas. Supracaudales y flancos blancos. Una franja desde el pecho y una mancha en la región abdominal negruzcas. Axilares blancas. Superficie central de la parte ventral de las alas blanca marginada de pardo. Cola negra, cuadrada.

### COMPORTAMIENTO

#### Alimentación

Ridoux (1994). **Crustáceos:** *Cylopus lucasii*, *Euphausia* sp., *Euphausia vallentini*, *Eurythenes obesus*, *Gnathophausia* sp., *Hyperiella antarctica*, *Lepas australis*, *Primno macroptera*, *Themisto gaudichaudii*, *Thysanoessa* sp., *Vibilia antarctica*. **Otros:** Cefalópodos, Peces.

#### HÁBITAT

Mares, islas.

#### NIDIFICACIÓN

Nidifica en las islas Georgias, Orcadas y Shetland del Sur.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
N	N	N	N								N

En cuevas en el suelo y en cavidades en paredes rocosas.

Se reproduce en los meses de diciembre a febrero.

Olrog (*in litt.*). En la Isla Decepción, Shetland del Sur, un nido con un huevo y otro con un pichón, ambos debajo de rocas.

Olrog (1958). Nidificando en la isla Laurie, Orcadas del Sur el 26-02-1953.

Coria y Montalti (1993a). Morena del istmo de la isla Laurie, Orcadas del Sur, 2 nidos.

García Esponda et al. (2000). Isla Halfmoon, Islas Shetland del Sur, 1995/96, nidificando.

#### Huevos

Pone 1, ovoidal, blanco, con manchas pardas formando corona en el polo mayor.

#### Medidas

Escalante (1970): 36,5 x 26,1

#### Peso

Warham (1990): 15 (N= 9)



## Generalidades

Beck y Brown (1971). Período de incubación, 39,1 días en 13 turnos de 3 días; (Carboneras 1992): 38-44 días.

Nidifica entre diciembre y abril formando colonias poco densas. Los pichones poseen plumón gris pálido, el emplume ocurre a los 65-71 días.

La población mundial se estima entre 100.000-150.000 parejas reproductivas.

## IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Cabeza negra. Blanco en ventral de las alas. El blanco de la parte ventral del cuerpo, está dividido por una mancha negra. Supracaudales blancas.

Se parece al Paiño de vientre blanco, pero la mancha negra en el vientre lo diferencia.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Fregetta tropica tropica* (Gould, 1844) nidifica en las Orcadas, Shetland y Georgias del Sur. En otoño migra hacia el Norte.

## SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Dos subespecies.

Posee una distribución circumpolar en islas del Archipiélago de Scotia. Nidifica en las Orcadas, Shetland y Georgias del Sur. También en las islas Crozet, Kerguelen, Bounty, Antípodas, Amsterdam y Auckland.

Fuera de la temporada reproductiva migra hacia el norte a zonas subtropicales y tropicales de los océanos Atlántico, Índico y Pacífico llegando hasta el ecuador.

## CITAS Y OBSERVACIONES

*Fregetta tropica tropica* (Gould, 1844)

### Tierra del Fuego

Citas: Clark (1986); Humphrey et al. (1970)

### Islas Malvinas

Citas: Woods (2006)

### Georgias del Sur

Citas: Prince y Croxall (1996)

### Orcadas del Sur

Citas: Coria et al. (2011); Olrog (1958); Orgeira (1997a)

### Shetland del Sur

Citas: García Esponda et al. (2000); Olrog (1958); Orgeira (1997a)

### Antártida

Citas: Blendinger (1998); Coria y Montalti (1993); Orgeira (1997a)

### Mares

Citas: Dabbene (1922b); Keith (1970); Orgeira (2001a, 2004); Savigny (2002c)



## PAÑO COMÚN *Oceanites oceanicus* (Kuhl, 1820)

**Otros nombres:** Golondrina de mar. Golondrina de mar común. Golondrina de las tormentas común. Golondrina de tempestad común. Paño de Wilson. Pamperito de Wilson. Pamperito raboc cuadrado. Pequeño petrel negro de las tormentas. Petrel chico de las tormentas. Petrel de las tormentas. Petrel de las tormentas común. Petrel de Wilson. Petrel negro pequeño de las tormentas.

### DESCRIPCIÓN

**Largo:** 19 cm.

**Peso:** Carboneras (1992d): 34-45 g; Christie et al (2004): N= 1 20; Dunning (2007): N= 31 (?) X= 32,0 g (Rango 27,0 a 39,0)

**Coloración.** Pico negro. Patas negras con membrana interdigital amarilla. Iris pardo.

Dorsal negro. Ventral pardo. Cubiertas alares medianas y mayores pardas, orilladas de blanquecino.

Supracaudales y parte posterior de los flancos blancos. Cola negra, cuadrada.

### COMPORTAMIENTO

#### Alimentación

Ridoux (1994). **Copepodos:** *Euphausia triacantha*, *Euphausia vallentini*, *Hyperietta antarctica*, *Lepas australis*, *Primno macroptera*, *Themisto gaudichaudii*, *Thysanoessa* sp., *Vibilia antarctica*. **Otros:**

Chaetognatha (*Eukrohnia hamata*). **Gastropoda:** (*Limacina* sp.) **Otros:** Hydrozoa, Peces.

Orgeira (1995b): Peces, krill.

Savigny (2002c). Calamarete *Loligo* sp.

### HÁBITAT

Mares, islas rocosas.

### NIDIFICACIÓN

Nidifica en las islas Malvinas, Georgias, Sandwich, Orcadas y Shetland del Sur, Península Antártica alcanzando el Continente Antártico.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
N	N									N	N

Nidifica en colonias. Construye el nido en grietas o en cuevas entre las rocas o en musgueras cuando el suelo lo permite. En la cámara de postura coloca líquenes, musgos, piedritas.

Straneck (in litt.). Localizó un nido debajo de una chapa acanalada que estaba en el suelo arenoso volcánico en un galpón derruido. Mide 17 cm. de diámetro externo y 6 cm. de profundidad. Ocupó palitos y virutas de madera. El ave se desplazaba por debajo de la chapa a lo largo de la canaleta para llegar al nido.

En cuevas entre las rocas o en musgueras cuando el suelo lo permite. En la cámara de nidificación coloca líquenes, musgos, guijarros y restos de huevos y pichones de otras temporadas reproductivas.

Montalti (inéd.). Península Potter, isla 25 de Mayo, Islas Shetland del Sur, nidos.

Olrog (in litt.). Nidos con un huevo bajo rocas el 11-01-1953 en la isla Media Luna (Shetland del Sur) y un nido con un pichón debajo de roquerías el 21-01-1953 en la isla Rey Jorge (Shetland del Sur).

Straneck (in litt.). Un nido sin huevos el 08-12-1978 y un nido con un huevo el 16-01-79 en la isla Rey Jorge (Shetland del Sur).

Olrog (1950). Nidifica en la isla Decepción y 25 de Mayo (Shetland del Sur). en Bahía Esperanza (Península Antártica). En el Archipiélago de Melchior y en la isla Laurie (Orcadas del Sur).

Prévost (1953b). Punta Geología, Tierra de Adelia, nidificando, huevos en enero.  
 Tomo (1971). Nidifica de diciembre a enero.  
 Novatti (1977). Punta Cierva, Antártida, entre 1956 y 1957 unos 270 nidos.  
 Woods (1988). Islas Malvinas nidifican en grandes números en las islas Beauchêne y Gran Jason. La puesta es entre noviembre y enero. Migran entre marzo y abril.  
 Coria y Montalti (1993a). Cuatro nidos en la morena del itmo de la isla Laurie, Orcadas del Sur.  
 Coria y Montalti (1993b). Bahía Esperanza, enero de 1990, nidos con huevos.  
 Orgeira y Recabarren (1993). Nidificaría en la barrera de hielos Filchner, en las cercanías de la Base Belgrano II, continente Antártico.  
 Orgeira (1997c). Punta Cierva, costa de Danco, Península Antártica, nidificando entre diciembre de 1994 y febrero de 1995.  
 García Esponda et al. (2000). Isla Halfmoon, Islas Shetland del Sur, 1995/96, nidificando.  
 Orgeira et al. (2007). Punta Cierva, Antártida, diciembre de 1996 y enero de 1997, nidificando.  
 Coria et al. (2011). Isla Laurie, Orcadas del Sur, nidificando.

### Huevos

Pone 1, ovoidal, blanco, sin brillo, con un círculo de manchas rojizas en el polo mayor.

### Medidas

Reeds (1965): 31,2 x 22,5  
 Reynolds en Humphrey et al. (1970): 31,0 a 34,7 x 22,0 a 24,0 X= 32,1 x 22,9 (N= 8)  
 Watson (1975): X= 34,8 x 24,7 (isla Signy, Orcadas del Sur) y X= 32,2 x 23,2 (islas Kerguelen)  
 Montalti en De la Peña y Montalti (2014): X= 33, 4 x 24,1 (N=7)

### Peso

Watson (1975): 11,0 (isla Signy, Orcadas del Sur) y 10,8 (islas Kerguelen)  
 Montalti en De la Peña y Montalti (2014): 7,83-11,0 X= 9,98 (N= 6)

### Generalidades

Roberts, en Lack (1968). Período de incubación, 43 días; Watson (1975), 39-48 días.  
 Alrededor de 1.000.000 parejas nidifican en las islas Shetland del Sur y 600.000 en Georgias del Sur.  
 Nidifica en colonias, utiliza cavidades naturales en las costas o tierra adentro. Arriba entre principios de noviembre y mitad de diciembre.

Más información:

Orgeira (1997c)

### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Banda parda y blanquecina en las alas. Supracaudales blancas. En vuelo las patas sobrepasan por detrás de la cola.

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Oceanites oceanicus oceanicus* (Kuhl, 1820) nidifica en Tierra del Fuego y en las Malvinas. En otoño migra al Norte. Citada para oeste de Río Negro; *Oceanites oceanicus exasperatus* Mathews, 1912 nidifica en Georgias, Sandwich, Orcadas y Shetland del Sur y en el continente Antártico. En otoño migra por mares argentinos.

### SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Dos subespecies. Nidifica también en las islas del Cabo de Hornos, Kerguelen, Heard, Scott, Bouvet y Haswell, en los océanos del sur, incluyendo la costa Antártica. En invierno realiza una migración transecuatorial pasando la temporada no reproductiva en aguas pelágicas del Hemisferio Norte. Se lo puede encontrar en todos los océanos del mundo.

## CITAS Y OBSERVACIONES

*Oceanites oceanicus oceanicus* (Kuhl, 1820)

### Buenos Aires

Citas: Dabbene (1922b); Fiameni (1994); Gould y Darwin (1841); Isacch y Chiurla (1997); Marelli (1933); Narosky y Di Giacomo (1993); Pereyra (1950)

### Chubut

Citas: Harris (2008); Sainz-Trápaga (2014)

### Mendoza

Citas: Zotta (1944d)

### Río Negro

Citas: Camperi (1998); Contreras y Gai (1972); Gelain y Tolosa (2011); Kovacs et al. (2005); Llanos et al. (2011); Paz Barreto (1997b)

### Tierra del Fuego

Citas: Castellanos (1935); Chebez y Bertonatti (1994); Clark (1986); Humphrey et al. (1970); Olrog (1948)

### Islas Malvinas

Citas: Wace (1921); Woods (1988, 2006)

### Orcadas del Sur

Citas: Bennett (1920); Dabbene (1921a); Orgeira (1997); Paz, D. (1990a)

### Shetland del Sur

Citas: Arechabala y Novatti (1983); Olrog (1958); Orgeira (1997); Shuford y Spear (1988)

### Antártida

Citas: Archuby et al. (2009); Montalti y Soave (2002); Novatti (1978); Olrog (1958); Orgeira (1997a, 2004); Orgeira et al. (2007)

### Mares

Citas: Dabbene (1922b); Montalti y Orgeira (1998); Orgeira (1995b, 1997b, 2001a, 2004); Savigny(2002c)

*Oceanites oceanicus exasperatus* Mathews, 1912

### Río Negro

Citas: Contreras y Gai (1972); Gelain y Tolosa (2011)

### Santa Cruz

Citas: Darrieu et al. (2008)

### Georgia del Sur

Citas: Carcelles (1931); Prince y Croxall (1996)

### Orcadas del Sur

Citas: Coria et al. (2011)



## Shetland del Sur

Citas: García Esponda et al. (2000)

## Antártica

Citas: Castellanos (1927); Coria y Montalti (1993); Orgeira (1997b)

### PAIÑO DE ELLIOT *Oceanites gracilis* (Elliot, 1859)

#### DESCRIPCIÓN

**Largo:** 15-16 cm

**Peso:** Dunning (2007): N= 3 (?) X= 16,7 g (Rango 16,0 a 17,0)

**Coloración.** Pico y patas negros. Centro de las membranas interdigitales amarillo. Iris pardo.

Dorso y pecho negros. Abdomen y rabadilla blancos. Cobertoras alares mayores orilladas de blanco. Cola cuadrada, negra.

#### HÁBITAT

Mares, islas.

#### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Pequeño. Parecido al Paiño común, pero tiene el vientre blanco.

#### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Oceanites gracilis gracilis* (Elliot, 1859). capturado en el oeste de Río Negro.

#### SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Dos subespecies. En las costas del Pacífico de Sudamérica, desde las islas Galápagos hasta Chile.

#### CITAS Y OBSERVACIONES

*Oceanites gracilis gracilis* (Elliot, 1859)

#### Río Negro

Citas: Gelain y Tolosa (2011); Pearman (2000b)



### PAIÑO GRIS *Garrodia nereis* (Gould, 1841)

**Otros nombres:** Golondrina de las tormentas gris. Golondrina de mar subantártica. Pequeño petrel de las tormentas de lomo gris. Petrel de las tormentas de lomo gris. Petrel de las tormentas gris. Petrel gris de las tormentas.

#### DESCRIPCIÓN

**Largo:** 17 cm.

**Peso:** Jehl (1974) 1 (M) 33,0 gr; Dunning (2007): N= 38 (?) X= 38,2 g (Rango 31,0 a 44,0)

**Coloración.** Pico y patas negros. Iris pardo.

Cabeza, cuello, pecho y dorso cenicientos. Rabadilla, supracaudales y cola gris más pálido. Punta de la cola negra. Inferior del pecho, axilares y abdomen blancos.

Alas, negras parduscas con las cubiertas medianas gris pálido. Ventralmente son blancas con el margen anterior oscuro.



## COMPORTAMIENTO

### Alimentación

Ridoux (1994). **Crustáceos:** *Cylopus lucasii*, *Euphausia vallentini*, *Lepas australis* (larvas). *Themisto gaudichaudii*. **Otros:** Hydrozoa.

### HÁBITAT

Mares, islas.

### NIDIFICACIÓN

Nidifica en las islas Malvinas y Georgias del Sur.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
									N	N	N

Excava el terreno blando construyendo cuevas en laderas cerca del mar. En el fondo del nido puede colocar restos vegetales.

Woods (1975). Islas Malvinas, nidos en la base de matas de pasto *Poa* sp. con posturas entre octubre y diciembre en cavidades seminaturales de unos 30 cm de profundidad.

Woods (1988). En las Islas Malvinas nidifica en la isla Kidney. La puesta es entre mitad de octubre y fin de diciembre. El emplume y la partida se produce entre principio de febrero y mitad de abril.

### Huevos

Pone 1, ovoide, blanco, con manchas rojizas en el polo mayor.

### Medidas

Watson (1975): 31, 5 a 37,0 x 22,7 a 27,0

### Generalidades

Carboneras (1992). Período de incubación, 45 días en turnos de 1-3 días.

Arriba entre fines de octubre y principios de noviembre. La puesta se realiza entre la mitad de noviembre y diciembre.

La población en las islas Malvinas es importante.

### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Pequeño. Coloración grisácea. Alas oscuras. Inferior del pecho y abdomen blancos. Franja negra en la punta de la cola

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Garrodia nereis* (Gould, 1841) nidifica en las Malvinas y en Georgia del Sur. Llega a la costa patagónica y de Tierra del Fuego.

### SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Monotípica. Distribución circumpolar nidificando en islas subantárticas desde Malvinas hacia el este hasta las Islas Chatham (Nueva Zelanda). En invierno llega a la costa patagónica y a la de Australia y Tasmania.



## CITAS Y OBSERVACIONES

### Tierra del Fuego

Citas: Clark (1986); Humphrey et al. (1970)

### Islas Malvinas

Citas: Dabbene (1921a); Wace (1921); Woods (1975, 1988, 2006)

### Georgias del Sur

Citas: Dabbene (1921a); Prince y Croxall (1996)

### Mares

Citas: Dabbene (1922b); Olrog (1958)

## PAIÑO DE CARA BLANCA *Pelagodroma marina* (Latham, 1790)

**Otros nombres:** Golondrina de las tormentas. Golondrina de las tormentas de cara blanca. Golondrina de tempestad de cara blanca. Paiño cara blanca. Paiño cariblanco. Paiño ojeroso. Paiño pechialbo. Pequeño petrel de las tormentas de cara y cejas blancas. Petrel blanco de las tormentas. Petrel de las tormentas de cara blanca. Petrel de las tormentas ojeroso. Petrel pequeño de las tormentas de cara y cejas blancas.

### DESCRIPCIÓN

**Largo:** 20 cm.

**Peso:** Carboneras (1992d): 60,0 g; Dunning (2007): N= 100,0 (?) X= 47,2 g (Rango 40,0 a 62,0)

**Coloración.** Pico y patas negros. Patas largas con membrana interdigital amarilla. Iris pardo.

Corona pardo grisácea. Cara blanca con una línea oscura a través de los ojos. Lados de la cabeza blancos.

Posterior del cuello y dorso grises. Supracaudales y rabadilla gris ceniza. Ventral blanco.

Alas, cubiertas pardas. Primarias y secundarias negras. Cubiertas internas blancas, resto pardo grisáceo. Cola negra, cuadrada.

### HÁBITAT

Mares, islas.

### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Cara blanca con una línea ocular oscura. Ventral todo blanco. Patas negras con membrana interdigital amarilla.

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

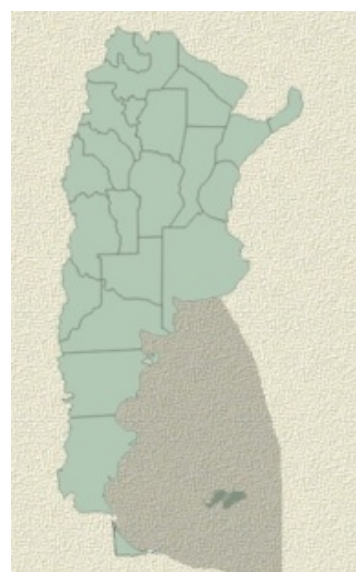
*Pelagodroma marina marina* (Latham, 1790). Llega a las costas de Buenos Aires, patagónicas y de las islas Malvinas.

### SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Seis subespecies. Nidifica en islas remotas del Atlántico sur como Tristan da Cunha, St. Helena, en costas de Australia y Nueva Zelanda y en el Atlántico Norte (Cabo Verde, Islas Canarias, Portugal). Fuera de la temporada reproductiva ha sido visto en la costa este de Norte y Sud América y costa oeste de África.

## CITAS Y OBSERVACIONES

*Pelagodroma marina marina* (Latham, 1790)



## Buenos Aires

Citas: Dabbene (1922b); Murphy (1924)

## Río Negro

Citas: Gelain y Tolosa (2011)

## Tierra del Fuego

Citas: Montalti y Orgeira (1997)

## Mares

Citas: Dabbene (1922b); Montalti y Orgeira (1997)

# PAIÑO BOREAL *Oceanodroma leucorhoa* (Vieillot, 1818)

**Otro nombre:** Paiño de Leach.

## DESCRIPCIÓN

**Largo:** 20-23 cm.

**Peso:** Dunning (2007): N= 150 (?) X= 41,4 g (Rango 29,0 a 53,0)

**Coloración.** Pico y patas negros. Iris pardo. Pardo, con una franja más pálida, ancha, en dorsal de las alas. Mancha oval, blanca, en la rabadilla, dividida en el centro por unas plumas oscuras. Cola ahorquillada.

## HÁBITAT

Mares, islas.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Oceanodroma leucorhoa* (Vieillot, 1818). Capturado en islas Shetland del Sur y observado en mares argentinos.

No se sabe la subespecie presente. Posiblemente *O. l. leucorhoa* (Vieillot, 1818)

## SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Cuatro subespecies. Amplia distribución en los Océanos Atlántico y Pacífico. Nidifica en el hemisferio norte en Japón, México, Alaska, Canada y NE de Norte América, Reino Unido, Noruega. Migra hacia el sur durante el invierno boreal alcanzando el Ecuador en el Pacífico y hasta el sur de Brasil y Sud África en el Atlántico.

## CITAS Y OBSERVACIONES

### Río Negro

Citas: Gelain y Tolosa (2011)

### Islas Malvinas

Citas: Woods (2006)

### Shetland el Sur

Citas: Hahn y Quillfeldt (1998)

### Mares

Citas: Imberti (2002)



## FAMILIA: PELECANOIDIDAE

### YUNCOS

## FAMILIA: PELECANOIDIDAE

Los Yuncos son aves oceánicas de pequeño tamaño.

Tienen el pico corto, con tubos nasales abiertos hacia arriba. Las alas son cortas y potentes.

Nadan y zambullen, principalmente. Solamente vuelan cortas distancias.

Se distribuye en los Océanos del Hemisferio Sur, especialmente en aguas subantárticas. Existen 4 especies, tres de ellas nidifican en la Argentina.

Nidifican en colonias, que pueden poseer varios miles de parejas. Comienzan a visitar los sitios de nidificación mucho antes de que la temporada reproductiva empiece, volando por la noche. Desde los nidos mantienen sus territorios con llamadas y realizan vuelos sobre los mismos, de esta forma las aves indican qué territorios están ocupados.

Los nidos son cuevas o excavaciones largas y tortuosas en suelo flojo, arena o guano. La entrada puede estar parcialmente cubierta de rocas pequeñas o ramas. El largo del túnel varía con la especie, el tipo de suelo, la localidad y las condiciones climáticas.

Luego de alimentarse en abundancia en el mar, la hembra pone un solo huevo blanco y grande, el cual es incubado por ambos sexos en turnos alternos.

El pichón posee plumón grisáceo. La madurez sexual ocurre entre los 2 y 3 años. Se alimentan de plancton, krill, copépodos, anfípodos, crustáceos, pequeños peces y cefalópodos.

#### **YUNCO COMÚN** *Pelecanoides urinatrix* (J. F. Gmelin, 1789)

**Otros nombres:** Pato yunco de los canales. Petrel zambullidor común. Petrel zambullidor de Chile. Petrel zambullidor de las Malvinas. Petrel zambullidor malvinero. Petrel zambullidor subantártico. Potoyunco común. Potoyunco malvinero. Potoyunco pico ancho. Yunco de los canales.

#### **DESCRIPCIÓN**

**Largo:** 20 cm.

**Peso:** Jehl (1974): N= 4 (M) X= 138,5 g (Rango 120,0 a 145,0); N= 2 (H) 148,0 y 160,0 g; Elliot (1992): 86,0-185,0 g; Dunning (2007): N= 96 (?) X= 151,0 g (Rango 105,0a 185,0)

**Coloración.** Pico negro de 13 a 18 mm de largo y de 6 a 9 mm de ancho en la base. Patas celestes con membrana interdigital blanquecina. Iris pardo.

Lados del cuello, pecho y flancos grises. Dorsal negro azulado. Ventral blanco. Alas negras. Secundarias algunas veces con blanco en la punta.

## COMPORTAMIENTO

### Alimentación

Ridoux (1994). **Crustáceos:** Copepodos (no indentificados). *Euphausia vallentini*, *Lepas australis*, *Primno macropa*, *Themisto gaudichaudii*, *Thysanoessa* sp. **Quetognatos:** Chaetognatha. **Otros:** Cefalópodos. Chaetognatha.

### HÁBITAT

Mares, islas.

### NIDIFICACIÓN

Nidifica en las islas Malvinas y Georgias del Sur.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
								N	N		

Nidifica en colonias en cuevas o túneles en el suelo de turba o entre hojas secas de *Poa* sp., el largo del nido llega hasta 90 cm, la entrada tiene alrededor de 10 cm de alto por 6 cm de ancho (Woods 1975).

Woods (1975). Islas Malvinas nidifica en grandes números en las islas Beauchêne, Kidney. Posturas desde fines de septiembre a octubre.

### Huevos

Pone 1, ovoidal, blanco, opaco.

### Medidas

Watson (1975): 37,9 x 31,0

Slater et al. (1990): 38 x 24

### Peso

Richdale en Lack (1968): 19

Warham (1990): 22,1 (N= 19)

### Generalidades

Jouventin et al. (1985). Período de incubación, es de alrededor de 55 días; Carboneras (1992f), 53-55 días, Nidifica en colonias en laderas costeras con mucha vegetación.

### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Dorsal negro. Ventral blanco con gris en los lados del cuello, pecho y flancos.

Difícil de diferenciar en el campo del Yunco de cejas blancas.

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Pelecanoides urinatrix coppingeri* Mathews, 1912 habita los canales del sureste de Chile. Observado en el lago Nahuel Huapi. (Río Negro) y Lago Puelo (Chubut); *Pelecanoides urinatrix berard* (Gaimard, 1823) nidifica en las islas Malvinas. En otoño se desplaza hacia la costa de Buenos Aires; *Pelecanoides urinatrix exsul* Salvin, 1896 nidifica en Georgias del Sur. Se desplaza hacia al oeste y el norte.



## SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Seis subespecies. Nidifica en islas del Atlántico Sur, en islas remotas en el Atlántico, en el océano Índico (Islas Tristán da Cunha, Gough, Marion, Príncipe Eduardo, Crozet, Heard, Kerguelen, Antípodas, Auckland, Chatham, Snares, costas de Victoria, Tasmania y Nueva Zelandia)

## CITAS Y OBSERVACIONES

*Pelecanoides urinatrix coppingeri* Mathews, 1912

### Buenos Aires

Citas: Dabbene (1918c)

### Chubut

Citas: Kovacs et al. (2005)

### Río Negro

Citas: Olrog (1972d); Gelain et al. (2003); Gelain y Tolosa (2011); Olrog (1972a)

### Islas Malvinas

Citas: Wace (1921)

*Pelecanoides urinatrix berard* (Gaimard, 1823)

### Buenos Aires

Citas: Fiameni (1994); Narosky y Fiameni (1986)

### Chubut

Citas: Sainz-Trápaga (2014)

### Río Negro

Citas: Gelain y Tolosa (2011); Savigny en Gelain (2010)

### Tierra del Fuego

Citas: Clark (1986); Humphrey et al. (1970)

### Islas Malvinas

Citas: Wace (1921); Woods (1975, 2006)

### Shetland del Sur

Citas: Orgeira (1997a)

### Antártida

Citas: Orgeira (1997a)

### Mares

Citas: Orgeira (1997a)

*Pelecanoides urinatrix exsul* Salvin, 1896



## Georgias del Sur

Citas: Prince y Croxall (1996); Watson (1975)

### YUNCO GEÓRGICO *Pelecanoides georgicus* Murphy & Harper, 1916

**Otros nombres:** Petrel zambullidor chico. Petrel zambullidor de Georgia del Sur. Petrel zambullidor geórgico. Potoyunco chico. Potoyunco geórgico.

## DESCRIPCIÓN

**Largo:** 19 cm.

**Peso:** Elliot (1992): 90,0-150,0 g; Dunning (2007): N= 71 (?) X= 121,0 g (Rango 90,0 a 150,0)

**Coloración.** Pico negro de 13 a 15 mm de largo y de 9 a 10 mm de ancho en la base. Patas azul pálido con membrana interdigital negra. Iris Pardo.

Dorso negro azulado. Ventral blanco. Blanco en las plumas escapulares y en la punta de las secundarias.

## COMPORTAMIENTO

### Alimentación

Ridoux (1994). **Crustáceos:** Copepodos (no identificados). *Euphausia* sp., *Lepas australis*, *Primno macroptera*, *Themisto gaudichaudii*, *Thysanoessa* sp. **Otros:** Cefalópodos, Peces.

### HÁBITAT

Mares, islas.

### NIDIFICACIÓN

Nidifica en las islas Georgias del Sur.

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
N										N	N

Nidifica en colonias, en cuevas, a veces muy profundas, en suelos rocosos, arenosos o volcánicos. En cuevas sinuosas de alrededor de 1.2 m de largo y 5-8 cm de ancho, la entrada protegida generalmente con una piedra.

### Huevos

Pone 1, ovoidal, blanco.

### Medidas

Watson (1975): X= 38,8 x 32,5

### Peso

Watson (1975): 19

Warham (1990): 21,1 (N= 19)

### Generalidades

Payne y Prince (1979). Período de incubación, 46,4 días, N= 10

## IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Se parece al Yunco común. Se diferencia por las medidas del pico.

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Pelecanoides georgicus* Murphy & Harper, 1916, nidifica en Georgias del Sur.

## SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Monotípica. Circumpolar subantártica, nidificando en el Atlántico Sur, en islas de Sud Africa, en islas de Australia en el Océano Índico.

## CITAS Y OBSERVACIONES

### Tierra del Fuego

Citas: Clark (1986)

### Islas Malvinas

Citas: Couve y Vidal (2003); Gregory (1994); Henry (1994); Woods (2006)

### Georgias del Sur

Citas: Prince y Croxall (1996)

### Mares

Citas: Couve y Vidal (2003); Dabbene (1924b); Imberti (2002)



## YUNCO DE CEJAS BLANCAS *Pelecanoides magellani* (Mathews, 1912)

**Otros nombres:** Lela. Pato yunco de Magallanes. Petrel zambullidor común. Petrel zambullidor de Magallanes. Petrel zambullidor moteado. Potoyunco magallánico. Potoyunco moteado. Yunco ceja blanca. Yunco magallánico.

## DESCRIPCIÓN

**Largo:** 20 cm.

**Peso:** Dunning (2007): N= 4 (?) X= 134,0 g (Rango 115,0 a 145,0)

**Coloración.** Pico negro de 15 a 18 mm de largo y de 9 a 10 mm de ancho en la base. Patas azul claro con membrana interdigital negra. Iris pardo.

Dorsal negro azulado. Ventral blanco. Las plumas del lomo y de la espalda con bordes blancos. Desde la garganta, por los lados del cuello hasta posterior de los ojos, presenta una media luna blanca. Alas pardas negruzcas.

## COMPORTAMIENTO

### Alimentación

Orgeira (1995b). Pterópodos, medusas.

### HÁBITAT

Mares, islas.

## NIDIFICACIÓN

Nidifica en Tierra del Fuego, a lo largo del canal de Beagle, isla de los Estados y en el archipiélago de Cabo de Hornos.

En invierno llega a las costas de Santa Cruz. Accidental en las Malvinas.  
Observado además en lagos de oeste de Chubut. También en El Bolsón

MESES DE NIDIFICACIÓN											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
										N	N

Nidifica en colonias. Construye el nido en cuevas. En cuevas en barrancas.

Olrog (in litt.). Bahía en la isla Freycinet, dos nidos con pichones en una barranca a unos de 2 m sobre el nivel del mar, el 09-01-1949.

### Huevos

Pone 1, ovoidal, blanco.

### Medidas

Reynolds en Humphrey et al. (1970): 36,5 a 40,5 x 30,5 a 33,5      X= 38,5 x 32,0 (N= 2)

### Generalidades

Nidifica en colonias entre noviembre y diciembre.

### IDENTIFICACIÓN EN EL CAMPO

Dorsal negro. Ventral blanco. Media luna blanca detrás de los ojos.  
Difícil de diferenciar en el campo del Yuncó común.

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN ARGENTINA

*Pelecanoides magellani* (Mathews, 1912) nidifica en Tierra del Fuego, a lo largo del canal de Beagle, isla de los Estados y en el archipiélago de Cabo de Hornos. También en los fiordos del sur de Chile. En invierno llega a la costa patagónica hasta Río Negro. Accidental en las Malvinas y oeste de Río Negro. También en El Bolsón (Chubut)

### SUBESPECIES Y DISTRIBUCIÓN

Monotípica. Se encuentra en el extremo sur de Sud América, sur de Chile y extremo sur de Argentina.

### CITAS Y OBSERVACIONES

#### Chubut

Citas: Babarskas, en Veiga et al. (2005); Berardi, en Chebez et al. (1998); Kovacs et al. (2005)

#### Río Negro

Citas: Camperi (1998); Daciuk (1977); Gelain y Tolosa (2011); Llanos et al. (2011); Paz Barreto (1990a, 1997b)

#### Santa Cruz

Citas: Imberti en Darrieu et al. (2008); Murphy y Harper (1921)

#### Tierra del Fuego

Citas: Chebez y Bertonatti (1994); Clark (1986); Humphrey et al. (1970); Olrog (1948, 1950); Reynolds (1934)



**Islas Malvinas**

Citas: Woods (2006)

**Canal de Beagle**

Citas: Olrog (1958a); Stiles (1979a)

**Mares**

Citas: Blendinger (1998); Dabbene (1924b); Orgeira (1997a)



## BIBLIOGRAFÍA

- Acevedo, D. y F. Bruno. 2007. Lista de Aves del Parque Don Tomás. Santa Rosa, La Pampa. Editorial L y M. Gral. Acha. La Pampa.
- Acosta, J. C. y F. Murúa. 2001. Inventario de la avifauna del Parque Natural Ischigualasto, San Juan, Argentina. Nótulas Faunísticas. Segunda Serie Nº 3: 1-4.
- Agreement on the Conservation of Albatrosses and Petrels. 2010. Species assessments: Light-mantled Albatross *Phoebastria palpebrata*. Downloaded from <http://www.acap.aq> on 5 October 2010.
- Agüero, M. L. y P. G. Borboroglu. 2005. Requerimientos y selección de hábitat del Pato vapor cabeza blanca (*Tachyeres leucocephalus*) en el norte del golfo San Jorge. XI RAO: 55. Buenos Aires.
- Agüero, M. L. y P. G. Borboroglu. 2009. Abundancia y patrón de distribución del Pato vapor cabeza blanca en la provincia del Chubut. XII RAO. San Martín de los Andes, Neuquén, Patagonia Argentina. : 92.
- Agüero, M. L. y P. G. Borboroglu. 2013. Breeding biology of the Chubut Steamerduck (*Tachyeres leucocephalus*). Ornitología Neotropical, 24: 85-93.
- Agüero, M. L., J. P. García Borboroglu y D. Esler. 2010. Nestling habitat of Chubut Steamer Ducks in Patagonia, Argentina. Emu 110: 302-306.
- Agüero, M. L., P. García Borboroglu y D. Esler. 2012. Distribution and abundance of Chubut Steamer Ducks: an endemic species to Central Patagonia, Argentina. Bird Conservation International 22: 307-315.
- Alabarce, E. A. y C. M. Antelo. 1996. Organización temporal de una taxocenosis de aves en un ambiente secundario, en la provincia de Tucumán. Acta Zool. Lilloana 43: 411-425.
- Alabarce, E. A. y C. M. Antelo. 2000. Estudio preliminar sobre la avifauna residente en primavera en un sector del Bosque Chaqueño (Tucumán, Argentina). Acta Zool. Lilloana 45 (2): 181-188.
- Albatross *Diomedea epomophora*. Downloaded from <http://www.acap.aq> on 2 September 2009.
- Albatross *Thalassarche melanophris*. Downloaded from <http://www.acap.aq> on 11 October 2010.
- Albrieu, C., S. Imberti y S. Ferrari. 2004. Las aves de la Patagonia Sur. El estuario de Río Gallegos y zonas aledañas. Ed. U.N. de la Patagonia Austral. Río Gallegos. 204 pp.
- Allen, H. 1985. Cauquenes, víctimas de la ignorancia. Vida Silvestre 15: 36-38.
- Alvarez, L. y G. Cerón. 2015. Efectos de la modificación de hábitat sobre un territorio de Pato de los torrentes (*Merganetta armata*). Nuestras Aves 60: 103-105.
- Álvarez, M. E. y P. G. Blendinger. 2005. Dieta de la Pava de monte alisera (*Penelope dabbeni*) en la Yungas de Argentina. XI RAO: 57. Buenos Aires.
- Antelo, C. M. y Z. J. Brandán Fernández. 2013. Las aves no Passeriformes de Tucumán, Argentina. Miscelanea 132. Fundación Miguel Lillo, Argentina.
- Antelo, C. M., Z. J. Brandán, C. I. Navarro y N. L. Marigliano. 2006. Avifauna de un sector de bosque en Las Tipas (Tucumán-Argentina). Acta Zoológica Lilloana. 50 (1): 41-46.
- Aramburú R. 1983. Lista preliminar de la avifauna de la Laguna Llanquanello. Informe inédito, 12 pp.
- Aramburú R. 1984. Lista complementaria de la avifauna de la Laguna Llanquanello. Inf. Técnico inédito.
- Arata, J., Robertsoni, G., Valencia, J., Xavier, J. C. y C. A. Moreno. 2004. Diet of Grey-headed Albatrosses at Diego Ramírez Islands, Chile: ecological implications. Antarctic Science 16: 263-275.
- Archuby, D., B. Fusaro, D. Montalti, N. Coria y M. Favaro. 2009. Evaluación del grado de impacto sobre el éxito reproductivo del Petrel de Wilson en la Isla 25 de mayo, Antártida. Libro de Resúmenes. XIII RAO; 150. Tafí del Valle, Tucumán.
- Arechabala, J. M. y R. Novatti. 1983. Estudio sobre la influenza en aves antárticas. Hornero Nº Extraordinario: 274-281.
- Arnould, J. P. y M. D. Whitehead. 1991. The diet of Atlantic petrel, cape petrel and southern fulmars rearing chicks in Prydz Bay. Antarctic Science 3: 19-27.
- Azpiroz, A., M. Mattalia, B. López-Lanús y L. L. Sosa. 2013. Caracterización ornitológica y productiva del campo "Gral Ávalos" Monte Caseros, Corrientes, informe técnico de Aves Argentinas/AOP: diciembre 2010. En pp. 351-373: G. D. Marino, F. Miñarro, M. E. Zaccagnini y B. López-Lanús (eds.). Pastizales y sabanas del cono sur de Sudamérica: iniciativas para su conservación en la Argentina. Temas de Naturaleza y Conservación, Monografía de Aves Argentinas Nº 9. Aves Argentinas/AOP, Fundación Vida Silvestre Argentina e Instituto

- Nacional de Tecnología Agropecuaria. Buenos Aires, Argentina.
- Babarskas, M. y J. C. Chebez. 1999. Notas breves sobre aves de la Argentina y países vecinos. *Nuestras Aves* 39: 12-14.
- Babarskas, M., E. Haene y J. Pereira. 2003. Aves de la Reserva Natural Otamendi. En Haene, E. y J. Pereira (Eds.). *Fauna de Otamendi. Inventario de los animales vertebrados de la Reserva Natural Otamendi*, Campana, Buenos Aires, Argentina. *Temas de Naturaleza y Conservación. Monografía de aves argentinas* 3: 47-113. *Aves Argentinas/AOP*. Buenos Aires.
- Babarskas, M., J. O. Veiga y F. C. Filiberto. 1995. *Inventario de Aves del Parque Nacional El Rey*, Salta, Argentina. *Monografía Especial L. O. L. A. N° 6*, 44 Págs. Buenos Aires.
- Badano, L. A., J. A. Scolaro y J. A. Upton. 1982. Distribución espacial de nidificación de *Spheniscus magellanicus* en Cabo Dos Bahías, Chubut, Argentina (Aves: Spheniscidae). *Historia Natural* 2 (27): 241-251.
- Baldo, J. L. y F. Burgos Gallardo. 2009. Confirmación de la presencia del tataupá chico (*Crypturellus parvirostris*) y del Pitangú (*Megarynchus pitangua*) en Jujuy y Salta, Argentina. *Nuestras Aves* 54: 62-65.
- Baldo, J. L. y M. Ordano. 1993. Nuevos registros de aves para Sierra Grande, departamentos San Alberto, Santa María y Punilla, provincia de Córdoba, República Argentina. *Nótulas Faunísticas* 48: 1-5.
- Baliño, J. 1984. Aves del Parque Nacional El Palmar, lista sistemática y otras contribuciones a su conocimiento. *Rev. Mus. Arg. Cs. Nat. Zool.* 13: 499-511.
- Baliño, J. J. y F. J. Biole. 1984. La avifauna de nuestros Parques Nacionales. *Nuestras Aves* 5: 28-30.
- Banks, R. D. y W. H. Bohl. 1968. Pentland's Tinamou in Argentina (Aves: Tinamidae). *Proc. Biol. Soc. Washington* 81: 485-490.
- Barison, C., N. Cruz, M. Romano e I. M. Barberis. 2014. Patrones de comportamiento de dos especies de Flamencos (*Phoenicoparrus andinus* y *Phoenicopterus chilensis*) y su relación con las condiciones meteorológicas de la Laguna Melincué, Argentina, durante el invierno. *Hornero* 29 (2): 61-71.
- Barreto, D. P. 1997. Sobre la biología reproductiva del Petrel Dameró (*Daption capense capense*) en Isla Laurie, Orcadas del Sur. *Hornero* 14: 179-183.
- Barrionuevo, C. y R. Salinas. 2015. Primer registro del Pato overo (*Anas sibilatrix*) en Catamarca. *Nuestras Aves* 60: 53-54.
- Barrios, I. y F. Moschione. 1991. Observación del Macá gris *Tachybaptus dominicanus* en Berisso, provincia de Buenos Aires. *Garganchillo* 11: 9.
- Battaglia, G. E. y J. C. Salerno. 1986. Presencia del Pingüino Rey en el litoral atlántico bonaerense. *Nuestras Aves* 11: 8-9.
- Bazzano, G., M. B. Martella, J. Navarro, N. Bruera y C. Corbella. 2002. Uso del hábitat por el Ñandú (*Rhea americana*) en un refugio de vida silvestre: implicancias para la conservación y manejo de la especie. *Ornitología Neotropical* 13: 9-16.
- Beck, J. R. y D. W. Brown. 1972. The biology of the Wilson's storm petrel at Signy Island, South Orkney Islands, British Antarctic Survey Scientific Report 69: 1-54.
- Bellisio, N. 1967. Notas sobre casos de albinismo y garganta blanca en *Pygoscelis adeliae*. Publ. Servicio de Hidrografía Naval, Buenos Aires, pp. 1-19.
- Beltrán, J., C. Bertonatti, A. Johnson y A. Serret. 1987. Informe sobre la IX Campaña del Proyecto Macá Tobiano de la Fundación Vida Silvestre Argentina.
- Beltrán, J., C. Bertonatti, A. Johnson, A. Serret y P. Sutton. 1992. Actualizaciones sobre la distribución, biología y estado de conservación del Macá Tobiano (*Podiceps gallardoi*) *Hornero* 13: 193-199.
- Beltzer, A. H. 1984b. Un caso de albinismo total en *Netta peposaca* (Aves: Anatidae) *Historia Natural* 3 (28): 245-247.
- Beltzer, A. H. y Oliveros, O. B. 1982. Alimentación del Macá grande *Podiceps major* en el valle aluvial del río Paraná medio (Pelecaniformes: Podicipedidae) *Rev. Asoc. Cienc. Nat. Litoral*, 13: 5-10.
- Beltzer, A. H. y Oliveros, O. B. 1988. Alimentación del Macá de pico grueso (*Podilymbus podiceps*) (Aves: Podicipedidae) en el valle aluvial del río Paraná medio, Argentina. *Resúmenes VII. RAO*: 24. Corrientes.
- Beltzer, A. H., M. A. Quiroga y A. L. Bortoluzzi. 2003-2004. Variación estacional de la comunidad de aves en un ambiente lenítico del valle de inundación del río Paraná. *Natura Neotropicalis* 34 y 35: 33-37.
- Beltzer, A. H., M. A. Quiroga y J. J. Medrano. 2010. Nota sobre la dieta del Pato cuchara *Anas platylea*

- (Aves: Anatidae) en Santa Fe, Argentina. Revista FABICIB. 14: 162-164.
- Beltzer, A. H., P. A. Collins y M. A. Quiroga. 2006. Atlas ornitogeográfico de la provincia de Entre Ríos. Serie Climax Nº 13. Ceride-Conicet. Santa Fe.
- Beltzer, A. H. 1981c. Lista preliminar de las aves del departamento La Paz (Entre Ríos, Argentina). I. No Passeriformes. Historia Natural 2: 53-56.
- Beltzer, A. H. 1983b. Fidelidad y participación trófica del “Macá grande” (*Podiceps major*) y su relación con el “Biguá común” (*Phalacrocorax olivaceus*) en ambientes del río Paraná medio (Aves: Podicipedidae y Phalacrocoracidae). Historia Natural 3: 17-20.
- Beltzer, A. H. 1986c. Estudio preliminar de la avifauna de la Laguna del Cristal (Cuenca del río Saladillo, Santa Fe, Argentina). Historia Natural 8: 65-74.
- Bennett, A. G. 1920 Breves notas sobre las aves antárticas. El Hornero 2: 25-34.
- Bennett, A. G. 1924. Notas sobre el Pato vapor, *Tachyeres patachonicus* (King), llamado “Canvas-back Duck” en las Falklands. Hornero 3: 280-282.
- Benstead, P. J., C. J. S. Jeffs y R. D. Hearn. 1998. Riparian bird densities along four tributaries of the río Paraná in north-east Argentina. Hornero 15: 68-71.
- Berón, M. P., N. R. Coria y M. Favero. 2002. Monitoreo de la dieta post-reproductiva del Pingüino Papúa (*Pygoscelis papua*) en isla Laurie (Orcadas del Sur, Antártida): período 1997-1999. Ornith. Neotropical 13: 413-422.
- Berrow, S. D. y J. P. Croxall. 1999. The diet of White-chinned Petrels *Procellaria aequinoctialis*, Linnaeus 1758, in years of contrasting prey availability at South Georgia. Antarctic Science 11: 283-292.
- Bertellotti, M., A. Carribero y P. Yorío. 1995. Aves marinas y costeras coloniales de la Península Valdés: revisión histórica y estado actual de sus poblaciones. Informes Técnicos del Plan de Manejo de la Zona Costera Patagónica. Fundación Patagonia Natural (Puerto Madryn) Nº 1: 1-21.
- Bertonatti, C. y D. Zelaya. 1996b. Pato criollo. Vida Silvestre Nº 52: 21-22.
- Bertonatti, C., A. Johnson y A. Serret. 1993. Observaciones de predación sobre el Macá tobiano *Podiceps gallardoi*. VIII RAO: 3. Pto. Iguazú.
- Bertoni, A. de W. 1913. Contribución para un catálogo de aves argentinas. An. Soc. Cient. Arg. 75: 64-102.
- Bettinelli, M. D. y J. C. Chebez. 1986. Notas sobre aves de la meseta de Somuncurá, Río Negro, Argentina. Hornero 12: 230-234.
- Bianchini, M. y C. Arenas. 2013a. Nuevos registros de aves accidentales y aportes a la distribución geográfica de algunas especies de aves para la Argentina. Parte I: No Paseriformes. Nótulas Faunísticas (segunda serie). 128: 1-11.
- Bianchini, M. y C. Arenas. 2014c. Primer registro de Maitú (*Crax fasciolata grayi*) para la Argentina, en el Parque Nacional Chaco, Provincia de Chaco. Cracid News. Vol. 36: 1-4.
- Biancucci, L. 1995. Una nueva especie para la avifauna cordobesa y nuevas localidades para otras seis. Hornero 14: 76.
- Birabén, M. y M. I. Hylton Scott. 1939. Observaciones sobre el pingüino *Spheniscus magellanicus* (J.R. Forster). Physis 16: 245-251.
- Blanco, D. E. y P. Canevari. 1993. Censo Neotropical de aves acuáticas 1992. Programa de Ambientes Acuáticos Neotropicales, Buenos Aires.
- Blendinger, P. G. y M. E. Alvarez. 2002. Ensamble de aves de los bañados de Carilauquen (Laguna Llanquanello, Mendoza, Argentina) consideraciones para su conservación. Hornero 17: 71-83.
- Blendinger, P. G. 1998. Registro de aves poco frecuente en la Argentina y sector antártico argentino. Nuestras Aves 38: 5-8.
- Bó, M. S., Cicchino, S. M. y M. M. Martínez. 1996. Diet of Long-winged Harrier (*Circus buffoni*) in Southeastern Buenos Aires Province, Argentina. J. Raptor Res. 39: 237-239.
- Bó, N. A. y C. A. Darrieu. 1993. Fauna de agua dulce de la República Argentina. Ciconiiformes, Ardeidae, Ciconiidae. Vol. 43 (1 B): 1-59. PROFADU (CONICET).
- Bodrati, A. y A. Pietrek. 2000. Relevamiento de los recursos biológicos del Parque Provincial “Pampa del Indio” (Departamento Libertador Gral. San Martín, Chaco). AOP. Inf. Inéd. Buenos Aires.
- Bodrati, A. y C. Ferrari. 2014. Notas sobre 36 especies de aves nuevas o poco conocidas para la provincia de La Rioja, Argentina. Nuestras Aves 59: 30-42.
- Bodrati, A. y E. Haene. 2006. Jazmín del monte. Naturaleza & Conservación. 18: 21.
- Bodrati, A. y E. Haene. 2008. Planta que atraen aves. Chal-chal o koku. Aves argentinas revista de Naturaleza y conservación. Nº 18: 16-17.
- Bodrati, A. y H. del Castillo. 2008. Descripción de un nido de la Yacupoi (*Penélope supercilialis*) en el

- Bosqueatlántico de Paraguay. *Nuestras Aves* 53:10-11.
- Bodrati, A. y H. del Castillo. 2004. El Tataupá listado o Mokoí Kokoé (*Crypturellus undulatus*) en las áreas protegidas del Chaco argentino y su situación en Paraguay. *Nuestras Aves* 47: 21-23.
- Bodrati, A. y K. Cockle. 2006b. New records of rare and threatened birds from the revista ornit Forest of Misiones, Argentina. *Cotinga* 26: 20-24.
- Bodrati, A. y M. Lammertink. 2011. Una hembra de Mytu (*Crax fasciolata*) en el Parque Nacional Chaco, provincia de Chaco, Argentina. *Nuestras Aves* 56: 23-25.
- Bodrati, A., E. Mérida, G. Bodrati y E. Sierra. 2006b. Avifauna del talar de Vuelta de Obligado y de sus ambientes contiguos. San Pedro, Provincia de Buenos Aires, Argentina. En : Mérida, E. y J. Athor (Editores). Talaes bonaerenses y su conservación. Fundación de Historia Natural "Félix de Azara". Buenos Aires.
- Bodrati, A., G. Bodrati, C. Ferrari, E. Mérida y E. Haene. 1997b. Notas sobre la avifauna de Baradero, provincia de Buenos Aires, Argentina. *Nuestras Aves* 37: 2-4.
- Bodrati, A., J. I. Areta y E. White. 2012b. La avifauna de la Posada y Reserva Puerto Bemberg, Misiones, Argentina. *Nuestras Aves* 57: 63-80.
- Bodrati, A., K. Cockle, J. M. Segovia, I. Roesler, J. I. Areta y E. Jordán. 2010b. La avifauna del Parque Provincial Cruce Caballero, Provincia de Misiones, Argentina. *Cotinga* 32: 41-64.
- Bollero, V. y R. Ramírez. 2012. Relevamiento de la avifauna de Laguna El Hinojo, Venado Tuerto, Santa Fe, Argentina. Período 2009/2011. *Biológica* 15: 119-126.
- Bonkewitz, A. N. 1990. Fauna de vertebrados de la laguna Guatraché. Universidad Nacional del Sur. Dpto. de Biología. Bahía Blanca, 103 pp.
- Bortolus, A., O. O. Iribarne y M. M. Martínez. 1998. Relationship between waterfowl on the Seagrass *Ruppia maritima* in a southwestern Atlantic coastal lagoon. *Estuaries* 21: 710-717.
- Bosisio, A. C. 2003. Catálogo de aves pertenecientes al Museo de Ciencias Naturales y Antropológicas "Profesor Antonio Serrano", Parná, Entre Ríos, Argentina. *Memorias del Museo de Ciencias Naturales y Antropológicas, Serie Nueva*, 11: 1-54.
- Bosso, A y G. Gil. 2003. Pato serrucho. El ave más amenazada de la Argentina. *Naturaleza & Conservación* 12: 8-15.
- Boswall, J. y D. Macleaver. 1979-1980. Nota sobre el Pato vapor volador (*Tachyeres patachonicus*). *Hornero* 12: 75-78.
- Boswall, J. y Prytherch, R. 1972. Some notes on the birds of Point Tombo, Argentina. *Bull. Brit. Orn. Club* 92: 118-129.
- Bradley, C. L, P. S. Humphrey y M. C. Thompson. 1985. Notes on coastal birds of Puerto Melo, Chubut, Argentina. *Bull. Brit. Orn. C.* 105: 17-21.
- Brandán, Z. J. y C. I. Navarro. 2009. Lista actualizada de las aves de la provincia de Tucumán. Fundación Lillo. Tucumán.
- Brandán, Z. J., N. L. Marigliano, C. I. Navarro y C. M. Antelo. 2006. Estructura y composición específica de la comunidad de aves de un área suburbana de la provincia de Tucumán, Argentina. *Acta Zoológica Lilloana*, 50 (1-2): 47-53.
- Brandolín, P., R. Martori y M. Ávalos. 2007. Variaciones temporales de los ensambles de aves de la reserva natural de fauna Laguna La Felipa (Córdoba, Argentina). *Hornero* 22: 1-8.
- Bregante, H. 1985. Sobre un contenido estomacal de Macacito común. *Nuestras Aves* 7: 13.
- Bremer, E. y P. Bremer. 1984. Informe sobre la VI Campaña del Proyecto Macá Tobiano de la Fundación Vida Silvestre Argentina.
- Bridges, E. L. 1948. Uttermost part of the earth. Hodder and Stoughton. London.
- Bruno, F., D. Acevedo, J. L. Maceda y M. I. Mero. 2007. Reserva Natural Municipal Chadilauquen. Aves. Municipalidad de Embajador Martini. La Pampa.
- Bucher, E. H. 1980. Ecología de la fauna chaqueña, una revisión. *Ecosur* 7: 111-159.
- Bucher, E. H. y G. Herrera. 1981. Comunidades de aves acuáticas de la laguna Mar Chiquita (Córdoba, Argentina). *Ecosur*, 8 (15): 91-120.
- Bucher, E. H., A. Echeverría, M. D. Juri y J. M. Chani. 2000. Long-tern survey of Chilean Flamingo breeding colonies on Mar Chiquita Lake, Córdoba, Argentina. *Waterbirds* 23: 114-118.
- Bucher, E. H. 1992. Population and Conservation Status of Flamingos in Mar Chiquita, Córdoba, Argentina. *Colonial Waterbirds* 15: 179-184.
- Burgos, F. G., J. L. Baldo y F. M. Cornell. 2009. Lista de las aves de la Provincia de Jujuy, Argentina. Secretaría de Turismo y Cultura de Jujuy. S. S. de Jujuy.
- Burmeister, H. 1861. Reise durch die La Plata-Staaten, mit besonderer Riicksicht auf die physische. Beschaffenheit und der Culturzustand

- der Argentinischen Republik. Ausgefuht in den Jahren 1857, 1858, 1859, und 1860. H. W. Schmid, Halle, Vol. 1, 503 pp. Vol. 2, 538 pp.
- Burmeister, H. 1888. Relación de un viaje a la gobernación del Chubut. Anales del Museo Nacional de Buenos Aires. 3: 175-251.
- Burmeister, H. 1890. Expedición a Patagonia. Anales del Museo Nacional de Buenos Aires. 3: 253-321.
- Cadierno, S. A. y C. D. Amarós. 1999. Cauquén colorado (*Chloephaga rubidiceps*) y Cabecitanegra austral (*Carduelis barbata*) en la estancia Cóndor, provincia de Santa Cruz, Argentina. Nuestras Aves 40: 16.
- Cajal, J. L. 1988b. Una especie fragil: El Ñandu Petizo. Pp: 103-113. En Cajal, J. L., García Fernández, J. y R. Tecchi (Eds). Bases para la conservación y manejo de la Puna y Cordillera Frontal de Argentina. El rol de las Reservas de Biofera. FUCEMA.
- Calí, R., D. Unterkofler, F. Martínez y J. Raggio. 2008. Aves silvestres de Mendoza. YPF. Buenos Aires.
- Camperi, A. R. 1992c. Estudio sobre aves colectadas en el extremo sudeste de la provincia de Buenos Aires. Neotrópica 38: 127-140.
- Camperi, A. R. 1998. Avifauna Andinopatagónica, lista comentada de especies. Physis Sec. C. 56 (130-131): 33-46.
- Camperi, A. R. y C. A. Darrieu. 2004. Avifauna de la provincia de San Juan, lista comentada de especies. Rev. Mus. Arg. Cs. Nat. (n.s.) 6: 147-164. Buenos Aires.
- Camperi, A. R. y C. A. Darrieu. 2005. Aves del Alto Valle del Río Negro, Argentina. Rev. Mus. Arg. Cs. Nat. (n.s.) 7 (1): 51-56. Buenos Aires.
- Camperi, A. R. y C. A. Darrieu. 2000. (2001b). Estudio de una colección de aves del sur de la provincia de Misiones. Physis Sec. C. 58 (134-135): 79-83.
- Camperi, A. R., C. A. Darrieu y M. Juárez. 2008. Avifauna de la provincia de La Rioja (Argentina): lista comentada de especies. Acta Zoológica Lilloana 52: 76-97.
- Camperi, A. R., C. A. Darrieu, P. G. Grilli y F. Burgos. 2012. Avifauna de la provincia de Jujuy, Argentina: lista de especies (no Passeriformes). Acta Zoológica Lilloana 56: 82-140.
- Camperi, A. R. 1990. Notas sobre una colección de aves del río Santa María, Salta, Argentina. Hornero 13: 147-151.
- Canavelli, S., M. E. Zaccagnini, J. Torresín, N. Calamari, M. de la Paz Duccomun y P. Capponch. 2004. Monitoreo extensivo de aves en el centro-sur de Entre Ríos. Insugeo, Miscelánea 12: 349-362.
- Candía, R. S., A. Puiz, F. Dalmaso y E. Martínez. 1993. Diseño del Plan de Manejo para la Reserva Provincial La Payunia (Malargüe, Mendoza) Multequina 2: 5-87.
- Canepuccia, A. D, Martinez, M. M. y A. I. Vassallo. 2007. Selection of waterbirds by Geoffroy's cat: Effects of prey abundance, size, and distance. Mammals Biol. 72: 163-173.
- Canepuccia, A. y M. M. Martínez. 1998. Aves en la dieta y hábitat de caza del gato montés *Felis geoffroyi* en la albufera Mar Chiquita, provincia de Buenos Aires. X RAO: 12. Mar del Plata.
- Canevari, M., P. Canevari, G. R. Carrizo, G. Harris, J. Rodríguez Mata y R. J. Straneck. 1991b. Nueva guía de las aves argentinas. Tomos I y II. Fundación Acindar.
- Canevari, P. 1979. Aves del lago Pellegrini. Resúmenes 1º Encuentro Iberoamericano de Ornitología y mundial de Ecología y Comportamiento de las Aves: 36. Buenos Aires.
- Canevari, P., D. E. Blanco, E. Bucher, G. Castro e I. Davidson. 1998. Los humedales de Argentina. Clasificación, situación actual, conservación y legislación. Wetlands International, Nº 46, 202 pp.
- Capllonch, P. 1998. La avifauna de los bosques de Transición del Noroeste Argentino. Tesis doctoral, Facultad de Ciencias Naturales e Instituto M. Lillo, Universidad Nacional de Tucumán, 157 pp.
- Capllonch, P. y R. Aráoz. 2007. Aves de los Jardines de Yerba Buena. Tucumán.
- Capllonch, P. y R. Lobo Allende. 2013. Distribución de la Martineta chaqueña (*Eudromia formosa formosa*) en la región chaqueña de la Argentina. Nótulas Faunísticas 113: 1-13.
- Capllonch, P., D. Ortiz y I. Ferro. 2011b. Notas sobre la avifauna de las Cumbres Calchaquíes, Tucumán, Argentina. Acta Zoológica Lilloana 55 (1): 50-63.
- Capmourteres, V., V. Bauni, J. M. Meluso, S. Bogan y M. Homberg. 2015. Aves de la Reserva Natural Campo San Juan, Misiones: descripción e implicancias para su conservación. Nótulas Faunísticas. Segunda Serie. Nº 171: 1-14.
- Capurro, H. A. y E. H. Bucher. 1982. Poblaciones de aves granívoras y disponibilidad de semillas en el bosque chaqueño de Chamental. Ecosur, 9: 117-131.
- Capurro, H. A. y E. H. Bucher. 1986. Variación estacional en la comunidad de aves del bosque chaqueño de Chamental. Physis, Secc. C, 44: 1-6.
- Capurro, H. A. y E. H. Bucher. 1988. Lista comentada de las aves del bosque chaqueño de Joaquín V. González, Salta, Argentina. Hornero 13: 39-46.



- Carboneras, C. 1992b. Anatidae (Ducks, Geese and Swans). Pp. 536-628, en del Hoyo, J., Elliot, A. & Sargatal, J. eds. Handbook of the Birds of the World. Vol. 1. Ostrich to Ducks. Lynx Edicions. Barcelona.
- Carboneras, C. 1992c. Family Diomedidae (Albatrosses). Pp. 198-215, en del Hoyo, J., Elliot, A. & Sargatal, J. eds. Handbook of the Birds of the World. Vol. 1. Ostrich to Ducks. Lynx Edicions. Barcelona.
- Carelli, A., P. Brandolín y M. A. Ávalos. 2009. Aves del departamento Río Cuarto, Córdoba, Argentina. XIII RAO: 118, Tafi del Valle, Tucumán, Argentina.
- Carlini, A., G. E. Soave y N. R. Coria. 1998. Trends in size and breeding success of Adélie Penguins *Pygoscelis adeliae* at King George Island. En: Adams N. J. & R.H. Slotow (eds.), Proc. 22 International Ornithological Congress, Durban. Ostrich 69:342.
- Carma, M. I. (2009). Relevamiento de aves de la provincia de Catamarca. Consejo Federal de Inversiones.
- Carribero, A., D. Perez y P. Yorío. 1995. Actualización del estado poblacional del Pingüino patagónico *Spheniscus magellanicus* en Península Valdés, Chubut, Argentina. Hornero 14: 33-37.
- Carroll, J. P. 1994. Family Odontophoridae (New World Quails). Pp. 412-433, en del Hoyo, J., Elliot, A. & Sargatal, J. eds. Handbook of the Birds of the World. Vol. 2. New World Vulture to Guinea fowl. Lynx Edicions. Barcelona.
- Casañas, H. y R. Cargnelutti. 1997. Registro del Macá gris (*Podiceps dominicus*) en la provincia de Córdoba, Argentina. Nuestras Aves 37: 6.
- Castañeda, M., J. García Fernández, V. Mascitti y A. Traviani. 1989. Evaluación del estado poblacional de *Pterocnemia pennata garleppi* en la puna de Jujuy. XIV Reunión Argentina de Ecología: 77. Jujuy.
- Castello, H., E. Crespo, F. Erize, M. G. Costa, J. C. Chebez, M. E. Dunn. 1982. Estudios de preservación y manejo de los recursos faunísticos de la costa atlántica de la provincia de Río Negro con fines turísticos, CFI/FVSA.
- Castillo, S. R. 1937. Algunos casos de coloración anormal en nuestras aves. Hornero 6: 493-496.
- Castillón, L. 1918. Hábitat de la "Avutarda" *Chloëphaga melanoptera* Eyton. Hornero 1: 108-111.
- Castro, D. del C. y A. C. Cicchino. 1992. Algunas especies de Menoponidae (Insecta: Phthiraptera; Amblycera) parásitas de aves en la provincia de Buenos Aires, Argentina. Rev. Asoc. Cienc. Nat. Litoral, 23: 59-69.
- Catry, P., Lecop, M. y I. J. Strange. 2008. Population growth and density, diet and breeding success of Striated Caracaras *Phalcoboenus australis* on New Island, Falkland Islands. Polar Biology 31: 1167-1174.
- Catry, P., Phillips, R. A., Phalan, B., Silk, J. R. D. y J. P. Croxall. 2004. Foraging strategies of Grey-headed Albatrosses *Talassarche chrysostoma*: integration of movements, activity and feeding events. Mar. Ecol. Prog. Ser. 280: 261-273.
- Cawkell, E. M. y J. E. Hamilton. 1961. The birds of Falkland Island. Ibis 103 a: 1-27.
- Caziani, S. M. y E. J. Derlindati. 1999. Humedales altoandinos del noroeste de Argentina: su contribución a la biodiversidad regional. Consejo de Investigaciones, Universidad Nacional de Salta. 1-13.
- Caziani, S. M. y E. J. Derlindati. 2000. Abundance and habitat of high Andes flamingos in northwestern Argentina. Waterbirds (S.P. 1): 121-123.
- Caziani, S. M. y J. J. Protomastro. 1994. Diet of the Chaco Chachalaca. Wilson Bull. 106: 640-648.
- Caziani, S. M., E. J. Derlindati., A. Talamo, G. Nicolossi, A. L. Sureda y C. Trucco. 2001. Waterbird richness in altiplano lakes of northwestern Argentina. Waterbirds 24: 103-117.
- Cerón, G. 2012. Abandono de un territorio de Pato de los torrentes (*Merganetta armata*) luego de una avalancha. Nuestras Aves 57: 25-27.
- Cerón, G., A. Trejo y M. Kun. 2008. Alimentación del Pato de los Torrentes en el PN Nahuel Huapi: Poster. San Martín de los Andes, Neuquén. XII RAO: 69.
- Césari, C. y P. D. Alonso. 1975. Presencia en el delta bonaerense de la Pava de monte común. Hornero 11: 307-308.
- Chatellenaz, M. L. 2007. Fauna vinculada a la vegetación reófila del Parque Provincial Moconá (Misiones, Argentina) Facena 23: 41-54.
- Chatellenaz, M. L., P. D. Cano, C. Saibene y H. A. Ball. 2010. Inventario de las aves del Parque Nacional Mburucuyá (Provincia de Corrientes, Argentina). Acta Zool. Lilloana 54: 139-150.
- Chebez, J. C. 1990c. Los manuscritos de William Henry Partridge. Nuestras aves 22: 20-24.
- Chebez, J. C. 1991b. Los manuscritos de William Henry Partridge. Nuestras aves 24: 8-10.
- Chebez, J. C. 2008. Los que se van: aves. 1ª Ed. Albatros. Buenos Aires.

- Chebez, J. C. 2009. Otros que se van. 1ª Ed. Albatros. Buenos Aires.
- Chebez, J. C. y C. Bertonatti. 1994. La avifauna de la isla de los Estados, islas de año Nuevo y mar circundante. (Tierra del Fuego, Argentina). Monografía 1. L.O. L.A. Págs. 57.
- Chebez, J. C. y H. Casañas. 2000. Áreas claves para la conservación de la biodiversidad de la provincia de Misiones, Argentina. (Fauna vertebrada). 102 pág. FVSA-WWF, Puerto Iguazú.
- Chebez, J. C., M. D. Bettinelli, S. Krapovickas y E. H. Haene. 1990a. Lista preliminar y notas zoogeográficas de la avifauna del departamento Federal (Entre Ríos, Argentina). Resúmenes. III Encuentro argentino-paraguayo de ornitología: 1.
- Chebez, J. C., N. R. Rey, M. Babarskas y A. G. Di Giacomo. 1998. Las aves de los Parques Nacionales de la Argentina. Monografía Especial L.O.L.A. Nº 12, 126 págs. Bs.As.
- Chebez, J. C., S. Heinonen Fortabat, J. Veiga, M. Babarskas y F. Filiberto. 1993. Novedades ornitogeográficas argentinas. IV. Nótulas Faunísticas 38: 1-11.
- Chebez, J. C. 1994. Los que se van. Ed Albatros. Buenos Aires. Págs. 604.
- Chehebar, C. y E. J. Ramilo y S. A. Mazzuchelli. 1992. Parque Nacional Laguna Blanca. Plan General de Manejo. Documento preliminar para discusión. Delegación técnica regional. Informe inédito. Administración Parques Nacionales.
- Chehebar, C. y E. J. Ramilo. 1989. Fauna del Parque Nacional Nahuel Huapi. Gral. Roca. Río Negro.
- Chehebar, C. y E. J. Ramilo. 1992. Fauna del Parque Nacional Nahuel Huapi. Administración de Parques Nacionales y Asociación Amigos del Museo de la Patagonia "Francisco Pascasio Moreno", San Carlos de Bariloche, 38 pp.
- Cherel, Y. y G. L. Kooyman. 1998. Food of Emperor Penguins (*Aptenodytes forsteri*) in the western Ross Sea, Antarctica. Marine Biology 130: 335-344.
- Cherel, Y., Pütz, K. y K. A. Hobson. 2002. Summer diet of King Penguins (*Aptenodytes patagonicus*) at the Falkland Islands, southern Atlantic Ocean. Polar Biology 25: 898-906.
- Chiale, M. C., L. G. Pagano e I. Roesler. 2015. Nuevas localidades para la Parina grande (*Phoenicoparrus andinus*). Nuestras Aves 60: 46-47.
- Christie, M. I. 1988. Evaluación de la fauna de Vertebrados del Parque Provincial Copahue. Secretaría de estado del Copade. Gobernación del Neuquén.
- Christie, M. I., E. J. Ramilo y M. D. Bettinelli. 2004. Aves del noroeste patagónico. Atlas y guía. L.O.L.A. pp.328.
- Chubb, C. 1917. New forms of South-American birds. Bull. Brit. Ornith. Club, 38: 29-34.
- Clark, R. R. 1984. Notas sobre aves de Península Mitre, Isla Grande de Tierra del Fuego, Argentina. Hornero 12: 212-218.
- Clark, R. R. 1986. Aves de Tierra del Fuego y Cabo de Hornos. Guía de campo. L. O. L. A. Bs. As.
- Cobos, V., R. Miatello y J. Baldo. 1999. Algunas especies de aves nuevas y otras con pocos registros para la provincia de Córdoba, Argentina. II. Nuestras Aves 39: 7-11.
- Cocimano, M. C., J. M. Chani, A. L. Echevarría y C. F. Marano. 2005a. Observaciones preliminares sobre el comportamiento reproductivo y estadíos juveniles de *Merganetta armata* en el río Los Sosa, Tucumán, Argentina. XI RAO: 81. Buenos Aires.
- Coconier, E. G., López Lanús, B., Roesler, I., Moschione, F., Pearman, M., Blendinger, P., Bodrati, A., Monteleone, D., Casañas, H., Pugnali, G. y M. E. Alvarez. 2007. Lista comentada de las aves silvestres de la unidad de gestión Acambuco. Pp: 32-103. En Coconier, E. G. (Ed.). Las aves silvestres de Acambuco, Provincia de Salta, Argentina. Temas de Nat. y Cons. Nº 6. Nuestras Aves A.O.P.
- Codesido, F. Miñarro y P. Preliasco. 2013. Inventario focal de las aves de las estancias La Gloria y El Raigón: sitio piloto Samborombón, Provincia de Buenos Aires, Argentina. En pp. 253-268/540-546: G. D. Marino, F. Miñarro, M. E. Zaccagnini y B. López-Lanús (eds.). Pastizales y sabanas del cono sur de Sudamérica: iniciativas para su conservación en la Argentina. Temas de Naturaleza y Conservación, Monografía de Aves Argentinas Nº 9. Aves Argentinas/AOP, Fundación Vida Silvestre Argentina e Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Buenos Aires, Argentina.
- Codesido, M. y D. N. Bilenca. 2000. Comparación de los métodos de transectas de faja y de conteo de puntos de radio fijo en una comunidad de aves del bosque semiárido santiagueño. Hornero 15: 85-91.
- Colabuno, F. I. y C. M. Vooren. 2007. Diet of Black-browed *Talassarche melanophrys* and Atlantic Yellow-nosed *T. chlororhynchos* Albatrosses and White-chinned *Procellaria aequinoctialis* and Spectacled *P. conspicillata* Petrels off southern Brazil. Marine Ornith. 35: 9-20.

- Colina, U. 2010b. Descripción de la etología reproductiva y nidificación del Pato de torrente (*Merganetta armata berlepschi*) en el noroeste argentino. Nótulas Faunísticas. Segunda Serie. Nº 54: 1-6.
- Colina, U. 2014. Registro del Pato puneño (*Anas puna*) invernando a menos de 1.400 m sobre el nivel del mar en la provincia de Jujuy, Argentina. Nótulas Faunísticas. Segunda Serie. 166: 1-3.
- Comi, P. L. 1927. Voracidad de la Perdiz colorada. Hornero 4: 70-71.
- Comparatore, V. y C. Yagueddú. 2007. Diet of the Greater Rhea (*Rhea americana*) in an agroecosystem of the flooding pampa, Argentina. Ornitología Neotropical, 18: 187-194.
- Comparatore, V. y Herrera, L. 1998. Selección de alimentos por el Ñandú común *Rhea americana* en cautiverio. Resúmenes X RAO: 15. Mar del Plata.
- Connan, M., Cherel, Y. y P. Mayzaud. 2007. Lipids from stomach oil of Procellariiform seabirds document the importance of myctophid fish in Southern Ocean. Limnol. Oceanogr. 52: 2445-2455.
- Conover, B. 1950b. A study of the elegant tinamous genus *Eudromia*. Fieldiana, Zoology, 31: 363-374.
- Conroy, J., M. White, J. Furse y G. Bruce. 1975. Observations on the breeding biology of the Chinstrap penguin, *Pygoscelis antarctica*, at Elephant island, South Shetland islands. Br. Antarctic. Surv. Bull. 40: 23-32.
- Contino, F. N. 1980. Aves del noroeste argentino. Univ. Nac. Salta. Págs. 136.
- Contreras, J. R. 1975. Características ponderales de las aves del Parque Nacional Nahuel Huapi y regiones adyacentes. Physis. Sec. C. 34 (88): 97-107.
- Contreras, J. R. 1979g. Lista faunística preliminar de los vertebrados de la Reserva Ecológica de Ñacuñán, Cuaderno Técnico del IADIZA 1: 39-47.
- Contreras, J. R. 1981b. Lista preliminar de la avifauna correntina. I. No Passeriformes. Historia Natural 2: 21-28.
- Contreras, J. R. 1983b. Notas sobre el peso de aves argentinas. II. Historia Natural 3 (4): 39-40.
- Contreras, J. R. 1985. Notas sobre el peso de aves argentinas. IV. Historia Natural 5: 319-320.
- Contreras, J. R. 1993b. Acerca de algunas especies de aves del extremo sudeste de la provincia de Formosa, República Argentina. Nótulas Faunísticas 47: 1-8.
- Contreras, J. R. y A. Fernández. 1980. Ecología de la avifauna de la laguna del Viborón, departamento Maipú, provincia de Mendoza. Rev. Mus. Hist. Nat. de San Rafael (Mendoza) VIII (1): 3-14.
- Contreras, J. R. y A. G. Giaí. 1972. Lista faunística y comentarios ecológicos acerca de la avifauna del Parque Nacional Nahuel Huapi y regiones adyacentes. Res. Trab. Pres. 1º Reunión Arg. Ecol. P.: 10. Vaquerías. (Córdoba)
- Contreras, J. R. y A. G. Giaí. M. S. Las aves del sudoeste de Río Negro y del noroeste de Chubut.
- Contreras, J. R., E. R. Krauzuck, A. R. Giraudo, A. E. Johnson, A. A. Garelo y Y. E. Davies. 1994b. Notas sobre aves de la provincia de Misiones, República Argentina. I. Nótulas Faunísticas 53: 1-13.
- Contreras, J. R., F. Agnolin, Y. E. Davies, I. Godoy, A. Giacchino y E. Ríos. 2014. Atlas ornitogeográfico de la provincia de Formosa, República Argentina. 1º Ed. Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Fundación de Historia Natural Félix de Azara. 450 p.
- Contreras, J. R., L. M. Berry, A. O. Contreras, C. C. Bertonatti y E. E. Utges. 1990b. Atlas ornitogeográfico de la provincia del Chaco. República Argentina. I. No passeriformes. Cuad. Téc. Félix de Azara Nº 1. 164 pág. Corrientes.
- Contreras, J. R., V. G. Roig y A. G. Giaí. 1980b. La avifauna de la cuenca del río Manso superior y la orilla sur del Lago Mascaridi, Parque Nacional Nahuel Huapi, provincia de Río Negro. Historia Natural 1: 41-48.
- Contreras, J. R. 1977b. La avifauna del Valle del río Collón Cura, provincia del Neuquén. Idia. Suplemento 34: 250-270.
- Contreras, J. R. 1987c. Lista preliminar de la avifauna de la provincia de Formosa, República Argentina. Historia Natural VII (4): 33-52.
- Cooper, J., M. L. Brooke, A. E. Burger, R. J. M. Crawford, S. Hunter y A. J. Williams. 2001. Aspects of the breeding biology of the Northern Giant Petrel (*Macronectes halli*) and the Southern Giant Petrel (*M. giganteus*) at sub-Antarctic Marion Island. Internat. Jour. of Ornithol. 4 (2): 53-68.
- Copello, S. F. Quintana y F. Rabuffetti. 2005. Dispersión de juveniles de Petrel Gigante del Sur, *Macronectes giganteus*, anillados en colonias del norte de Patagonia. XI Reunión Argentina de Ornitología. Libro de Resúmenes: 83. Buenos Aires.
- Copello, S. y F. Quintana. 2009. Breeding biology of the southern giant petrel (*Macronectes giganteus*) in Patagonia, Argentina. Ornitología Neotropical 20: 369-380.
- Copello, S., Quintana, F. y G. Somoza. 2006. Sex determination and sexual size-dimorphism in

- Southern Giant-Petrels (*Macronectes giganteus*) from Patagonia, Argentina. *Emu*: 106: 141-146.
- Copello, S., Quintana, F. y F. Pérez. 2008. Diet of the Southern Giant Petrel in Patagonia: fishery-related items and natural prey. *Endang. Species Res.* 6: 15-23.
- Copestake, P. C y Croxall, J. P. 1985. Aspects of the breeding biology of Wilson's Storm Petrel at Bird Island, South Georgia. *Britt. Antarc. Surv. Bull* 66: 7-17.
- Cordier, J. R., A. Méndez, J.L. Mougin y G. Visbeek. 1981. Les oiseaux de l'île Thule, archipel des Sandwich du Sud (59°28'S, 27°20'W). *L'Oiseau et R. F. O.* 51: 149-160.
- Cordier, J. R., A. Méndez, J.L. Mougin y G. Visbeek. 1983. Les oiseaux de la baie de l'Espérance, Péninsule antarctique (63°24'S, 56°59'W). *L'Oiseau et R.F.O.* 53: 143-176.
- Coria, N. R. y D. Montalti. 1993b. Flying birds at Esperanza Bay, Antarctica. *Polish Polar Research* 14: 433-439.
- Coria, N. R., D. Montalti, E. F. Rombola, M. M. Santos, M. I. García Betoño y M. A. Juares. 2011. Birds at Laurie Island, South Orkney Islands, Antarctica: Breeding species and their distribution. *Marine Ornithology* 39: 207-213.
- Couve, E. y C. F. Vidal. 2010. Probable asentamiento de Pingüinos rey en Tierra del Fuego. *La Chiricoca* Nº 11 : 55-58.
- Couve, E. y C. Vidal. 2003. Aves de Patagonia, Tierra del Fuego y Península Antártica. Islas Malvinas y Georgia del Sur. Ed. Fantástico Sur Birding Ltda. Pta. Arenas, Chile. 656 p.
- Crawshay, R. 1907. The birds of Tierra del Fuego. Bernard Quaritch, London.
- Croxall, J. P. & E. D. Kirwood. 1979. The distribution of penguins on the Antarctic peninsula and islands of the Scotia Sea. Cambridge: British Antarctic Survey, pp. 186.
- Croxall, J. P. y P. A. Prince. 1980b. The food of Gentoo Penguins *Pygoscelis papua* and Macaroni Penguins *Eudyptes chrysolophus* at Sout Georgia. *Ibis* 122: 245-253.
- Croxall, J. P., North, A. W. y P. A. Prince. 1988. Fish prey of the Wandering Albatross *Diomedea exulans* at South Georgia. *Polar Biol.* 9: 9-16.
- Croxall, J. P., P. A. Prince, I. Hunter, S. J. Mc Innes & P. G. Copestake. 1984b. The seabirds of the Antarctic peninsula, islands of the Scotia Sea, and Antarctic Continent between 80° W and 20° W: their status and conservation. En: Croxall, J. P., P. G.H. Evans & R.W. Schreiber (eds.). Status and conservation of the world's seabirds. ICBP Technical Publication 2: 637-666.
- Croxall, J. P., P. G .H. Evans & R. W. Schreiber. 1982. Status and conservation of the world's seabirds. ICBP Technical Publication 2. Cambridge, England.
- Dabbene, R. 1916b. Notas biológicas sobre gallaretas y macáes. *Anales Museo Nacional Historia Natural* 28: 183-192.
- Dabbene, R. 1918c. Sobre distribución geográfica de algunas especies de aves. *Hornero* 1: 96-100.
- Dabbene, R. 1920c. Miscelánea ornitológica. El huevo de la Perdiz *Tinamotis ingoufi* Oust. *Hornero* 2: 134.
- Dabbene, R. 1920k. El contenido del buche de un Ñandú. *Hornero* 2: 57.
- Dabbene, R. 1927. Distintas fases de coloración del plumaje en la *Merganetta* del noroeste de la Argentina. *Hornero* 4: 34-38.
- Dabbene, R. 1972. Aves de caza. Ed. Albatros. Buenos Aires. Págs. 237.
- Dabbene, R. 1920h. Miscelánea ornitológica. Sobre nidificación del Flamenco, *Phoenicopterus chilensis* Mol. *Hornero* 2: 134-135.
- Dabbene, R. 1923b. La Martineta (*Calopezus elegans*) en Santa Cruz (Patagonia). *Hornero* 3: 195.
- Dabbene, R. 1923c. Los petreles y los albatros del Atlántico austral. *Hornero* 3: 1-33.
- Dabbene, R. 1926c. Los petreles y los albatros del Atlántico austral. *Hornero* 3: 311-348.
- Daguerre J. B. 1922. Lista de aves coleccionadas y observadas en Rosas, F. C. S. *Hornero* 2: 259-271.
- Daguerre, J. B. 1932b. Las avutardas. *Hornero* 5: 69-70.
- Daguerre, J. B. 1920. Observaciones sobre los patos "*Metopiana peposaca*" y "*Heteroneta atricapilla*". *Hornero* 2: 61-62.
- Daguerre, J. B. 1923b. Parasitismo del pato, *Heteronetta atricapilla*. *Hornero* 3: 194-195.
- Dardanelli, S. y M. Nores. 2001. Extinción y colonización de aves en fragmentos de bosque de la provincia de Córdoba, Argentina. *Boletín de la Academia Nacional de Ciencias, Córdoba, Rep. Argentina.* Tomo 66: 55-60.
- Darrieu, C. A. y A. R. Camperi. 2000 (2001). Aves observadas en el lago Colhué Huapi y sus alrededores, provincia del Chubut. *Physis Secc. C*, 58 (134-135): 23-25. Buenos Aires.
- Darrieu, C. A., A. R. Camperi y S. Imberti. 2008. Addenda. Avifauna (Non Passeriformes) of Santa Cruz province, Patagonia (Argentina): annotated

- list of species. Rev. Mus. Argentino Cienc. Nat., n. s. 10 (1): 111-145.
- Darrieu, C. A., A. R. Camperi, J. J. Maceda y F. Bruno. 2011b. Avifauna de la provincia de La Pampa, Argentina: lista de especies (no passeriformes) Acta Zoologica Lilloana. 55: 64 - 108.
- Darrieu, C. A., G. E. Soave y A. R. Camperi. 1999. Reserva provincial Laguna de Llanquanelo: paraíso de las Aves Acuáticas. Rev. Museo Fund. Mus. La Plata. "F. P. Moreno" 13: 2-3, La Plata.
- Darrieu, C. A., G. E. Soave, M. Juárez y A. R. Camperi. 2001. First breeding record of the Silvery Grebe (*Podiceps occipitalis*) in the Buenos Aires province, Argentina. Ornithología Neotropical 13: 87-89.
- Darrieu, C. A., G. E. Soave, M. Juárez y A. R. Camperi. 2002. First breeding record of the Silvery Grebe (*Podiceps occipitalis*) in the Buenos Aires province, Argentina. Ornithología Neotropical 13: 87-89.
- Darrieu, C. A., M. M. Martínez y G. E. Soave. 1984. Sobre la nidificación de *Bubulcus ibis* y otros ardeidos en la provincia de Mendoza, Argentina (Aves: Ardeidae). Historia Natural 4 (15): 141-144.
- Darrieu, C. A., M. M. Martínez y G. E. Soave. 1989. Estudio de la avifauna de la Reserva Provincias Llanquanelo, Mendoza. III. Nuevos registros de nidificación de aves acuáticas (Podicipedidae, Threskiornithidae, Anartidae, Rallidae, Laridae). Rev. Asoc. Cienc. Nat. Litoral 20: 81-90.
- De la Peña, M. R. 1997b. Lista y distribución de las aves de Santa Fe y Entre Ríos. Ed. L.O.L.A. pp.1-126.
- De la Peña, M. R. 2002. Nuevas observaciones en la alimentación de las aves. Rev. FAVE. Cienc. Vet. 1 (2): 59-64.
- De la Peña, M. R. 2006c. Lista y distribución de las aves de Santa Fe y Entre Ríos. Ed. L.O. L. A. pp.1-137.
- De la Peña, M. R. 2010b. Nidos de aves Argentinas. UNL. (Digital)
- De la Peña, M. R. 2010c. Los alimentos de las aves. UNL. (Digital)
- De la Peña, M. R. 2012b. Distribución y citas de aves de Entre Ríos. Serie Naturaleza y Conservación Nº 6. Pág. 1-206.
- De la Peña, M. R. 2015. Aves Argentinas. Incluye nidos y huevos. (2 Tomos). Eudeba-UNL.
- De la Peña, M. R. y F. Bruno. 2008. Albinismo en aves argentinas. ECO. Ciencia y Naturaleza. Nº 10: 34-38.
- De la Peña, M. R. y D. Montalti. 2014. Nidificación de las aves argentinas. Comunicaciones del Museo Provincial de Ciencias Naturales "Florentino Ameghino". Serie Nueva. Vol. 18. Nº 2: 1-136. Santa Fe. Argentina.
- De la Peña, M. R. y R. F. Tittarelli. 2011. Guía de aves de La Pampa. Santa Rosa. Gobierno de La Pampa.
- De la Peña, M. R. y S. A. Salvador. 2010. Manual de la alimentación de las aves argentinas. UNL. (Digital)
- De la Peña, M. R. 1988c. Nuevos registros o aves poco citadas para Santa Fe. Nuestras Aves 16: 17-18.
- De la Peña, M. R. 1996b. Nuevos registros o aves poco citadas para las provincias de Santa Fe y Entre Ríos, Argentina. Hornero 14 (3): 87-89.
- De la Peña, M. R. 1996c. Ciclo reproductivo de las aves argentinas. Segunda Parte. LOLA.
- De la Peña, M. R. 2013c. Nidos y Reproducción de las aves argentinas. Serie Naturaleza, Conservación y Sociedad Nº 8. Ediciones Biológica. Santa Fe.
- De Lucca, E. R. y M. D. Saggese. 1992. Aves del departamento Deseado, Santa Cruz. Hornero 13: 259-260.
- Deagle, B. E., Gales, N. J., Evans, K., Jarman, S. N., Robinson, S., Trebilco, R. y M. A. Hindell. 2007. Studying seabirds diet through genetic analysis of faeces: A case study on Macaroni Penguins (*Eudyptes chrysolophus*). Plos One 9: 1-10.
- del Blanco, R. 2015. Nuevas observaciones de Pato crestado (*Sarkidiornis melanotos*) en la provincia de La Pampa, Argentina. Ecoregistros. Revista Nº 5. Artículo Nº 1: 1-3.
- Del Valle, A. E. y M. C. Funes. 1994. Vertebrados de la provincia del Neuquén. Centro de Ecología Aplicada del Neuquén. Nº 5, Aves, 11-21.
- Del Valle, A. E., R. Gader y M. C. Funes. 1989. Aves y mamíferos de la provincia del Neuquén. Dirección General de Bosques y Parques Provinciales. Dirección de Ecología. Informe Inédito.
- Derlindati, E. J., F. N. Moschione y N. N. Cruz. 2010. Nuevas colonias de nidificación de la Parina chica (*Phoenicoparrus jamesi*) en el noroeste de la Argentina. Nótulas Faunísticas. Segunda Serie. Nº 56: 1-5.
- Derlindati, E., M. Romano y F. Mohr. 2008. Patrones de actividad y abundancia de Flamencos andinos (*Phoenicoparrus andinus*) en dos sitios extremos de su distribución. XII RAO: 180.
- di Fiore, E., C. F. Danti, M. A. Roda, J. Aparicio, E. Argerich y J. García. 2013. Nuevos registros de Pato crestado (*Sarkidiornis melanotos*) para el sur de Entre Ríos y para la provincia de Buenos Aires, Argentina. Ecoregistros Revista, 3 (6): 24-28.



- Di Giacomo, A. G. 2005h. Aves de la Reserva El Bagual. En Di Giacomo, A. G. y S. F. Krapovickas (Eds.). Historia natural y paisaje de la Reserva El Bagual, provincia de Formosa, Argentina. Inventario de la fauna de vertebrados y de la flora vascular de un área del Chaco Húmedo. Temas de Naturaleza y Conservación 4: 201-465. Aves Argentinas/AOP. Buenos Aires.
- Di Giacomo, A. G., A. S. Di Giacomo y C. A. Marchisio. 2001. Nuevos registros de aves para el centro de la Argentina. Nuestras Aves 42: 18-20.
- Di Giacomo, A. S., V. De Francesco y E. G. Coconier. 2005c. Áreas importantes para la conservación de las aves en la Argentina. Aves Argentinas. CD-Rom. /Asociación Ornitológica del Plata. Buenos Aires.
- Di Giacomo, A. S., V. De Francesco y E. G. Coconier. 2007. Áreas importantes para la conservación de las aves en la Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad. CD-ROM. Edición Revisada y Corregida. Aves Argentinas. Buenos Aires.
- Dinelli, L. 1929. Notas biológicas sobre aves del noroeste argentino. Hornero 4: 272-277.
- Doiny Cabré, C. y R. Lejarraga. 2007. Aves de Sierra de la Ventana. Bahía Blanca.
- Doiny Cabré, P. C. 2006. Aves nuevas o poco registradas para sierra de la Ventana, provincia de Buenos Aires, Argentina. Nuestras Aves 52: 21-23.
- Don, M. A., A. H. Beltzer, E. León, P. Olguín y G. Urich. 2012. Biología alimentaria del Pato cutirí *Amazonetta brasiliensis* (Aves: Anatidae) en el valle de inundación del río Paraná medio, Argentina. Revista FABICIB, Vol. 16: 142-156.
- Donazar, J. A., A. Travaini, O. Ceballos, M. Delibes y F. Hiraldo. 1997. Food habits of the Great Hoened Owl in northwestern Argentine Patagonia : the role of introduced lagomorphs. J. Raptor Res. 31: 364-369.
- Dunning, J. B., Jr. 2007. CRC handbook of avian body masses. Second edition. CRC Press, Boca Raton, Florida.
- Durnford, H. 1876. Ornithological Notes from the neighbourhood of Buenos Ayres. Ibis 1876: 157-166.
- Durnford, H. 1878b. Notes on the birds of the Province of Buenos Ayres. Ibis 1878: 58-68.
- Eastman, A. S., G. E. Dupuy, A. A. Medina y S. I. Tirante. 2005. Relevamiento de aves y dinámica anual de aves migratorias de la Vega Maipú, San Martín de los Andes, Provincia del Neuquén. XI Reunión Argentina de Ornitología. Libro de Resúmenes: 90. Buenos Aires.
- Echevarría, A. L. 2001. Estudios ecológicos de las aves acuáticas del embalse El Cadillal, provincia de Tucumán, Tesis doctoral, Facultad de Ciencias Naturales e Instituto M. Lillo, Universidad Nacional de Tucumán, 206, pp.
- Echevarría, A. L. 2014. Las aves acuáticas como indicadoras de problemas ambientales en el embalse La Angostura, Tucumán, Argentina). Acta Zoológica Lilloana 58 (1): 44-56.
- Echevarría, A. L. y J. M. Chani. 1999. Lista de aves del embalse El Cadillal, provincia de Tucumán. Acta Zoológica Lilloana 45 (1): 141-145.
- Echevarría, A. L. y J. M. Chani. 2000. Estructura de las comunidades de aves acuáticas del embalse El Cadillal, Tucumán, Argentina. Acta Zoológica Lilloana 45 (2): 219-232.
- Echevarría, A. L. y J. M. Chani. 2006. Aves migratorias, la importancia del embalse El Cadillal, (Tucumán, Argentina) como sitio de tránsito e invernada. Acta Zoológica Lilloana 50 (1-2): 97-108.
- Echevarría, A. L., C. F. Marano, J. M. Chani y M. C. Cocimano. 2008c. Composición de la comunidad de aves del embalse La Angostura, Tafí del Valle, Tucumán. Acta Zoológica Lilloana 52 (1-2): 98-105.
- Echevarría, A. L., C. F. Marano, M. C. Cocimano, M. E. Fanjul y M. A. Cormenzana. 2014. Composición y variación de la comunidad de aves del embalse El Tunal, Salta, Argentina. Acta Zoológica Lilloana 58 (1): 80-93.
- Echevarría, A. L., E. Fanjul, M. Gómez, C. Marano, M. Martínez, M. Orce, P. Presti y M. Russo. 2008d. Colección de Ornitología de la Fundación Miguel Lillo, Tucumán, Argentina. Resúmenes de XII RAO, San Martín de los Andes, Neuquén, Argentina.
- Echevarría, A. L., J. M. Chani, C. F. Marano y M. C. Cocimano. 2008b. Nuevos registros de distribución para Gallareta andina (*Fulica ardesiaca*). Pato puneño (*Anas puna*). Pato zambullidor grande (*Oxyura ferruginea*) y Cuervillo puneño (*Plegadis ridgwayii*) en el embalse La Angostura, Tafí del Valle, Tucumán. Acta Zoológica Lilloana 52: 107-110.
- Echevarría, A. L., J. M. Chani, C. F. Marano y M. C. Cocimano. 2005. Nidificación de cuatro especies de *Fulica* con énfasis en *F. ardesiaca* en el Embalse La Angostura, Tafí del Valle, Tucumán. **XI RAO: 92**. Buenos Aires. .
- Echevarría, A. L., J. M. Chani, R. Lobo Allende, M. D. Juri, J. Torres Dowsall, E. Martín y E. Tribulo. 2007.

- Aves del Jardín Botánico de la Fundación Miguel Lillo, Fundación Miguel Lillo, Tucumán, Argentina, 1º ed., 136 pp.
- Echevarría, A. L., L. R. Lobo Allende, M. D. Juri, J. M. Chani, J. Torres Dowsall y E. Martín. 2011b. Composición, estructura y variación estacional de la comunidad de aves del Jardín Botánico de la Fundación Miguel Lillo, Tucumán, Argentina. *Acta Zool. Lilloana* 55: 123-136.
- Echevarría, A. L., M. C. Cocimano, J. M. Chani and C. F. Marano. 2013. Nesting biology of Coscoroba Swan *Coscoroba coscoroba* at La Angostura Dam, Tafí del Valle, Tucumán, Argentina. *Cotinga* 35: OL 11-14.
- Echevarría, A. L., N. L. Marigliano y J. M. Chani. 1998. Composición y variaciones anuales de la diversidad de aves de una localidad de Bosque chaqueño serrano (Ticucho, El Cadillal, Tucumán, Argentina). *Acta Zoológica Lilloana* 44 (1): 207-217.
- Ellis, D. H. Sabo, B. A., Fackler, J. K. y B. A. Millsap. 2002. Prey of the Peregrine Falcon (*Falco peregrinus cassini*) in southern Argentina and Chile. *J. Raptor Res.* 36: 315-316.
- Escudero, G., D. Vaquero, H. Marraco y M. G. Murga. 2004. Nuevas observaciones de aves para Comodoro Rivadavia y alrededores, Chubut, Argentina. *Nuestras Aves* 48: 13-14.
- Esteban, J. G. 1953. Nuevas localidades para aves argentinas. *Acta Zool. Lilloana*, 13: 349-362.
- Evangelista, T. I., H. S. Martínez y A. D. Bischoff. 1974. Contribución al conocimiento del contenido de buche y estómago en *Nothura maculosa* Temminck, en diversos partidos de la provincia de Buenos Aires. Min. Asunt. Agrar. Buenos Aires.
- Fandiño, B. y A. A. Pautasso. 2011. Avifauna del AVP La Salamandra. En: Pautasso, A. A. 2011. La fauna y su conservación en los Bajos Submeridionales. Ediciones Biológica. Serie Naturaleza, Conservación y Sociedad Nº 5. Santa Fe, Argentina, 278 pp.
- Fandiño, B., L. A. Leiva, A. A. Pautasso, H. Luna y M. Manassero. 2015b. Avifauna de las reservas natural manejada "El Fisco" y privada de uso múltiple "Isleta linda", Santa Fe, Argentina. *Nuestras Aves* 60: 39-45.
- Favero, M. y M. P. Silva. 1993. Kleptoparasitismo de *Chionis alba* sobre pingüinos del género *Pygoscelis* en islas Shetland del Sur, Antártida. VIII RAO: 16. Puerto Iguazú.
- Fernández, G. L. y J. C. Rebores. 1995b. Adjacent nesting and egg stealing between males of the Greater *Rhea americana*. *Journal of Avian Biology* 26: 321-324.
- Fernández, G. L. y J. C. Rebores. 1998b. Variación estacional y efecto del orden de puesta en el tamaño de los huevos del Ñandú común, *Rhea americana*. X RAO: 26. Mar del Plata.
- Fernández-Duque, F., M. Huck, V. Dávalos y E. Fernández-Duque. 2013. Estudio preliminar sobre la ecología, el comportamiento y la demografía del Maitú (*Crax fasciolata*) en la selva en galería del riacho Pilagá, Formosa, Argentina. 2013. *Hornero* 28 (2): 65-74.
- Filipello, A. M. y J. López de Casenave. 1993. Variación estacional de la comunidad de aves acuáticas de la Reserva Costanera Sur. *Rev. Mus. Arg. Cienc. Nat. B. Rivadavia. Ecología*, 4 (3): 1-15.
- Fiori, S. M. y S. M. Zalba. 1999. Plan de Manejo de la Reserva Provincial Auca Mahuida, Neuquén. GEKKO-Grupo de estudios en Conservación y Manejo. Departamento de biología, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional del Sur-Bahía Blanca, 1-260 p.
- Fjeldsa J. y N. Krabbe. 1990. Birds of the High Andes, Published by Zool. Mus. Univ. of Copenhagen and Apollo Books, Svendborg, Denmark. 876 pág.
- Forero, M. G., K. A. Hobson, G. R. Bortolotti, J. A. Donazar, M. Bertellotti, y G. Blanco. 2002. Food resource utilisation by the Magellanic Penguin evaluated through stable-isotope analysis: segregation by sex and age and influence on offspring quality. *Mar. Ecol. Prog. Ser.* 234: 289-299.
- Frere, E. y P. A. Gandini. 1998. Distribución reproductiva y abundancia de las aves marinas de Santa Cruz. Parte II: de Bahía Laura a Punta Dungennes. Pp. 153-177. En: P. Yorio, E. Frere, P. Gandini & G. Harris (eds.). Atlas de la distribución reproductiva de aves marinas en litoral patagónico argentino, Fundación Patagónica Natural y Wildlife Conservation Society, Buenos Aires.
- Frere, E., P. Gandini y V. Lichtschein. 1996b. Variación latitudinal en la dieta del Pingüino de Magallanes (*Spheniscus magellanicus*) en la costa patagónica, Argentina. *Ornitología Neotropical* 7: 35-41.
- Gallardo, G., G. Scrocchi, A. G. Di Giacomo y A. Giraudo. 2006. *Boiruna maculata* (Mussurana, Víbora lura, Mamona). Preys and predation behavior. *Herpetological Review* 37: 349-350.
- Galmes, M. A., M. A. Santillán, M. M. Reyes, J. H. Sarasola y M. Dolsan. 2008b. Presas del Halcón peregrino (*Falco peregrinus*) en un ambiente urbano del centro de Argentina. XII RAO: 174.

- Gandini, P. A., E. Frere, A. D. Pettovello y P. V. Cedrola. 1999. Interaction between Magellanic Penguins and shrimp fisheries in Patagonia, Argentina. *Condor* 101: 783-789.
- Gandini, P. y E. Frere. 1995b. Recomendaciones para el manejo de Punta Medanos. Informe Nº 8. Plan de manejo Integrado de la Zona Costera Patagónica. Fundación Patagónica Natural (Puerto Madryn). Anexo 6. Pp. 45-55.
- Gandini, P. y E. Frere. 1996. Plan para el uso turístico y recreativo de la Ría Deseado e isla Pingüino, Santa Cruz. Informes Técnicos del Plan de manejo Integrado de la Zona Costera Patagónica. Fundación Patagónica Natural (Puerto Madryn) Nº 18: 1-22.
- Gandini, P. y E. Frere. 1998b. Seabird and shorebird diversity and associated conservation problems in Puerto Deseado, Patagonia, Argentina. *Ornitología Neotropical* 9: 13-22.
- Gandini, P., E. Freere y D. Boersma. 1997. Efectos de la calidad de hábitat sobre el éxito reproductivo del Pingüino de Magallanes (*Spheniscus magellanicus*) en Cabo Vírgenes, Santa Cruz, Argentina. *Ornitología Neotropical* 8: 37-48.
- García Borboroglu, P., P. Yorio, D. Boersma y H. Del Valle. 1998. Requerimientos de hábitat del pingüino de magallanes y su relación con la distribución y abundancia en el norte del Golfo San Jorge, Chubut. Resúmenes pág. 27-28, X Reunión Argentina de Ornitología, Mar del Plata.
- García Esponda, C. M., N. R. Coria y D. Montalti. 2000. Breeding birds at Halfmoon Island, South Shetland Islands, Antarctica, 1995/96. *Marine Ornithology* 28: 59-62.
- García, G. O. y A. Gómez Laich. 2007. Abundancia y riqueza específica de un ensamble de aves marinas y costeras del sudeste de la provincia de Buenos Aires, Argentina. *Hornero* 22 (1): 9-16.
- Gatto, A., F. Quintana, P. Dorio y N. Lisnizer. 2005. Abundancia y diversidad de aves acuáticas en un humedal marino del golfo San Jorge, Argentina. *Hornero* 20 (2):141-152.
- Gelain, M. A. y J. Tolosa. 2007. Nuevos aportes a la distribución de la Codorniz de California *Callipepla californica* (Shaw, 1798) (Aves: Odonthophoridae). *Xolmis* 2: 13-15.
- Gelain, M. A. y J. Tolosa. 2011. Aves de la provincia de Río Negro. Lista sistemática. *Xolmis CRO* 6: 1-37.
- Gelain, M. A. y R. Pereyra Lobos. 2011b. Lista de aves de la provincia de San Juan, Argentina. *Xolmis CRO* 3: 1-12.
- Gelain, M. A. y R. Pereyra Lobos. 2011c. Aves con escasos registros en la provincia de San Juan. Familia Podicipedidae y Anatidae. *Xolmis CRO* 8: 1-3.
- Gelain, M. A., L. Simpson y F. F. Vidoz. 2003. Aves de Bariloche. Lista comentada de aves del departamento Bariloche, Provincia de Río Negro, Argentina. Libros del Mediodía. San Carlos de Bariloche.
- Gelain, M. y R. Orduna. 2006. Primer registro del Pato media luna *Anas discors* en Río Negro. (Aves : Anatidae). *Xolmis* Nº 1: 4.
- Giai, A. G. 1977. El Ñandú *Rhea americana* en el Chaco Boreal y austral *Hornero* 11: 420-422.
- Giai, A. G. 1950. Notas de viajes. Por el norte occidental de Santa Fe y por el norte de Misiones. *Hornero* 9: 121-164.
- Gianini, N. P. 2000. La interacción de aves-murciélagos-plantas en el sistema de frugivoría y dispersión de semillas en San Javier, Tucumán, Argentina. Tesis doctoral, Facultad de Ciencias Naturales e Instituto M. Lillo, Universidad. Nacional de Tucumán, Tucumán, Argentina.
- Gil, G. y D. Ciarmiello. 2005. Parque Nacional Iguazú y alrededores. En A. S. Di Giacomo (editor). Áreas importantes para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad : 278-280. Temas de Naturaleza y Conservación 5. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata. Buenos Aires.
- Giraud, A. R., M. Ordano, E. Krauczuk, M. L. Chatellenaz y C. Saibene. 2003b. Aves amenazadas del Iberá. Un refugio que se desvanece, en B. B. Alvarez (ed.). Fauna del Iberá. EUDENE, Corrientes.
- Giraud, A. R., A. Bortoluzzi y V. Arzamendia. 2006. Vertebrados tetrápodos de la reserva y sitio Ramsar "Esteros del Iberá" (Corrientes, Argentina): análisis de su composición y nuevos registros para especies amenazadas. *Natura Neotropicalis*, 37 (1-2): 1-20.
- Giraud, A. R., J. L. Baldo y R. R. Abramson. 1993. Aves observadas en el sudeste, centro y este de Misiones (República Argentina) con la mención de especies nuevas o poco conocidas para la provincia. *Nótulas Faunísticas* 49: 1-13.
- Gómez, V. 2006. Aves del Parque General San Martín (Mendoza). Distribución y características. *Multequina*, 15 (2): 81-95, versión on line.
- González, P. 1991. Partición del hábitat y patrón de distribución y abundancia temporal de chorlos y playeros migratorios (Charadriidae, Scolopacidae)

- en "Los Álamos". Provincia de Río Negro, Argentina.
- Gonzo, G. M. de y M. E. Mosquerira. 1993. Comunidades de aves de la Lagunilla, Salta, Argentina. Primera Reunión de Ornitología de la Cuenca del Plata. Libro de Resúmenes. Puerto Iguazú, Argentina.
- Goodall, J. F, A. W. Johnson y R. A. Philippi. 1951. Las aves de Chile. Tomo 2. Platt Est. Graf. SA. Págs. 445.
- Goodall, R. N., A. C. M. Schiavini y M. Galussio. 1991. Summer evaluation of mammals and of the Southwestern South Atlantic coast, between Cabo Vírgenes and Cabo San Sebastián. Informe inédito. Total Austral S. A., 182 pp.
- Gorleri, F., M. C. Gorleri. y M. Murdoch. 2011. Aves de la Reserva de Biosfera Laguna Oca, Formosa, Argentina. Universidad Nacional de Formosa/SPU Programa de Voluntariado Universitario. Ideas Gráficas. Formosa.
- Gosse, P. 1899. Birds of the Aconcagua Valley of Mendoza. En E. A. Fitz Gerald (ed.). The Highest Andes. Mehtuen & Co. London. Pp. 342-352.
- Gould, J. y C. Darwin. 1838-1841. Birds. En C. Darwin, Zoology of H. M. S. Beagle. 1832 to 1836, vol.1. Smith, Elder & Co. London, 164 pp.
- Granadeiro, J. P., Monteiro, L. R. Y R. W. Furness. 1998. Diet and feeding ecology of Cory's shearwater *Calonectris diomedea* in the Azores, north-east Atlantic. Mar. Ecol. Prog. Ser. 166: 267-276.
- Grant, C. H. B. 1911c. List of Birds collected in Argentina, Paraguay, Bolivia y Southern Brasil, with field notes. Ibis 1911: 80-137; 317-350; 459-478.
- Green, K., Kerry, K. R., Disney, T. Y M. R. Clarke. 1998. Dietary studies of Light-mantled Sooty Albatross *Phoebastria palpebrata* from Macquarie and Heard Islands. Marine Ornith. 26: 19-26.
- Gregory, P. 1994. Notes on new and scarce birds on the Falkland Islands 1988-1990. Bulletin of the British Ornithologists' Club 114:12-20.
- Grigera, D. E. y S. Rubulis. 1985. Aves de la cuenca del río Manso superior. Cuadernos Univ. Universidad Nac. del Comahue Centro Regional Bariloche. 14: 1-18.
- Grigera, D. y A. Trejo. 2009. Aves continentales de las provincias del Neuquén, Río Negro y Chubut. Cuadernos universitarios. Nº 53. Universidad Nacional del Comahue. San Carlos de Bariloche.
- Grigera, D. y C. Pavic. 2007. Ensamble de aves en un sitio quemado y en un sitio no alterado en un área forestal del noroeste de la patagonia argentina. Hornero 22 (1): 29-37.
- Grigera, D., C. Úbeda y A. Reca. 1996. Estado de conservación de las aves del Parque y Reserva Nacional Nahuel Huapi. Hornero 14 (3): 1-13.
- Grilli, P. G., F. M. Idoeta y M. L. Arellano. 2009. Reaparición del Pato Crespón *Sarkidiornis melanotos* en la Región Pampeada de Argentina. Cotinga 31: 155-156.
- Güller, R. 2008. *Sporophila nigrorufa* (D'Orbigny y Lafresnaye, 1837) una nueva especie para la avifauna argentina. Nótulas Faunísticas. Segunda serie. 20: 1-3.
- Güller, R., R. Cali y F. Martínez. 2006. Falaropo pico grueso (*Phalaropus fulicarius*) y Guayata (*Chloephaga melanoptera*) en el Parque Provincial Aconcagua, Mendoza, Argentina. Nuestras Aves 52: 20.
- Haedo Rossi, J. A. y J. G. Esteban. 1972. Albinismo en aves y mamíferos argentinos. Acta Zool. Lilloana. 29: 343-366.
- Haene, E. H. y J. Pereira. 2003. (Editores). Fauna de Otamendi. Inventario de los animales vertebrados de la reserva Natural Otamendi, Campana, Buenos Aires. Temas de Naturaleza y Conservación 3: 1-192. Aves Argentinas / AOP, Buenos Aires.
- Haene, E. y A. Montañez. 1996. Notas sobre aves de la reserva de la biosfera San Guillermo (Provincia de San Juan, República Argentina). Nuestras Aves 34: 47-48.
- Haene, E., H. Matarasso, J. Veiga y S. Imberti. 2007. Calafate. Naturaleza y Conservación 20: 9.
- Hahn, S. and P. Quillfeldt. 1998. First record of Leach's Storm Petrel *Oceanodroma leucorhoa* for King George Island, South Shetlands, Antarctica. Marine Ornithology: 26: 80.
- Handford, P. T. 1983. Breves notas sobre las aves del Valle de Tafí, provincia de Tucumán. Neotrópica 29: 97-105.
- Handford, P. T. y M. A. Mares. 1982. La distribución de las especies de Rheidae (Aves: Rheiformes). Neotrópica 28: 47-50. La Plata.
- Haro, J. G. y M. Gutierrez. 1992. La avifauna de una forestación de pinos en río de los Sauces, Córdoba. Hornero 13: 214-218.
- Harper, E. y L. Drabble. 1936. Sobre la nidificación de los flamencos. Hornero 6: 249-253.
- Harris, G. 2008. Guía de aves y mamíferos de la costa patagónica. El Ateneo. Buenos Aires.
- Hartert, E. y S. Venturi. 1909. Notes sur les oiseaux de la République Argentine. Novit. Zool. 16: 159-267.

- Hecker, E. y F. Vidoz. 1998. Aves del Lago Escondido. Hidden Lake S.A. Págs. 95.
- Heinonen Fortabat, S., G. Gil y G. Marino. 1995. Sobre las aves del Parque Nacional Río Pilcomayo con la adición de *Basileuterus flaveolus* a la avifauna argentina. *Hornero* 14 (1-2): 69-71.
- Heinonen Fortabat, S., J. C. Chebez y G. Gil. 1992. Novedades ornitogeográficas argentinas III. *Nuestras Aves* 26: 20-21.
- Hellmayr, C. E. y B. Conover. 1942. Catalogue of birds of the Americas and the adjacent islands. Field Museum of Natural History. Vol. 13. Part 1 (1) (Rheidae to Columbidae): 1-636.
- Heredia, G. y M. Funes. 1987. Informe técnico sobre el Parque provincial Tromen-Los Barros y Reserva Provincial Lagunas de Epu Lauquen. Subsecretaría de la Producción y Recursos Naturales de la Provincia del Neuquén. Informe Inédito.
- Hirald, F. J., A. Donázar, O. Ceballos, A. Travaini, J. Bustamante y M. Funes. 1995. Breeding biology of a Grey Eagle-buzzards population in Patagonia. *Wilson Bull.* 107: 675-685.
- Holgersen, H. 1957. Ornithology of the « Brategg » expedition. Christennens Hvalfangstmuseum. Bergen. 21: 1-80.
- Holland, A. H. 1890. On some birds of the Argentine Republic. *Wiht Notes by P. L. Sclater.* *Ibis* 1890: 424-428.
- Holland, A. H. 1892. Short notes on the birds of Estancia Espartillar, Argentina Republic. *Ibis* 1892: 193-214.
- Höy, G. 1980b. Notas nidobiológicas del noroeste argentino. II. *Physis* Secc. C 39: 63-66.
- Höy, G. 1987b. *Nothoprocta pentlandii patriciae*, Subsp. Nov. *Historia Natural* 7 (6): 71-72.
- Höy, G. 1971. Über Brutbiologie und Eier einiger Vögel aus Nordwest-Argentinien II. *Jour. Für Ornith.* 112, Heft 2: 158-163.
- Hudson, W. H. 1872. On the birds of the Río Negro of Patagonia. *Proc. Zool. Soc. London*, 534-550.
- Humphrey, P. S. y A. A. Livezey. 1982. Molts and plumages of Flying Steamer-Ducks (*Tachyeres patachonicus*). *Occasional Papers of the Museum of Natural History. Universidad Kansas* Nº 103: 1-30.
- Humphrey, P. S. y B. C. Livezey. 1985. Nest, Eggs and downy young of the White-headed Steamer-Duk. *Ornith. Monographs* 36: 945-953.
- Humphrey, P. S., D. Bridge, P. W. Reynolds y R. T. Peterson. 1970. Birds of Isla Grande (Tierra del Fuego). *Prelim. Smiths. Manual. University of Kansas. Mus. of Nat. Hist.* Págs. 411.
- Humphrey, P. y D. Bridge. 1970. Apuntes sobre distribución de aves en la Tierra del Fuego y la patagonia argentina. *Rev. Mus. Arg. de Cs. Nat. Zool.* 10: 251-265.
- Hurbert, S. H. y J. O. Keith. 1979. Distribution and spatial patterning of flamingos in the Andean Altiplano. *Auk* 96: 328-342.
- Iglesias, G. J. y A. A. Pérez. 1998. Región 4: Patagonia. En P. Canevari, D. E. Blanco, E. H. Bucher, G. Castro & I. Davidson (eds.). 1998. Los humedales de la Argentina: clasificación. Situación actual, conservación y legislación. *Wetlands Internacional Publ.* 46, Buenos Aires, Argentina, 208 pp.
- Imberti S. y C. Albrieu. 2001. Lista de las aves de la laguna Nimez. *Univ. Nac. de la Patagonia Austral, Río Gallegos, Santa Cruz, Argentina.* Pag. 1-8.
- Imberti, S. y H. Casañas. 2009. Últimas prospecciones de Pimpollo tobiano *Podiceps gallardoi*, recientemente recategorizado como "En peligro". *La Chiricoca.* 9: 46-48.
- Imberti, S., C. D. Amorós y S. A. Cadierno. 2007. Presencia y nidificación del Cauquén colorado *Chloephaga rubidiceps* en la provincia de Santa Cruz, Argentina. *Hornero* 22 (1): 17-22.
- Isacch, J. P. y E. H. Chiurla. 1997. Observaciones sobre aves pelágicas en el SE bonaerense, Argentina. *Hornero* 14 (4): 253-254.
- Isacch, J. P. y M. M. Martínez. 2001. Estacionalidad y relaciones con la estructura del hábitat de la comunidad de aves de pastizales de Paja colorada (*Paspalum quadrifarium*) manejados con fuego en la provincia de Buenos Aires, Argentina. *Ornitología Neotropical.* 12: 345-354.
- Isacch, J. P., Bó, M. S., Comparatore, V. M., Herrera, L. P., Vargas, R. J. y M. M. Martínez. 2001. Las aves de los pastizales costeros del sudeste de la provincia de Buenos Aires. Pp: 269-286, en Iribarne, O. (ed.) *Reserva de Biófera Mar Chiquita: características físicas, biológicas y ecológicas.* Editorial Martí. Mar del Plata.
- Isacch, J. P., C. F. Pérez y O. O. Iribarne. 2006. Bird species composition and diversity at middle argentinean coast of la Plata River. *Ornitología Neotropical* 17: 419-432.
- Isenmann, P. y E. Jouventin. 1970. Eco-ethologie du manchot empereur (*Aptenodytes forsteri*) et comparaison avec le manchot adélie (*Pygoscelis adeliae*) et le manchot royal (*A. patagonica*). *L'Oiseau et la R. F. O.* 40: 135-159.
- James, G. V. y J. C. Stahl. 2000. Diet of southern Buller's Albatross (*Diomedea bulleri bulleri*) and the



- importance of fishery discards during chick rearing. New Zeal. Journ. Mar. Freshw. Res. 34: 435-454.
- Jehl, J. R. y M. Rumboll. 1976. Notes on the avifauna of isla Grande and Patagonia, Argentina. Trans. of the San Diego Soc. of Nat. Hist. 18: 145-154. San Diego.
- Jehl, J. R., F. S. Todd, M. A. E. Rumboll y D. Schwartz. 1978. Notes on the avifauna of South Georgia. Le Gerfaut (68): 534-550.
- Johansen, H. 1966. Die Vögel Feuerlands (Tierra del Fuego). Videnskabelige Meddelelser Dansk Naturhistorisk Forening 129: 215-260.
- Johnson, A. y J. C. Chebez. 1985. Sobre la situación de *Mergus octosetaceus* Vieillot (Anseriformes : Anatidae) en la Argentina. Historia Natural. Suplemento 1: 1-16.
- Josens, M. L., M. S. Bó y M. Favero. 2010. Foraging ecology of the Great grebe *Podiceps major* in Mar Chiquita Lagoon (Buenos Aires). Argentina. Ardeola 57 (1): 133-141.
- Juan, E. E., G. Bazzano, J. L. Navarro y M. B. Martella. 2013. Space use by wild Greater Rhea (*Rhea americana*) in a relict grassland of central Argentina during the non-breeding season. Hornero 28 (1): 1-6.
- Keith, A. R. 1970. Bird observations from Tierra del Fuego. Condor 72 (3): 361-363.
- Kent, S., Seddon, J., Robertson, G. y B. C. Wienecke. 1998. Diet of Adelie Penguins *Pygoscelis adeliae* at Shirley Island, east Antarctica, January 1992. Marine Ornith. 26: 7-10.
- Kin, M. S. y E. R. Justo. 2013. Distribución del Pato crestón (*Sarkidiornis melanotos*) en La Pampa. XV RAO. Santa Rosa, La Pampa. Libro de Resúmenes: 69.
- Klages, N. T. W. y J. Cooper. 1997. Diet of the Atlantic Petrel *Pterodroma incerta* during breeding at South Atlantic Gouch Island. Marine Ornith. 25: 13-16.
- Klimaitis, J. F. y F. N. Moschione. 1986. Cartilla sistemática de las aves de la Reserva integral de selva subtropical marginal de Punta Lara y sus alrededores (Provincia de Buenos Aires)
- Knell, A. y D. Zelaya. 1993. Cauquén colorado. Un viaje alentador. Nuestras aves 28: 10-11.
- Korschenewski, P. 1977. Pingüinos en Punta Cero (C. Valdés). Hornero 11: 433.
- Kovacs, C., O. Kovacs, Z. Kovacs y C. M. Kovacs. 2005. Manual ilustrado de las aves de la patagonia, Antártica Argentina e islas del Atlántico Sur. 368. pp. El Bolsón.
- Krauczuk, E. R. 2005. Aves do Inta-Campo Anexo ao Zaiman, e do Campus da Universidade Nacional de Misiones, Posadas, Misiones, Argentina. Actualidades Ornitológicas Nº 126: 1-22.
- Krauczuk, E. R. 2008-2009. Riqueza específica, abundancia y ambientes de las aves de Corpus Chriti, San Ignacio, Misiones, Argentina. Lundiana 9 (1): 21-31.
- Krauczuk, E. R. y F. Castía. 2009. Notes on geographic distribution of three birds species in Misiones province, Argentina. Actualidades Ornitológicas On-line Nº 151.
- Kufner, M. B. 1993. Patrones de actividad de la Martineta (*Eudromia elegans*) en el monte occidental de la Argentina. Hornero 13: 283-285.
- Kufner, M. B. 1997. Alimentación de *Eudromia elegans* (Aves, Tinamidae) en el desierto del monte, Argentina. Iheringia, Sér. Zool. Porto Alegre (82): 85-91.
- Lagiglia, H. A. y E. E. Utgés. 1956. Aves de la provincia de Mendoza. Contribución al estudio zoogeográfico de la avifauna Sanrafaelina. Rev. Cient. de Investigaciones del Museo de Historia Natural de San Rafael (Mendoza). 1 (2): 35-39.
- Lagiglia, H. A. y E. E. Utgés. 1968. Aves de la provincia de Mendoza (Contribución al estudio zoogeográfico de la avifauna Sanrafaelina. Rev. Cient. de Investigaciones. I: 83-88.
- Laguna, M., E. Martí, S. Dardanelli y M. Nores. 2005. Predadores de nidos en aves en fragmentos de bosque en Córdoba, Argentina. XI RAO: 117. Buenos Aires.
- Lama I. R. y J. Pierre Santos (2004). A brasilian Merganser *Mergusoctosetaceus* nest in a rock crevice, wit reproductive notes. Cotinga 22: 38-41.
- Lamey, T. C. 1990. "Snares Crested Penguin in the Falkland Islands". Notornis 37: 78.
- Lancelotti, J. L., L. M. Pozzi, F. Marquez, P. Yorío y M. A. Pascual. 2009. Waterbird occurrence and abundance in the Strobel Plateau, Paragonia, Argentina. Hornero 24 (1): 13-20.
- Lange, C. 1981. Una temporada de observaciones sobre *Podiceps gallardoi* (Aves: Podicipediformes). Ecología y etología. Neotrópica 27 (77): 39-56.
- Laredo, C. y R. Vides-Almonacid. 1999. Importancia para la avifauna andina de los humedales de Cumbres Calchaquies, Aconquija y Valles inremontanos. XIX Reunión Argentina de Ecología, Tucumán.
- Lartigau, B., Varela, D., Gagliardi, F., D'alessio, S., Aprile, G. y C. Mónaco. 2001. Distribución y

- abundancia de la Pava de Monte (*Penelope obscura obscura*) en el Delta Bonaerense. En Sánchez, P., Morales, A. y H. F. López Arévalo (Eds). Libro de Memorias del V Congreso de Manejo de Fauna Silvestre en Amazonía y Latinoamérica. Univ. Nac. Colombia- Fund. Natura.
- Leiva, L. A., P. L. Bierig, B. Fandiño y A. A. Pautasso. 2012. Documentación del Macá gris (*Tachybaptus dominicus*) en la Provincia de Santa Fe, Argentina. *Nuestras Aves* 57: 82-84.
- Lescroël, A., Ridoux, V. y C. A. Bost. 2004. Spatial and temporal variation in the diet of the Gentoo Penguin (*Pygoscelis papua*) at Kerguelen Islands. *Polar Biology* 27: 206-216.
- Leveau, C. M. y L. M. Leveau. 2001b. Nuevos registros de aves para Benito Juárez, provincia de Buenos Aires (Argentina). *Nuestras Aves* 41: 30-31.
- Leveau, L. M. y C. M. Leveau. 2004b. Riqueza y abundancia de aves en agroecosistemas pampeanos durante el período post-reproductivo. *Ornit. Neotropical* 15 (3): 371-380.
- Leveau, L. M. y C. M. Leveau. 2005. Avian community response to urbanization in the pampean region, Argentina. *Ornitología Neotropical* 16: 503-510.
- Libertelli, M. M., Coria, N. y G. Marateo. 2003. Diet of the Adélie Penguin during three consecutive chick rearing periods at Laurie Island. *Pol. Res.* 24: 133-142.
- Linkowski, T. B. y J. M. Rembiszewski. 1978. Distribution of sea birds of Argentina coast and the feeding habits of birds fauna in the Drake Passage and Scotia Sea. *Pol. Arch. Hydrobiol.* 25: 717-727.
- Livezey, B. C. 1989. Feeding morphology, foraging behavior, and foods of Steamer-Ducks (Anatidae: *Tachyeres*). *Occas. Pap. Mus. Nat. Hist. Univ. Kansas* 126: 1-41.
- Livezey, B. C. y P. S. Humphrey. 1983. Mechanics of steaming in Steamer-Ducks. *Auk* 100: 485-488.
- Llanos, F. A., M. Failla, G. J. García, P. M. Giovine, M. Carbajal, P. M. González, D. Paz Barreto, P. Quillfeldt and J. F. Masello. 2011. Birds from the endangered Monte, the Steppes and Coastal biomes of the province of Río Negro, northern Patagonia, Argentina. *Check List*. Vol. 7. [www.checklist.org.br](http://www.checklist.org.br)
- Llanos, F. B. y J. G. García. 2005. Biodiversidad de aves, mamíferos y reptiles del Área Natural Protegida Embalse y Costa Dique Casa de Piedra, Río Negro, Patagonia Argentina. Informe Dirección de Fauna Silvestre. Río Negro.
- Lobo Allende, I. R. y P. N. Bortnyk. 2013. Aporte al conocimiento de la avifauna de La Rioja. XV RAO. Santa Rosa, La Pampa. Libro de Resúmenes: 69.
- López de Casenave, J. y A. M. Filipello. 1995. Las aves acuáticas de la Reserva Costanera Sur: cambios estacionales en la composición específica y en la abundancia de poblaciones y gremios. *Hornero* 14: 9-14.
- López de Casenave, J. y L. Marone. 1996. Efectos de la riqueza y de la equitatividad sobre los valores de diversidad en comunidades de aves. *Ecología*, 10: 447-455.
- López de Casenave, J., J. P. Pelotto, S. M. Caziani, M. Mermoz y J. Protomastro. 1998. Responses of avian assemblages to a natural edge in a Chaco semiarid forest in Argentina. *The Auk* 115 (2): 425-435.
- López Lanús, B. 1997. Inventario de las aves del Parque Nacional "Río Pilcomayo" Formosa, Argentina. Monografía Especial L.O.L.A. Nº 4, 76 págs. Bs.As.
- López-Lanús, B., A. Galimberti, C. Giarduz, H. Luna, M. Manassero, A. A. Pautasso, M. P. Ducommun, A. A. G. Saigo, P. Petracci, G. A. Marteleur y M. R. de la Peña. 2013a. Inventario focal de fauna de las estancias El Estero, La Norma, El Matrero y La Elena en el sitio piloto San Javier: Santa Fe, Argentina. En pp. 135-169/277-306/331-347/507,511-513: G. D. Marino, F. Miñarro, M. E. Zaccagnini y B. López-Lanús (eds.). Pastizales y sabanas del cono sur de Sudamérica: iniciativas para su conservación en la Argentina. Temas de Naturaleza y Conservación, Monografía de Aves Argentinas Nº 9. Aves Argentinas/AOP, Fundación Vida Silvestre Argentina e Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Buenos Aires, Argentina.
- López-Lanús, B., A. S. Di Giacomo, A. Azpiroz, P. Haynes, A. Galimberti, A. Keyel, A. Ocampo, R. Güller, R. Moller Jensen, M. Mattalia, H. Cardoso, C. Giarduz, G. Papini y A. G. Di Giacomo. 2013b. Inventario focal de fauna de las estancias La Higuera, María Concepción, La Serena y Virocay en el sitio piloto Aguapey: Corrientes, Argentina. En pp. 179-223/277-293/307-319/331-347/490,494-506: G. D. Marino, F. Miñarro, M. E. Zaccagnini y B. López-Lanús (eds.). Pastizales y sabanas del cono sur de Sudamérica: iniciativas para su conservación en la Argentina. Temas de Naturaleza y Conservación, Monografía de Aves Argentinas Nº 9. Aves Argentinas/AOP, Fundación Vida Silvestre Argentina e Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Buenos Aires, Argentina.

- López-Lanús, B., D. Unterkofler, U. Ornstein, V. del Sastre, R. Moller Jensen y P. Herrera. 2013d. Diversidad y estado de conservación de las aves de los Bajos Submeridionales (AICA SF03): informe de Aves Argentinas/AOP para la Fundación Vida Silvestre Argentina; junio de 2009. En pp. 375-417: G. D. Marino, F. Miñarro, M. E. Zaccagnini y B. López-Lanús (eds.). Pastizales y sabanas del cono sur de Sudamérica: iniciativas para su conservación en la Argentina. Temas de Naturaleza y Conservación, Monografía de Aves Argentinas Nº 9. Aves Argentinas/AOP, Fundación Vida Silvestre Argentina e Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Buenos Aires, Argentina.
- López-Lanús, B., P. Grilli, E. Carini, M. Montero y J. Castillo. 2013c. Inventario focal de fauna de las estancias La Catalina, La Aurora del Palmar, La Filiferta y Campo Bajo en el sitio piloto Gualaguaychú: Entre Ríos, Argentina. En pp. 179-223/277-293/307-319/331-347/490,494-506: G. D. Marino, F. Miñarro, M. E. Zaccagnini y B. López-Lanús (eds.). Pastizales y sabanas del cono sur de Sudamérica: iniciativas para su conservación en la Argentina. Temas de Naturaleza y Conservación, Monografía de Aves Argentinas Nº 9. Aves Argentinas/AOP, Fundación Vida Silvestre Argentina e Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Buenos Aires, Argentina.
- Lowe, P. R. 1934. On the evidence for the existence of two species of steamer duck (*Tachyeres*) and primary and secondary flightless-ness in birds. *Ibis* (Series 13) 4: 467-495.
- Lucero, F. 2012b. Pato cutirí (*Amazonetta brasiliensis*) y Torcacita colorada (*Columbina talpacoti*) dos nuevas aves para la provincial de Catamarca, confirmaciones fotográficas y nuevas localidades de otras especies par alas provincias de San Juan y Mendoza. *Ecoregistros Revista* Nº 2. Artículo Nº 9: 1-14.
- Lucero, F. 2012f. Nuevos aportes al conocimiento de la distribución de las aves en la provincial de La Rioja, Argentina. *Nótulas Faunísticas* 112: 1-6.
- Lucero, F. 2012h. Nuevos registros y distribución de aves par alas provincias de San Juan, Mendoza y La Rioja. Parte II. *Nótulas Faunísticas. Segunda Serie* 97: 1-10.
- Lucero, F. 2013d. Primer registro de Macá gris (*Tachybaptus dominicus*) y observaciones de Macá grande (*Podiceps major*). Coscoroba (Coscoroba coscoroba). Cisne de cuello largo (*Cygnus melancoryphus*) y Picaflor de barbijo (*Heliomaster furcifer*) para la provincial de La Rioja, Argentina. *Ecoregistros* 3 (5): 19-23.
- Lucero, F. 2013f. Listado de las aves observadas en la Reserva Natural Municipal Articulada: Laguna Guanacache, Laguna del Toro y Bañados del Carau, provincia de San Juan y Laguna Seca y los Bañados del Tulumaya, provincia de Mendoza, Argentina. *Nótulas Faunísticas (segunda serie)*. 137: 1-16.
- Lucero, F. 2013i. Aves de Sarmiento, provincia de San Juan. Edición del autor. 1ª Ed., Cienaguita, 334 págs.
- Lucero, F. 2014b. Primer registro de Pato crestudo (*Sarkidiornis melanotos*) para la provincia de Catamarca, observaciones de Águila pescadora (*Pandion haliaetus*) para la provincia de Salta y nuevas localidades de Doradito oliváceo (*Pseudocolopteryx acutipennis*) y Doradito limón (*Pseudocolopteryx citreola*) para San Juan, Argentina. *Ecoregistros* 4 (6): 14-18.
- Lucero, F. e Izasa, F. 2015. Primeros registros, nuevas localidades, observación de aves con documentación escasa y evidencias de nidificación para las provincias de Mendoza, San Juan, La Rioja, Catamarca y Tucumán, Argentina. *EcoRegistros Revista*, 5(8): 18-48.
- Lucero, F. y C. Schmidt. 2014. Observaciones de Macá plateado (*Podiceps occipitalis occipitalis*) y Golondrina zapadora (*Riparia riparia*) en la laguna Seca, Guayata (*Chloephaga melanoptera*) y Cauquén común (*Chloephaga picta*) en la laguna Larga, provincias de San Juan y Mendoza, Argentina. *Ecoregistros* 4 (8): 21-28.
- Lucero, F. y J. C. Chebez. 2011. Nuevas citas y ampliación de la distribución de algunas aves en las provincias de San Juan, Mendoza y La Rioja. *Nótulas Faunísticas. Segunda Serie*. 71: 1-16.
- Lucero, M. M. 1982. El anillado de aves en la República Argentina. Fundación Miguel Lillo. *Miscelánea* 74: 1-35.
- Lucero, M. M. 1983. Lista y distribución de aves y mamíferos de la provincia de Tucumán. *Miscelánea* Nº 75. Fund. M. Lillo. Tucumán. Págs. 61.
- Lucero, M. M., J. M. Chani, Z. J. Brandán, A. L. Echevarría y M. D. Juri. 2002. Lista de aves de San Miguel de Tucumán y Yerba Buena. *Acta Zool. Lilloana* 46: 131-135.
- Lucero, R. F., F. L. Agnolin, S. O. Lucero y M. C. Molina. 2011. Fauna de la Reserva Micológica "Dr. Carlos Spegazzini", Partido de Lomas de Zamora, Buenos Aires, Argentina. Parte I: Mammalia-Aves. Tercera serie. 1: 65-94.

- Lucero, F. y C. Schmidt. 2014. Observaciones de Macá plateado (*Podiceps occipitalis occipitalis*) y Golondrina zapadora (*Riparia riparia*) en la laguna Seca, Guayata (*Chloephaga melanoptera*) y Cauquén común (*Chloephaga picta*) en la laguna Larga, provincias de San Juan y Mendoza, Argentina. *Ecoregistros* 4 (8): 21-28.
- Lucero, F. y J. C. Chebez. 2011. Nuevas citas y ampliación de la distribución de algunas aves en las provincias de San Juan, Mendoza y La Rioja. *Nótulas Faunísticas. Segunda Serie.* 71: 1-16.
- Lucero, M. M., J. M. Chani, Z. J. Brandán, A. L. Echevarría y M. D. Juri. 2002. Lista de aves de San Miguel de Tucumán y Yerba Buena. *Acta Zool. Lilloana* 46: 131-135.
- Lucero, R. F., F. L. Agnolin, S. O. Lucero y M. C. Molina. 2011. Fauna de la Reserva Micológica "Dr. Carlos Spegazzini", Partido de Lomas de Zamora, Buenos Aires, Argentina. Parte I: Mammalia-Aves. Tercera serie. 1: 65-94.
- Luna, H. y M. Manassero. 2010. Nuevos registros de aves para Santa Fe, Argentina. Parte V. Nuestras Aves 55: 30-33.
- Luna, N., M. Libua, M. O. Gallegos, M. Cueva y L. E. Rodríguez. 2008. Redescubrimiento del Ganso de monte *Neochen jubata* (Spix, 1825) para la avifauna argentina. *Nótulas Faunísticas* 24: 1-13.
- Lyon, B. E. y J. M. A. Eadie. 2004. An obligate brood parasite trapped in the intraspecific arms race of its hosts. *Nature* 432: 390-393.
- Lyon, B. E. y J. M. A. Eadie. 2013. Patterns of host use by a precocial obligate brood parasite, the Black-headed Duck: ecological and evolutionary considerations. *Chinese Birds* 4 (1): 71-85.
- Maceda, J. J. y M. S. Kin. 2001. Lista de las aves de la Facultad de Agronomía de Santa Rosa (La Pampa) y sus alrededores. *Rev. Fac. Agr. UNL La Pampa. Vol. 12* Nº 1: 21-30.
- Maceda, J. J., J. H. Sarasola y M. E. M. Pessino. 2003. Presas consumidas por el Águila coronada (*Harpyhaliaetus coronatus*) en el límite sur de su rango de distribución en Argentina. *Ornit. Neot.* 14 (3): 419-422.
- Maceda, J. J., M. Fernández y F. Tittarelli. 1999. Nuevos registros de aves para la provincia de La Pampa. *Nuestras Aves* 40: 18-19.
- Maceda, J. J., M. Mero, H. Riesco y M. Dolsan. 2001. Lista de las aves de la reserva Parque Luro, La Pampa. *Rev. Fac. Agr. UNL La Pampa. Vol. 12* Nº 2: 47-59.
- Madsen, J., R. Matus, O. Blank, L. Benegas, G. Mateazzi y D. E. Blanco. 2003. Population status of the Ruddy-headed goose (*Chloephaga rubidiceps*) in Tierra del Fuego and Mainland Patagonia (Chile and Argentina). *Ornitología Neotropical* 14 (1): 15-28.
- Malizia, L. R., P. G. Blendinger, M. Eva Alvarez, L. O. Rivera, N. Politi y G. Nicolossi. 2005. Bird communities in Andean premontane forests of Northwestern Argentina. *Ornitología Neotropical* 16: 231-251.
- Malzof, S. L., M. V. Villar, P. Saccone, M. L. Bolkovic, A. Estevao, A. Juárez, F. Schivo, A. Casella, V. Stuchi y R. D. Quintana. 2010. Avances en el conocimiento sobre la ecología de *Penelope obscura obscura* en el Delta del Río Paraná, Argentina. *Delta del Paraná: Volumen 2. Trabajos completos. Simposio Científico Académico Delta del Paraná.* San Fernando, Argentina, 4 y 5 de octubre de 2010.
- Malzof, S. L., R. D. Quintana, M. V. Villar, P. L. Saccone y V. Salomone. 2005. Dieta estacional de *Penelope obscura* (Pava de monte común) en una forestación del Bajo Delta del río Paraná (BDRP) XI RAO. B. Aires: 123.
- Malzof, S. L., Villar, M. V., Saccone, P. L., Casaburi, A., Bilinsky, E. y R. D. Quintana. 2006. Análisis preliminar de la estructura y composición de los parches de bosque ribereños utilizados por la Pava de Monte (*Penelope obscura*) en la Reserva de Biosfera "Delta del Paraná" (RBCP). Argentina. *Rev. Elec. Man. Fauna Silv. Lat.* 1: 1-14.
- Manassero, M., H. Luna y L. Acquaviva. 2004. Nuevos registros de aves para Santa Fe, Argentina. *Nuestras Aves* 47: 31-33.
- Marateo, G., H. Povedano y J. Alonso. 2009. Inventario de las aves del Parque Nacional El Palmar, Argentina. *Cotinga* 31: 47-60.
- Marelli, C. A. y F. A. Ubach. 1923b. Observaciones de patología ornitológica. Filariosis del Ñandú. *Hornero* 3: 60-65.
- Marigliano, N. L., C. I. Navarro y Z. J. Brandán. 2010. Aves asociadas a los bordes de una parcela cultivada con Trigo (Burruyacu, Tucumán, Argentina) *Acta Zool. Lilloana* 54: 121-128.
- Marinero, N. V., R. O. Cortez, J. L. Navarro y M. B. Martella. 2013. Dieta del Suri cordillerano *Rhea pennataragalepi* en la ecorregión de la Puna, San Juan, Argentina. XV RAO. Libro de resúmenes, p. 82.
- Marone, L. 1992b. Seasonal and year-to-year fluctuations of birds populations and guilds in the

- Monte Desert, Argentina. J. Field. Ornithol. 63: 294-308.
- Marone, L. 1990. Modifications of local and regional bird diversity after a fire in the Monte Desert, Argentina. Revista Chilena de Historia Natural, 63: 187-195.
- Marone, L. 1991. Habitat features affecting bird spatial distribution in the Monte desert, Argentina. Ecología Austral, 1: 77-86.
- Márquez, F., L. Pozzi, J. Lancelotti, M. Pascual y P. Yorio. 2005. Ensamblajes de aves acuáticas del sistema de lagunas del Lago Strobel, Santa Cruz: datos preliminares. XI RAO: 126.
- Marteleur, G., J. C. Rozzatti y A. H. Beltzer. 1993. Presencia de *Staphylococcus aureus* en algunas especies de patos (Aves: Anatidae) en el Paraná medio, Argentina. Ornitología Neotropical 4: 67
- Martella, M. B., J. L. Navarro, J. M. Gonnet y S. A. Monge. 1996. Diet of greater rheas in an agroecosystem of Central Argentina. J. Wildl. Manage, 60: 586-592.
- Martella, M. B., J. L. Navarro, R. Shahade, M. Tatian y A. Burgos. 1994. Breeding System of the Greater Rhea, *Rhea americana*. J. Ornithol. 135: 123.
- Martella, M. B., J. L. Navarro y L. Bellis. 1998. New evidence on the mating system of *Rhea americana*. En: Admas, N. J. & R. H. Slotow (eds.). Proc. 22 International Ornithological Congress, Durban. Ostrich 69: 259-260.
- Martín, C. 1992. Macá tobiano en un Parque Nacional. Nuestras Aves 27: 34.
- Martínez Achenbach, G. 1957. Lista de las aves de la Provincia de Santa Fe. Anal. Mus. Cs. Nat. "F. Ameghino". Tomo 1: 1-61.
- Martínez Gamba, R. 2014. Lista de aves del Parque Natural Municipal Monte Seguí, Provincia de Misiones, Argentina. Nótulas Faunísticas. Segunda Serie. 163: 1-10.
- Martínez, F. y R. Pereyra Lobos. 2005. Observaciones novedosas para la provincia de Mendoza, Argentina. Nuestras Aves 49: 25-26.
- Martínez, F., F. Lucero, R. Calí, D. Valdés, D. Ferrer y J. C. Chebez. 2009. Registros novedosos de aves para las provincias de Mendoza y San Juan. Nótulas Faunísticas. Segunda serie Nº 35: 1-9.
- Mascitti, V. 1998. James flamingo foraging behavior in Argentina. Colonial Waterbirds 21(2): 277-280.
- Mascitti, V. and F. O. Kravetz. 2002. Bill morphology of South American flamingos. Condor 104(1): 73-83.
- Mascitti, V. y G. Nicolossi. 1992. Nidificación del flamenco común (*Phoenicopterus chilensis*) en la Laguna de Pozuelos, Puna de Jujuy. Hornero 13: 240-242.
- Masello, J. F. y P. Quillfeldt. 2005. Villa Marítima. El Cóndor. En A. S. Di Giacomo (editor). Áreas importantes para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad : 338-339. Temas de Naturaleza y Conservación 5. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata. Buenos Aires.
- Masramón, D. O. de. 1983. Lista de aves del nordeste de San Luis. Hornero extraordinario 77-87.
- Matus, R. y S. Imberti. 2009. El Cauquén colorado en el Sur de Chile y Argentina: situación actual. La Chiricoca, 9: 28-30.
- Maugeri, F. G., L. Rey y A. Raparo. 2009. Laguna La Picasa, Santa Fe como sitio de importancia para la nidificación de *Phoenicopterus chilensis*. Libro de Resúmenes. XIII RAO: 123. Tafí del Valle, Tucumán, Argentina.
- Mazar Barnett, J. y J. R. Navas. 1998. Primer registro de la Pardela patas rojas *Puffinus creatopus* en las costas argentinas. Hornero 15: 43-44.
- Mazar Barnett, J. y M. Pearman. 2001. Lista comentada de las aves argentinas. Lynx Edicions. Barcelona. Págs. 163.
- McGehee, S. M. y J. C. Eitniear. 2007. Kleptoparasitism of Magellanic Flightless Steamer-ducks (*Tachyeres pteneres*) by Kelp gull (*Larus dominicanus*) Boletín Sao Vol. XVII (Nº2): 141-144.
- McGowan, P. J. K. 1994. Family Phasianidae (Pheasants and Partridges). Pp. 434-552, en del Hoyo, J., Elliot, A. & Sargatal, J. eds. Handbook of the Birds of the World. Vol. 2. New World Vultures to Guinea fowl. Lynx Edicions. Barcelona.
- McKinney, F. y G. Brewer. 1989. Parental attendance and brood care in four Argentine dabbling ducks. Condor 91: 131-138.
- Mercolli, C. 1993. Observaciones ecológicas sobre el ñandú común (*Rhea americana* Rothschildi) (Aves: Rheidae) en la Reserva Ecológica El Bagual, provincia de Formosa. Tesis de licenciatura, Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina.
- Mercolli, C. y A. A. Yanosky. 1993. Vocalizaciones del Ñandú común (*Rhea americana*) en la Reserva Ecológica El Bagual (Formosa, Argentina). Primera Reunión de ornitología de la cuenca del Plata: 26. Puerto Iguazú.



- Mercolli, C. y A. A. Yanosky. 2001. Greater Rhea pedration in the eastern Chaco of Argentina. *Ararajuba* 9: 139-141.
- Mérida, E. y A. Bodrati. 2006. Consideraciones sobre la conservación de los talaes de barrancas del nordeste de Buenos Aires y descripción de las características de un relicto en Baradero. En: Mérida, E. y J. Athor (Editores). Talaes bonaerenses y su conservación. Fundación de Historia Natural "Félix de Azara". Buenos Aires.
- Merler, J. A., Diuk Wasser, M. A. y R. D. Quintana. 2001. Winter diet of Dusky-legged (*Penelope obscura*) at the Paraná River Delta region. *Stud. Neotr. Fauna Env.* 36: 33-38.
- Mezquida, E. T. y L. Marone. 2001. Factors affecting nesting success of a bird assembly in the central Monte Desert, Argentina, *J. Avian, Biol.* 32: 287-296.
- Mezquida, E. T. y L. Marone. 2002. Microhabitat structure and avian nest predation risk in an open Argentinean woodland: an experimental study. *Acta Oecologica*, 23: 313-320.
- Mezquida, E. T. y L. Marone. 2003. Are results of artificial nest esperimenteres a valid indicator of success of natural nest? *Wilson Bulletin*, 115 (3): 270-276.
- Miatello, R., C. Rosacher y V. Cobos. 1993. Algunas especies de aves nuevas o con poco registros para la provincia de Córdoba, República Argentina. *Nótulas Faunísticas* 50: 1-12.
- Miatello, R., J. Baldo, M. Ordano, C. Rosacher y L. Biancucci. 1999. Avifauna del Parque Nacional Quebrada del Condorito y Reserva Hídrica Provincial de Achala. Córdoba. Argentina. Secretaría de Agricultura, Ganadería y Recursos Renovables. Córdoba. Pp. 193.
- Michelutti, P. y R. Torres. 2006. Nuevos registros y comentarios sobre aves acuáticas escasas o fuera de su rango de distribución conocido en el centro de Argentina. *Nuestras Aves* 51: 32: 34.
- Milesi, F. A., L. Marone, J. López de Casenave y E. T. Mezquida. 2002. Gremios de manejo como indicadores de las condiciones del ambiente: un estudio de caso con aves y perturbaciones del hábitat en el Monte central, Argentina. *Ecología Austral*, 12: 149-161.
- Millahuinca Araya, M. H. 1988. Diversidad Biológica, Ecología e Historia Natural sobre la Reserva Turística Forestal, Lagunas de Epu Lauquen (departamento Minas) provincia de Neuquén. Dirección General de Bosques y Parques Provinciales. Informe inédito.
- Miró, F. L. 2010. Posible registro del Pato serrucho (*Mergus octosetaceus*) en el arroyo Pepirí Guazú, Misiones, Argentina. *Nuestras Aves* 55: 5-6.
- Montalti, D. y G. E. Soave. 2002. The birds of Seymour Island, Antartida. *Ornit. Neotropical* 13 (3): 267-272.
- Montalti, D. y J. L. Orgeira. 2001. Avifauna de la isla Decepción, Islas Shetland del Sur. *Boll. Mus. Reg. Sci. Nat. Torino*, 18(2): 513-519.
- Montalti, D. y J. L. Orgeira. 1998. Distribución de aves marinas en la costa patagónica argentina. *Ornitología Neotropical* 9: 193-199.
- Morici, A. y A. J. Diéguez. 1997. Nuevos aportes a la avifauna bonaerense I. *Bol. Cient. Aprona* 32: 22-26.
- Moroni, M. y S. A. Salvador. 2014a. Nidificación del Pato zambullidor grande (*Oxyura jamaicensis ferruginea*) en la provincia de Santa Cruz, Argentina. *Biológica* 17: 68-70.
- Mosa, S. G. 1993. Fal and Winter Diet and habitat Preferentes of the Andean Tinamou (*Nothura pentlandii*) in the Northwest Argentina. *Studies on Neotropicl Fauna and Environment*. Vol. 28 (2): 123-128.
- Mosa, S. G. 1997. Análisis de la dieta de la Perdiz pálida *Nothura darwini* en el noroeste argentino. *Manejo de Fauna*, P.T. Nº: 24-29.
- Mosa, S. G. 2004. Impact of agricultura and grazing on Pale-spotted (*Nothura darwini*) and Andean (*Nothoprocta pentlandii*) Tinamous in the Lerma valley, Salta province, Argentina. *Ornitol. Neotrp.* 15 supp.: 300-316.
- Moschione, F. N. y J. Segovia. 2005. Listado de las aves de la Reserva Natural Las Lancitas, Santa Bárbara, Jujuy. (Informe Téc.) Proy. Elé/DFS.
- Moschione, F. N., A. L. Sureda, A. C. Rodríguez y A. J. Sandobal. 2011. Laguna de los Pozuelos. *Naturaleza y Conservación*. 30: 14-16.
- Moschione, F. y L. Bishels. 2004. Listado de las aves del Parque Provincial Loro Hablador, provincia del Chaco. Informe Técnico. Proyecto Elé/DFS. Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación.
- Moschione, F. y R. Banchs. 1992. Informe de factibilidad para la creación de un refugio de vida silvestre en el campo "Los Morillos" de Ansilia S.A. Informe inédito. Fundación Vida Silvestre Argentina. Buenos Aires.

- Moschione, F. y R. Banchs. 2005. Riacho He He. En A. S. Di Giacomo (editor). Áreas importantes para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad: 201-202. Temas de Naturaleza y Conservación 5. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata. Buenos Aires.
- Moschione, F., O. Spitznagel y M. González. 2013. Lista de aves de Salta. Gobierno de la Provincia de Salta.
- Mosso, E. D. y A. H. Beltzer. 1991b. Alimentación invernal del Sirirí colorado *Dendrocygna bicolor* (Aves: Anatidae) en el Valle aluvial del río Paraná medio, Argentina. Ornith. Neotr. 2: 1-4.
- Mougin, J. L. 1968. Etude écologique de quatre espèces de pétrel antarctiques. L'Oiseau et la R.F.O. (No. Spéc.) 38: 1-51.
- Mougin, J. L. 1970. Le pétrel à menton blanc de l'île de la Possession (Archipel Crozet). L'Oiseau et la R.F.O. (No. Spéc.) 40: 62-96.
- Murphy, R. C. 1936. Oceanic birds of South America. American Museum of Natural History. Vol. I. New York.
- Muzzachiodi, N. 2002. Avifauna registrada en la reserva natural "Juan Bautista Alberdi", Oro Verde, departamento Paraná, Provincia de Entre Ríos, Argentina. Nótulas Faunísticas. Segunda Serie. Nº 11: 1-3.
- Muzzachiodi, N., M. G. Wilson y R. A. Sabattini. 2003. Avifauna registrada en un ciclo anual en el Parque Escolar Rural "Enrique Berduc", La Picada, Paraná, Provincia de Entre Ríos, Argentina. Nótulas Faunísticas. Segunda Serie. Nº 16: 1-3.
- Napier, R. B. 1968. "Erect-crested and rockhopper penguins interbreeding in the Falkland islands". Brit. Ant. Surv. Bull 16: 71-72. Londres.
- Narosky, S. y M. A. Fiameni. 1986. Aves pelágicas en Costa Bonita, Buenos Aires, Argentina. Hornero 12: 281-285.
- Narosky, T. y A. G. Di Giacomo. 1993. Las aves de la provincia de Buenos Aires, distribución y estatus. Asoc. Orn. del Plata. Vazquez Mazzini Editores, L. O. L. A., Buenos Aires.
- Narosky, T. y A. Martelli. 1995. Una nueva visita al este de Formosa. Nuestras Aves 31: 28-29.
- Narosky, T. y L. M. Lozzia. 1988. Aves de la Reserva El Bagual. N. Aves 15: 7-9.
- Narosky, T., A. Di Giacomo y B. López Ianús. 1990. Notas sobre el sur de Buenos Aires. El Hornero XIII (2): 173-178.
- Nasca, P. B., P. A. Gandini y E. Frere. 2004. Caracterización de las asociaciones de alimentación multiespecíficas de aves marinas en la ría Deseado, Santa Cruz, Argentina. Hornero 19 (1): 29-36.
- Navarro, C. I. y N. L. Marigliano. 2006. Avifauna otoño-invernal en un sector de bosque Chaqueño Serrano (Trancas, Tucumán, Argentina). Acta zoológica Lilloana, 50 (1-2): 55-60.
- Navarro, C. I., Z. J. Brandán, C. M. Antelo y N. L. Marigliano. 2000. Avifauna invernal en una localidad del Bosque Chaqueño Serrano (Las Tipas, Tucumán, Argentina). Acta Zool. Lilloana 45 (2): 233-240.
- Navarro, J. L., M. B. Martella y M. B. Cabrera. 1998. Fertility of Greater Rhea orphan eggs: conservation and management implications. Journal of Field Ornithology 69: 117-120.
- Navarro, J. L., P. E. Vignolo, M. R. Demaría, N. O. Maceira y M. B. Martella. 2005. "Growth curves of farmed Greater Rheas (*Rhea americana albenscens*) from central Argentina. Archiv.". Fur Geflügelkunde 69 (2): 90-93.
- Navas, J. R. 1971c. Notas sobre aves del Parque Nacional Nahuel Huapi II. La presencia de *Lophortyx californica* en Neuquén y Río Negro. Neotrópica 17: 154-156.
- Navas, J. R. 1977. Fauna de agua dulce de la República Argentina. Anseriformes. Vol. 43 (2): 1-94. FECIC.
- Navas, J. R. 1982. Introducción a la avifauna del Parque Nacional El Palmar. Anales P. Nac. XV: 35-64.
- Navas, J. R. 1993. Fauna de agua dulce de la República Argentina. Vol. 43 (1 A): 1-80. Podicipediformes y Pelecaniformes. FECIC. Buenos Aires.
- Navas, J. R. 1994. Aves nuevas o poco comunes de la Patagonia, Neotrópica 40 (103-104): 93-94.
- Navas, J. R. 1995. Fauna de agua dulce de la República Argentina. Ciconiiformes Threskiornithidae y Phoenicopteridae. Vol. 43 (1 C). PROFADU (CONICET).
- Navas, J. R. 2002b. Las aves exóticas introducidas y naturalizadas en la Argentina. Rev. Mus. Argentino Ciencias Nat., N.S. 4 (2): 191-202.
- Navas, J. R. y A. R. Camperi. 1999. Los tipos de aves que se conservan en el Museo Argentino de Ciencias Naturales de Buenos Aires. Rev. Mus. Arg. Cienc. Nat. N. S. 1: 109-113.
- Navas, J. R. y N. A. Bó. 1981. Nuevas aportaciones a la taxonomía de las razas geográficas de *Eudromia*

- elegans* y *Eudromia formosa*, Rev. Mus. Arg. Cienc. Nat. B. Rivadavia, e Inst. Nac. Inv.Cienc. Nat., Ser. Zool.T XI (2): 31-59.
- Navas, J. R. y N. A. Bó. 1993. Aves nuevas o poco conocidas de Misiones, Argentina. V.(addenda) Rev. Mus. Arg. Cienc. Nat. Zool. 16 (4): 37-50.
- Navas, J. R. y N. A. Bó. 2001. Aportes al conocimiento de la distribución, la cría y el peso de aves de las provincias de Mendoza y San Juan, República Argentina. Segunda parte.(Aves: Falconidae, Scolopacidae, Thinocoridae, Columbidae, Psittacidae, Strigidae, Caprimulgidae, Apodidae, Furnariidae, Rhinocryptidae y Tyrannidae ). Hornero 16 (1): 31-37.
- Navas, J. R. y N. A. Bó.1986b. Notas sobre una colección de aves del Parque Nacional Lihué Calel, La Pampa, Argentina. Hornero 12: 250-261.
- Navas, J. R. y N. A. Bó.1998. La distribución geográfica de las razas de *Lophonetta specularioides* y *Merganetta armata* (Anatidae) en las provincias de Mendoza y San Juan, Argentina. Hornero 15: 57-59.
- Neuchterlein, G. I. y R. W. Storer. 1985. Aggressive behavior and interspecific killing by Flying Steamer-Ducks in Argentina. Cándor 87: 87-91.
- Nores, M. y D. Yzurieta.1980b. Aves de ambientes acuáticos de Córdoba y centro de Argentina. Sec. de Estado de Agricultura y Ganadería. Acad. Nac. Cienc. de Córdoba. Págs. 235.
- Nores, M. y D. Yzurieta.1981. Nuevas localidades para aves Argentinas. Historia Natural 2 (5): 33-42.
- Nores, M. y D. Yzurieta.1983b. Nuevas localidades para aves Argentinas. Parte V. Historia Natural 3 (16): 159-160.
- Nores, M. y M. M. Cerana. 1990. Biogeography of forest relics in the mountains of northwestern Argentina. Revista Chilena de Historia Natural 63: 37-48.
- Nores, M. y M. M. Cerana. 2010. Contemporary colonisation by waterbirds of a small sam lake in central Argentina. Avian Biology Research, 3 (1): 31-34.
- Nores, M. y S. A. Salvador. 2000. Registros de aves de selva en Catamarca, Argentina. Hornero 15: 111-115.
- Nores, M., D. Yzurieta y R. Miatello. 1983. Lista y distribución de las aves de Córdoba, Argentina. Boletín de la Academia Nacional de Ciencias de Córdoba. 56: 1-114.
- Nores, M., D. Yzurieta y S. A. Salvador.1991. Lista y distribución de las aves de Santiago del Estero, Argentina. Bol. Acad. Nac. Cs.Córdoba, 59: 157-196.
- Nores, M., S. A. Salvador y D. Yzurieta.2000. Registros de aves de selva en Catamarca, Argentina. Hornero 15: 111-115.
- Notarnicola, J. y S. H. Seipke. 2004. Presas de Halcones pergrinos *Falco peregrinus* en la ciudad de La Plata, Argentina. I Simposio Argentino sobre Investigación y Conservación de rapaces. Museo de La Plata, La Plata: 17-18. Buenos Aires.
- Novatti, R. 1977. Notas ecológicas y ecológicas sobre las aves de Cabo Primavera (Costa Danco-Península Antártica). Contribución Inst. Antártico Argentino. Nº 237: 1-108
- Novatti, R. 1978. Notas ecológicas y ecológicas sobre las aves de Cabo Primavera (Costa Danco-Península Antártica). Ed. Dirección Nacional del Antártico, Contr. Nº 27: 26-108.
- Nuechterlein, G. y A. Johson. 1982. The Donny young of the Hooded Grebe. The living bird. Nineteenth Annual 1980-81. Cornell Laboratory of Ornithology, USA.
- Nunn, G. B. y S. E. Stanley. 1998. Body size effects and rates of Cytochrome b evolution in Tube-nosed Seabirds. Mol. Biol. Evol. 15: 1360-1371.
- Oates, E. W. 1901. Catalogue of the collection of birds eggs in the British Museum. Vol. 1.Taylor & Francis, London.
- Ojeda, V. 2003b. Pardela Cabeza Negra (*Puffinus gravis*) en el noroeste patagónico. Nuestras Aves 46: 32-35.
- Olguín, P. F., A. M Attademo, A. H. Beltzer, A. L. Ronchi Virgolini, R. Lorenzón, A. Caselli, S. Arce y A. Percara. 2014. Composition of the diet of *Netta peposaca* (Birds: Anseriformes) in Santa Fe province, Argentina. Zoologia 31 (1): 97-100.
- Olivera, R. A., U. Lardelli y F. Bruno. 2009. Aves del Parque Provincial Aconcagua y Monumento Natural Puente del Inca. Mendoza, Argentina. Lista comentada. Publicaciones El Arunco Nº 2. Ed. de la Travesía. La Pampa, Argentina.
- Olmedo Masat, O. M., Chatellenaz, M. L. y J. L. Fontana. 2009. Hábitos alimentarios del Ñandú (*Rhea americana*) en el Parque Nacional Mburucuyá, Corrientes. Com. Cient. Tec. Univ. Nac. Noreste.
- Olmedo Mazat, O. M., M. L. Chatellenaz y J. L. Fontana. 2008. Dispersión de *Butia yatay* (Arecaceae) por el Ñandú (*Rhea americana*) en el

- Parque Nacional Mburucuyá, Corrientes.  
Resúmenes, XII Reunión Argentina de Ornitología.
- Olrog, C. C. 1948. Observaciones sobre la avifauna de Tierra del Fuego y Chile. *Acta Zool. Lilloana* 5: 437-531. Tucumán.
- Olrog, C. C. 1950. Notas sobre mamíferos y aves del Archipiélago de Cabo de Hornos. *Acta Zoológica Lilloana* 9: 505-532.
- Olrog, C. C. 1953. Sobre aves del noroeste argentino. *Hornero* 10: 84-85.
- Olrog, C. C. 1958b. Notas ornitológicas sobre la colección del Instituto Miguel Lillo (Tucumán). III. *Acta Zool. Lilloana*, 15: 5-19.
- Olrog, C. C. 1960. *Penelope montagnii* en la Argentina. (Aves, Galliformes). *Neotrópica* 6: 58-59.
- Olrog, C. C. 1965b. Diferencias en el ciclo sexual de algunas aves. *Hornero* 10: 269-272.
- Olrog, C. C. 1975b. El anillado de aves en la Argentina, 1961-1974. Noveno informe. *Neotrópica* 21 (64): 17-19.
- Olrog, C. C. 1976. El anillado de aves en la Argentina, 1961-1976. Décimo informe. *Neotrópica* 22 (68): 113-114.
- Olrog, C. C. 1979b. Nueva lista de la avifauna argentina. *Opera Lilloana* (XXVII): 324 pp. Tucumán.
- Olrog, C. C. y E. A. Pescetti. 1991. Las aves del Gran Cuyo: Mendoza, San Juan, San Luis y La Rioja. Guía de campo. CRICYT. Mendoza, 160 páginas.
- Olrog, C. C. 1959b. *Eudromia formosa* (Lillo) y *Eudromia elegans* (Is. Geoffrey) (Aves, Tinamiformes). *Neotrópica* 5 (16): 13-214.
- Olrog, C. C. 1963b. Lista y distribución de las aves argentinas. Fundación M. Lillo. UNT. Págs. 377.
- Oporto, N. 1989. Aves observadas durante la navegación del tramo inferior del Río Negro. Informe Interno. Dirección de Fauna.
- Ordano, M. y A. Bosisio. 1997. Historial records of threatened and near threatened argentinian birds from Museo Provincial de Ciencias Naturales Florentino Ameghino of Santa Fe, Argentina. *Bull. Br. Ornithol., Club* 117: 77-79.
- Ordano, M. y A. Bosisio. 2001. Catálogo de aves del Museo Provincial de Ciencias Naturales "Florentino Ameghino", Santa Fe, Argentina. Serie Catálogos, 7: 1-85.
- Ordano, M., A. Bortoluzzi, M. Chatellenaz y L. Biancucci. 2008. Respuesta a corto plazo de las aves a la quema y al pastoreo en pastizales del Parque Nacional Mburucuyá, Argentina. *INSUGEO, Miscelánea*, 17: 425-446.
- Orgeira, J. L. 1995b. Seabird observations of the Argentina Atlantic shore between Tierra del Fuego and Buenos Aires. *Bolletino del Museo Regionale di Scienze Naturale di Torino* 13: 105-115.
- Orgeira, J. L. 1995c. Composición específica de la avifauna marina de la costa patagónica argentina y Pasaje de Drake. *Ararajuba* 3: 67-68.
- Orgeira, J. L. 1997b. Uso de sensor infrarrojo como nuevo método para la estimación de densidad de *Oceanites oceanites* nidificantes en Antártida. *Hornero* 14: 249-252.
- Orgeira, J. L. 1997c. Nidificación y hábitat del petrel de Wilson (*Oceanites oceanicus*) en Punta Cierva, costa de Danco, Península Antártica. *Ornitología Neotropical* 8: 49-56.
- Orgeira, J. L. 2004. Asociaciones entre aves marinas y cetáceos en el océano atlántico sur y antártida. *Ornit. Neotropical* 15 (2): 163-172.
- Orgeira, J. L. 2011. Recent records of the Atlantic petrel (*Pterodroma incerta*) for the Atlantic region of the southern ocean and Antarctica. *Hornero* 26: 167-170.
- Orgeira, J. L. y D. Montalti. 1998. Autumn seabird observations off the South Shetland Islands. *Hornero* 15: 60-64.
- Orgeira, J. L. y P. Recabarren. 1991. Presence of the blacknecked swan, *Cynus melancorhyphus* in Antarctica. *Marina Ornithology*, 19 (2): 140-143.
- Orgeira, J. L. 2001b. Nuevos registros del Petrel atlántico (*Pterodroma incerta*) en océano atlántico Sur y Antártida. *Ornitología Neotropical* 12: 165-171.
- Orrego Aravena, R. 1970. Vertebrados de La Pampa. Biblioteca Pampeana. Serie Folletos, 13: 1-31.
- Ortiz, D. y C. Ruiz. 2011. Migración y estacionalidad de aves en el arroyo Mista, Tucumán, Argentina. *Nuestras Aves* 56: 16-18.
- Ortiz, D. y P. Capllonch. 2007b. Guía de los rapaces de la provincia de Tucumán. Tucumán, República Argentina.
- Ortiz, D. y R. Aráoz. 2014. Aves de la Sierra de San Javier. Universidad Nacional de Tucumán.
- Ortiz, D., R. Aráoz y C. Aldetere. 2011b. Lista sistemática de las aves de la reserva experimental Horco molle, provincia de Tucumán, Argentina. *Nótulas Faunísticas. Segunda Serie. Nº* 62: 1-5.
- Ortiz, G. y F. Murúa. 1994. Aves de ambientes acuáticos de la provincia de San Juan (Argentina). I. *Multiquina*, 3: 125-131.
- Pagano, L. G. y E. Mérida. 2009. Aves del Parque Costero del Sur. Pp. 200-244, en: Athor J. (ed)

- Parque Costero del Sur. Naturaleza, conservación y patrimonio cultural. Fundación de Historia Natural Félix de Azara, Buenos Aires, Argentina.
- Pagano, L. G., E. A. Jordán, J. I. Areta, R.F. Jensen e I. Roesler. 2012. Aves de la Reserva Natural Punta Lara. En 97-143: Roesler, I. y M.G. Agostini (eds). Inventario de los Vertebrados de la Reserva Natural Punta Lara, provincia de Buenos Aires, Argentina. Temas de Naturaleza y Conservación, Monografía de Aves Argentinas N° 8. Buenos Aires, Argentina.
- Paoletti, G. y S. Puig. 2007. Diet of the Lesser Rhea (*Pterocnemia pennata*) and availability of food in the Andean Precordillera (Mendoza, Argentina). *Emu* 107: 52-58.
- Partridge, W. 1953c. Observaciones sobre aves de Córdoba y San Luis. *Hornero* 10: 23-73.
- Partridge, W. H. 1956c. Notes on the Brazilian merganser in Argentina. *Auk* 73: 473-488.
- Partridge, W. H. 1954. Estudio preliminar sobre una colección de aves de Misiones. *Rev. Mus. Arg. Cs. Nat. Zool.* 3: 85-153.
- Pastore, H. 1996. Avistaje del Pingüino de vincha (*Pygoscelis papua*) en la península Valdés, provincia de Chubut. *Nuestras Aves* 35: 36.
- Patterson, D. L., E. J. Woehler, J. P. Croxall, J. Cooper, S. Poncet, H. U. Peter, S. Hunter y W. R. Fraser. 2008. Breeding distribution and population of the Northern Giant Petrel *Macronectes halli* and Southern Giant Petrel *M. giganteus*. *Marine Ornithology* 36: 115-124.
- Perchivale, P. J., J. A. Mennucci, A. Silvestro, A. G. Pereira, S. Finocchiario, R. Sandler, A. L. Corbalán y G. Blanco. 2015. Registro del pato picazo y Pato overo en la Antártida. 2015. XVI. Reunión Argentina de Ornitología: 132. La Plata. Buenos Aires.
- Peres, M. y C. Peres. 1985. Peregrine project, Argentina (activities 1982). *Bull. WWGBP* 2: 109-110.
- Pereyra Lobos, R., P. Ramírez, F. Santander, S. Alvarado Orellana, S. Mayorga y L. Muñoz. 2008a. Dieta del Águila coronada (*Harpyliaetus coronatus*) durante el período reproductivo, en el desierto de Lavalle, provincia de Mendoza, Argentina. *XII RAO*: 54.
- Pereyra, C. B. de. 1927. Observaciones sobre algunas aves de Zelaya (Prov. de Buenos Aires). *Hornero* 4: 75-77.
- Pereyra, C. B. de. 1928. Observaciones sobre algunas aves de Buenos Aires. *Hornero* 4: 204-206.
- Pereyra, C. B. de. 1940. Nota sobre el Chajá. *Chauna torquata* (Swainson). *Hornero* 7: 378-381.
- Pérez, C. H. F. y P. Petracci. 1998. Notas sobre la avifauna de la cuenca media y superior del Río Negro, Provincia de Río Negro, Argentina. *X RAO*: 38.
- Pergolani de Costa, M. J. I. 1955. Las "Avutardas". Especies que dañan a los cereales y las pasturas. *IDIA* N° 88: 1-8.
- Peri, P. L. 2013. Reserva Provincial Punta Gruesa. Una mirada al bosque nativo y los pastizales naturales. Río Gallegos. 67 Pp.
- Peters, J. L. 1923b. Notes on some summer birds of northern Patagonia. *Bull. Mus. Comp. Zool.* Vol. 65: 277-337.
- Petracci, P. 2009. Monitoreo poblacional de cauquenes migratorios (*Chloephaga spp.*) en las provincias de Buenos Aires y Río Negro. Julio de 2008. Plan Nacional de Conservación y Manejo de Cauquenes. [www.avespampa.com.ar/Notas/Monitoreo-Cauquenes-2009.pdf](http://www.avespampa.com.ar/Notas/Monitoreo-Cauquenes-2009.pdf)
- Petracci, P. F. y D. Basanta. 2002. Efectos positivos de la nidificación del Macá común (*Rollandia rolland*) en una colonia de caracoleros (*Rostrhamus sociabilis*). *Ornitología Neotropical* 13:113-119.
- Petracci, P. F., K. J. V. Delhey, C. H. F. Pérez, D. Basanta, M. V. Massola, M. Zamorano y M. Fosatti. 2004a. Nuevos aportes al conocimiento de la distribución y anidación de algunas especies de aves en la Argentina. *Nuestras Aves* 48: 25-31.
- Petracci, P. y C. H. F. Pérez. 1999. Nuevos aportes sobre el área de distribución del Pato vapor volador (*Tachyeres patachonicus*). *Nuestras Aves* 40: 10-11.
- Petry, M. V., da Silva Fonseca, V. S., Krüger garcia, L., da Cruz Piuco, R. y J. Brummelhaus. 2008. Shearwater diet Turing migration along the coast of Rio Grande do Sul, Brazil. *Marine Biology* 154: 613-621.
- Philippi, B., A.W. Johnson, J. D. Goodall y F. Behn. 1954. Notas sobre aves de Magallanes y Tierra del Fuego. *Boletín del museo Nacional de Historia Natural de Chile.* 26 (3): 1-65.
- Piacentini, H., D. Paz Barreto, y A. Wucusich. 2003. Registro de Fauna zona de Reserva Cinco Chañares págs. 369-386, en Bajo del Gualicho, una planicie patagónica bajo el nivel del mar-Realidad y leyenda. Coord. R. F. Massera y J. C. Guarido. Secretaría de Estado de Acción Social de Río Negro 2003, págs. 1-416.



- Pinder, R. 1966. The cape pigeon at Signy Island, South Orkney Islands. British Antarctic Survey Bulletin 8: 19-47.
- Plotnick, R. 1961b. Migración de las avutardas. Instituto de Patología vegetal. IDIA. Nº 167: 3-13.
- Port, J. L. 1998. Long-term pair bonds and male parental care in Speckled Teal *Anasflavirostris* in eastern Argentina. Wildfowl 49: 139-149.
- Port, J. L. y F. McKinney. 2001. Behavioral adaptations for breeding in arboreal-nesting Speckled Teal. Wilson Bull. 113: 177-188.
- Port, J. L. y G. L. Brewer. 2004. Use of Monk Parakeet (*Myiopsitta monachus*) nest by Speckled teal (*Anas flavirostris*) in eastern Argentina. Ornith. Neotropical 15 (2): 209-218.
- Prince, P. A. y J. P. Croxall. 1983. Birds of South Georgia new records and re-evaluations of status. Bull. Brit. Antarct. Surv. 59: 15-27.
- Prince, P. A. y J. P. Croxall. 1996. The birds of South Georgia. Bull. B.O. C. 116 (2): 81-104.
- Prince, P. A. y M. R. Payne. 1979. Current status of birds at South Georgia. Bull. Brit. Antarct. Surv. 48: 103-118.
- Prince, P. A., Ricketts, C. y G. Thomas. 1981. Weight loss in incubating Albatrosses and its implications for their energy and food requirements. Condor 83: 238-242.
- Pugnali, G. y P. Chamorro. 2008. Lista de aves de la Reserva Costanera Sur. Aves Argentinas. Buenos Aires.
- Punta, G. y A. Bos. 2002. Registro de Petrel gigante (*Macronectes giganteus*) fase blanca, en el golfo Nuevo, provincia del Chubut, Argentina. Nuestras Aves 44: 12.
- Punta, G. y G. Herrera. 1995. Predation by Southern Giant Petrels *Macronectes giganteus* on adult Imperial Cormorants *Phalacrocorax atriceps*. Marine Ornithology 23: 166-167.
- Putjalte, J. C., A. R. Reca, A. Balabusic, P. Canevari, L. Cusato y V. P. Fleming. 1995. Unidades ecológicas del Parque Nacional Río Pilcomayo. Anales de Parques Nacionales 16: 1-185.
- Quintana, F., A. Schiavini y S. Copello. 2005. Estado poblacional, ecología y conservación del Petrel gigante del Sur (*Macronectes giganteus*) en Argentina. Hornero 20: 25-34.
- Quintana, R. D. y Cirelli, V. 2000. Breeding dynamics of a Gentoo Penguin *Pygoscelis papua* population at Cierva Point, Antarctic Peninsula. Marine Ornithology 28: 29-35.
- Quiroga, M. A y H. R. Hadad. 2004. Diversidad de aves y macrófitas en diferentes comunidades vegetales de un humedal. Revista FABICIB (8): 435-57.
- Quiroga, O. B. y J. E. Llugdar. 2015. Nuevos registros del Macá plateado (*Podiceps occipitalis occipitalis*) en Santiago del Estero, Argentina. Revista Nº 5. Artículo Nº 2: 4-5.
- Raffo, F. C., M. R. de la Peña, R. Laenen Silva, G. Capuccio y L. M. Bonin. 2008. Aves del Río Uruguay. CARU.
- Ramírez-Llorens, P., E. E. White y M. Rotundo. 2003. Sobre algunas aves de la estancia Guaycolec, prov. de Formosa, Argentina. Nuestras Aves 46: 36-40.
- Rey, N. 2005b. Parque Provincial Guardaparque Horacio Foerster. En A. S. Di Giacomo (editor). Áreas importantes para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad: 286-287. Temas de Naturaleza y Conservación 5. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata. Buenos Aires.
- Reynolds, P. W. 1934. Apuntes sobre aves de Tierra del Fuego. Hornero 5: 339-352.
- Ridoux, V. 1994. The diets and dietary segregation of seabirds at the Subantarctic Crozet Islands. Marine Ornith. 22: 1-192.
- Roda, M. A. y C. F. Danti. 2015. Nuevos registros de aves para Saladillo, provincia de Buenos Aires. Nuestras Aves 60: 32-38.
- Rodríguez Graves, V., A. Pautasso, P. Preliasco, M. V. Del Sastre y F. Miñarro. 2009. Relevamiento ambiental de la Estancia Isleta Linda. Provincia de Santa Fe. Fundación Vida Silvestre Argentina.
- Roesler, I., R. Hofland, G. G. De Lange, K. P. Hendriks, F. Van Duivenvoorde, W. G. Overman, P. G. Schrijvershof y M. T. Roos. 2013b. El Pato cuchara boreal (*Anas clypeata*) en Argentina: ¿Divagante austral o escapado? Nuestras aves 58: 32-34.
- Roesler, I., S. Imberti, H. E. Casañas, P. M. Hernández, J. M. Klavins y L. G. Pagano. 2014. Noteworthy records and natural history comments on rare and threatened birds species from Santa Cruz province, Patagonia, Argentina. Revista Brasileira de Ornithologia, 22 (2): 189-200.
- Roig, V. G. 1965. Elenco sistemático de los mamíferos y aves de la provincia de Mendoza y notas sobre su distribución geográfica. Bol. de Estud. Geogr. XII (49): 175-222. Buenos Aires.

- Romano, M., F. Pagano y M. Luppi. 2002. Registros de Parina grande (*Phoenicopterus andinus*) en la Laguna Melincué, Santa Fe, Argentina. *Nuestras Aves* 43: 15-17.
- Rombolá, E. F., Maerschhoff, E. y N. Coria. 2006. Interannual study of Chinstrap Penguin's diet and reproductive success at Laurie Island, South Orkney Islands, Antarctica. *Polar Biology* 29: 502-509.
- Rombolá, E. F., Marschoff, E. y N. Coria. 2010. Inter-annual variability in Chinstrap Penguin diet at South Shetland and South Orkneys Islands. *Polar Biology* 33: (6), 799-806.
- Ronchi Virgolini, A., L. J. Alonso y A. Manzano. 2008. Estado actual de la comunidad de aves del Parque Nacional Pre-Delta (Diamante-Entre Ríos). *XII RAO*: 97.
- Rossetti, M. A. y A. R. Giraudo. 2003. Comunidades de aves de bosques fluviales habitados y no habitados por el hombre en el río Paraná Medio, Argentina. *Hornero* 18: 89-96.
- Rougés, M. y J. G. Blake. 2001. Tasas de captura y dietas de aves del sotobosque en el Parque biológico Sierra de San Javier, Tucumán. *Hornero* 16 (1): 7-15.
- Rozemberg, L. 1987. La batalla por el Tobiano. *Vida Silvestre* Nº 20: 28-36.
- Rozzatti, J. C., A. H. Beltzer y E. D. Mosso. 1994. Contribución al conocimiento de la dieta del Pato picazo *Netta peposaca* (Aves: Anatidae) en cultivos de *Oryza sativa* (Provincia de Santa Fe, Argentina). *Studies on Neotropical Fauna and Environment* 29 (1): 1-6.
- Rozzatti, J. C., A. H. Beltzer, y E. D. Mosso, 1991. Contribución al conocimiento de la dieta del Pato picazo *Netta peposaca* (Aves: Anatidae) en cultivos de *Oryza sativa* (Provincia de Santa Fe, Argentina). *Resúmenes IV Jor. Ciencias Nat. del Litoral*: 6. Santa Fe.
- Rozzatti, J. C., G. Marteleur y A. H. Beltzer. 1995b. Alimentación de *Dendrocygna viduata* en la provincia de Santa Fe, Argentina (Anseriformes : Anatidae). *Ararajuba* 3: 77-79.
- Ruggera, R. A., Álvarez, M. E. y P. G. Blendinger. 2011. Dieta de la Pava de Monte Alisera (*Penelope dabbeni*) en un bosque montano del noroeste de Argentina. *Ornitología Neotropical* 22: 615-621.
- Saibene, C. A., M. A. Castelino, N. R. Rey, J. Herrera y J. Calo. 1996. Inventario de las aves del Parque Nacional "Iguazú", Misiones, Argentina. *Monografía* 9. L.O.L.A. Págs. 70.
- Salvador, S. A. y A. G. Di Giacomo. 2014. Datos de pesos de aves argentinas. Parte 3. Historia Natural. Tercera serie. Vol. 4 (2): 63-88.
- Salvador, S. A. y L. A. Salvador. 2012. Reproducción de aves en Pampa de Achala, Córdoba, Argentina. *Historia Natural. Tercera serie. Vol. 2 (2)*: 119-145.
- Salvador, S. y S. Narosky. 1984. Notas sobre nidificación de aves andinas en la Argentina. *Hornero* 12: 184-188.
- Salvadori, T. 1900. Contribuzione all'avifauna dell'Amedica Australe (Patagonia, Terra del Fuoco, Isola Degli Stati, Isole Falkland). *Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Genova. Ser 2 (20)*: 609-634.
- Salvetti, H. 1975. El flamenco de la laguna de Mar Chiquita. Córdoba.
- Santos, M. M., M. M. Libertelli, L. J. Martí, A. R. Carlini y N. R. Coria. 2005b. Cronología y performance reproductiva del Pingüino Adelia (*Pygoscelis adeliae*) en la Península Antártica. *XI Reunión Argentina de Ornitología*. : 152. Buenos Aires.
- Sanzín, R. 1918. Lista de aves mendocinas. *Hornero* 1: 147-152.
- Saravia, J., G. Punta, G. Herrera, P. García Borboroglu, M. Bertellotti y S. Sollazzo. 1996. Distribución y abundancia de aves marinas en la Bahía Bustamante y adyacencias. Provincia del Chubut. *Resumen*: 47-48. IX Reunión Argentina de Ornitología. Buenos Aires.
- Sarrías, A. M., D. Blanco y J. López de Casenave. 1996. Estructura en gremios de un ensamble de aves acuáticas durante la estación reproductiva. *Ecología austral* 6: 106-114.
- Savigny, C. 2002c. Observaciones sobre aves marinas en aguas argentinas, sudeste bonaerense y Patagonia. *Cotinga* 18: 81-84.
- Savigny, C. 2014. El Albatros errante Pacífico (*Diomedea antipodensis*) Robertson & Warham, 1992, nueva especie para la avifauna argentina. *Nótulas Faunísticas. Segunda Serie*. 168: 1-5.
- Savigny, C. y M. Favero. 2005. Playa Punta Mogotes y Puerto de Mar del Plata. En A. S. Di Giacomo (editor). *Áreas importantes para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad* : 50-51. *Temas de Naturaleza y Conservación* 5. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata. Buenos Aires.
- Savigny, C., G. Caille, R. González y G. Harris. 2005c. The Trinidad Petrel (*Pterodroma arminjoniana*) et

- Golfo San Matías : a new species for Argentina. Hornero 20 (2): 183-186.
- Schaaf, A., A., A. Luczywo, A. Díaz, G. Peralta y S. Peluc. 2014. Descripción de nido, huevos, comportamiento de incubación y pichones de la Charata (*Ortalis canicollis*) en el Bosque Chaqueño Serrano de Córdoba, Argentina. Cracid News. Vol. 36: 8-16.
- Schiavini, A. C. M., P. Yorio y E. Frere. 1998. Distribución reproductiva y abundancia de las aves marinas de la Isla Grande de Tierra del Fuego, Islas de los Estados e Islas de Año Nuevo (Provincia de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur). Pp. 179-221. En: P. Yorio, E. Frere, P. Gandini & G. Harris (eds.). Atlas de la distribución reproductiva de aves marinas en litoral patagónico argentino, Fundación Patagónica Natural y Wildlife Conservation Society, Buenos Aires.
- Schiavini, A. y P. Yorio. 1995. Distribution and abundance of seabird colonies in the Argentine sector of the Beagle Channel, Tierra del Fuego. Marine Ornithology 23: 39-46.
- Schiavini, A., P. Yorio, P. Gandini, A. Raya Rey y P. D. Boersma. 2005. Los pingüinos de las costas argentinas: estado poblacional y conservación. Hornero 20: 5-23.
- Sclater, P. L. & O. Salvín. 1869. Second list of birds collected, during the survey of the Straits of Magellan, by Dr. Cunningham. Ibis 1869: 283-286.
- Sclater, P. L. y W. H. Hudson. 1889. Argentine Ornithology. Vol. 2 R. H. Porter. London.
- Scolaro, J. A. y O. Kovacs. 1978. El Pingüino de Magallanes (*Spheniscus magellanicus*). III. Notas sobre una nueva colonia de reproducción. Ap. Publ. Biología animal. Serie Cient. N° 8: 1-3. U. N. Cuyo.
- Scolaro, J. A., R. P. Wilson, S. Laurenti, M. Kierpel, H. Gallelli y J. Upton. 1999. Breeding preferences of the Magellanic Penguin over its breeding range in Argentina. Waterbirds 22: 104-110.
- Scolaro, J. A., S. Laurenti y H. Gallelli. 1996. El área de alimentación como reserva en una colonia del Pingüino patagónico (*Spheniscus magellanicus*). Naturalia Patagónica, Ciencias Biológicas 4: 139-148.
- Scolaro, J., E. Rodríguez y A. Monochio. 1980b. El pingüino de Magallanes (*Spheniscus magellanicus*). V. Distribución de las colonias de reproducción en el territorio continental argentino. Centro Nacional Patagónico, Contribución 33: 1-24.
- Scolaro, J., Hall, M. A., I. M. Ximénez y O. Kovacs. 1979. El pingüino de Magallanes. (*Spheniscus magellanicus*) 1. Evaluación y estratificación de densidades de su población en Punta Tombo, Chubut, Argentina. Rev. Mus. Argentino Ciencias Nat., Ecología 2: 89-102.
- Scolaro, J., L. Badano y J. Upton. 1984. Estimación de la población y estructura de la nidificación de *Spheniscus magellanicus* en punta Lobería, Chubut, Argentina. Historia Natural 4: 229-238.
- Scolaro, J., M. Hall, I. Ximénez y O. Kovacs. 1979. El pingüino de magallanes (*Spheniscus magellanicus*). I. Evaluación y estratificación de densidades de su población en Punta Tombo, Chubut, Argentina. Revista Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", Ecología 2: 89-102.
- Scott, D. A. y M. Carbonell. 1986. Inventario de humedales de la Región Neotropical (compiladotes). IWRB Slimbridge UICN Cambridge.
- Scott, P. 1954. South America. 1953. Annual report of the Wildfowl Trust 6: 54-69.
- Scott, W. E. D. y R. B. Sharpe. 1912. Reports of the Princeton University Expeditions to Patagonia, 1896-1899. Vol. II, Ornithology, Part. III, pp. 345-504.
- Seco Pon, J. P. y J. Bastida. 2015. Patos Barcino (*Anas flavirostris*), Capuchino (*Anas versicolor*) y Overo (*Anas sibilatrix*) en el sur del Océano Atlántico. Nuestras Aves 60: 54-55.
- Seco Pon, J. P. y P. A. Gandini. 2008. Black-browed Albatross *Thalassarche melanophrys* feeding on a Wilson's Storm-Petrel *Oceanites oceanicus*. Marine Ornith. 36: 77-78.
- Seewald, P. A. y C. H. F. Pérez. 2009. Aves nuevas o poco frecuentes del Alto Valle de Río Negro, Río Negro, Argentina. Nuestras Aves 54: 25-27.
- Segura, L. N., N. Bogado, C. A. Darrieu y D. Montalti. 2014b. La colección de huevos "Ronald Runnacles" del Museo de La Plata: historia y material depositado. Probiotica. FCN y M, UNLP, La Plata, Argentina, Serie Técnica y Didáctica 27: 1-9.
- Serié, P. y C. H. Smyth. 1923. Notas sobre aves de Santa Elena (E. Ríos). Hornero 3: 37-55.
- Serié, P. 1921. Sobre la alimentación de la Perdiz común (*Nothura maculosa*). Hornero 2: 230-232.
- Serra, D., C. Urcelay y A. Soria. 1999. El pato castaño (*Netta erythrophthalma*) en el Parque Nacional El Rey, Salta, Argentina. Nuestras Aves 40: 20.
- Serracín, R. y F. Romero. 1998. Nuevos registros de aves para la provincia de La Pampa, Argentina. Nuestras Aves 38: 9-10.

- Sferco, G. D. y M. Nores. 2003. Lista comentada de las aves de la reserva natural Chancaní, Córdoba, Argentina. *Hornero* 18: 21-29.
- Short, L. L. (Jr.). 1971. Aves nuevas o poco comunes de Corrientes. *Rev. Mus. Arg. Cienc. Nat. Zool.* IX (11): 283-309.
- Shuford, W. D. y L. B. Spear. 1988. Surveys of breeding Penguins and other Seabird in the South Shetland Island, Antarctica. January-February 1987. NOAA. Technical Memorandum.
- Siegenthaler, G. B. (Coord.) 2004. Relevamiento de los vertebrados de la provincia de La Pampa. Inventario integrado de los recursos naturales de la provincia de La Pampa. Clima, geomorfología, suelo, vegetación y fauna de vertebrados. Reedición. INTA.UNL Pam. Gobierno de La Pampa, CD, multimedia.
- Siegenthaler, G., E. Fiorucci, S. Tiranti, P. Borraz, M. Urioste y A. García. 1990. Informe de avance del plan de relevamiento de los vertebrados de la provincia de La Pampa. *Agro Pampeano*. Ministerio de Asuntos Agrarios de La Pampa. 18: 38-49.
- Siegenthaler, G. 1984. La avifauna de la Laguna Don Tomás y espejos de agua contiguos. Santa Rosa, La Pampa. Resumen V reunión Argentina de ornitología. Buenos Aires.
- Silveira, L. F. and W. D. Bartmann. 2001. Natural history and conservation of Brazilian Merganser *Mergus octosetaceus* at Serra da Canastra National Park, Minas Gerais, Brazil. *Bird Conservation International* 11: 287-300.
- Silverio, M. J. y E. A. Fra. 2009. Comunidad de verano de las aves en el Dique Sumampa (Catamarca) : su uso en el diagnostico del funcionamiento del Ecosistema. *HuaylluBios*, 3: 33-51. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad Nacional de Catamarca.
- Slater, P., P. Slater & R. Slater. 1990. Guide to Australian birds. Welton, Sidney.
- Smyth, C. H. 1927. Descripción de una colección de huevos de aves argentinas. *Hornero* 4: 1-16.
- Soave, G. E., G. Marateo, P. Rey, D. Glaz y C. A. Darrieu. 1999. Evolución estacional de los ensambles de aves en un talar del nordeste de la provincia de Buenos Aires, Argentina. *CIC. Informe* Nº 55. Mist. de la Prod. y el empleo. Prov. de B. Aires.
- Soave, G. E., N. R. Coria y D. Montalti. 1996b. Flying birds at Fildes Peninsula and the west coast of Nelson island, South Shetland Island. *Resumen*: 86. Southern Hemisphaera Ornithological Congress. Albany.
- Soria, K., P. Zelaya, D. Ortiz y P. Capllonch. 2012. Breves análisis de la avifauna de Pozo Hondo, Santiago del Estero, Argentina. *Nuestras Aves* 57: 3-8.
- Sosa, H. 1993b. Situación de la avifauna acuática de Laguna Blanca "Coihue-Co", Malargüe, Mendoza. *Multequina* 2 : 243-249.
- Sosa, H. 2009b. Inventario de aves de Mendoza. Informe inédito.
- Sosa, H. J. y S. Martín. 2010. Primer registro de la Parina grande (*Phoenicoparrus andinus*) nidificando en la laguna Llancanello, Mendoza, Argentina. *Nótulas Faunísticas* 42: 1-4.
- Sosa, H. J. y S. Martín. 2011. Descripción de la colonia de nidificación del Flamenco austral (*Phoenicopterus chilensis*) en la Reserva Provincial Laguna Llancanello, Mendoza, Argentina. *Nótulas Faunísticas. Segunda Serie* Nº 78: 1-10.
- Sosa, H. J. y S. Martín. 2012. Evaluación de la población del Flamenco austral (*Phoenicopterus chilensis*) en la Reserva Provincial Laguna Llancanello, Mendoza, Argentina. *Nótulas Faunísticas* 104: 1-8.
- Sosa, H. 2005. Aves no passeriformes de Llancanello y zonas de influencia. Ed. Aguirre. Mendoza. Pp. 141.
- Steullet, A. B. y E. A. Deautier. 1935. Catálogo sistemático de las aves de la República Argentina. *Obra del Centenario del Museo de La Plata. Univ. Nac. de La Plata. Tomo 1 (1º entrega)*: 1-256.
- Steullet, A. B. y E. A. Deautier. 1935-1946. Catálogo sistemático de las aves de la República Argentina. 1: 1-1006. La Plata.
- Stokes, D. L. y P. Dee Boersma. 1998. Nest-site characteristics and reproductive success in Magellanic Penguins (*Spheniscus magellanicus*). *Auk*, 115 (1): 34-39.
- Storer, R. W y F. B. Gill. 1961. El Pato de ala azul, *Anas discors*, observado en la provincia de Buenos Aires. *Neotrópica*, 7: 92.
- Storer, R. W. 1981. The Hooded Grebe on Laguna de los Escarchados: Ecology and behavior. *The Living Birds* 19: 51-67.
- Straneck, R. 1990b. Canto de las aves pampeanas I. L.O.L.A. Buenos Aires.
- Straneck, R. 1990c. Canto de las aves pampeanas II. L.O.L.A. Buenos Aires.
- Straneck, R. 1990h. Canto de las aves de Misiones II. L.O.L.A. Buenos Aires.

- Straneck, R. J. y A. Johnson. 1984. Vocalizaciones en relación al comportamiento del Macá Tobiano (*Podiceps gallardoi* Rumboll) Rev. Mus. Arg. Cienc. Nat. B. Rivadavia, Zoología 13: 177-188.
- Summers, R. W. 1983. The life cycle of the Upland Goose *Chloephaga picta* in the Falkland Island. Ibis 125: 524-544.
- Summers, R. W. y A. Grieve. 1982. Diet, feeding, behavior and food intake of the Upland Goose (*Chloephaga picta*) and Ruddy-headed Goose (*C. rubidiceps*) in the Falkland Island. J. Appl. Ecol. 19: 783-604.
- Sureda, A. L. y S. Caziani. 2005. Laguna Grande. En A. S. Di Giacomo (editor). Áreas importantes para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad: 79. Temas de Naturaleza y Conservación 5. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata. Buenos Aires.
- Svagelj, W. S., Agüero, M. L. y P. García Borboroglu. 2012. Variation in the size of eggs of Chubut Steamer Ducks (*Tachyeres leucocephalus*) Emu 112: 167-172.
- Tejerina, P. L. y C. I. Montalvo. 2005. Tafonomía de anfibios anuros depredados por la Lechucita vizcachera *Speotyto cunicularia* en Santa Rosa, provincia de La Pampa, Argentina. XI RAO: 165. Buenos Aires.
- Tejerina, P., M. J. Turnes y S. L. Tiranti. 2006. Aves. En: Salomone, F. y N. Gouts. (eds.). Los vertebrados de las áreas protegidas de la provincia de La Pampa. Ed. Santa Rosa, La Pampa, Argentina.
- Teloni, J. C. y S. M. Morelli. 2011. Familia de Cauquén real (*Chloephaga poliocephala*) con 13 pollos. <http://www.Los que se van.com>
- Tenaza, R. 1971. Behaviour and nesting success relative to nest location in Adelia Penguins (*Pygoscelis adeliae*). Condor 73: 81-92.
- Teta, P., C. Panti, A. Andrade y A. Perez. 2001. Amplitud y composición de la dieta de *Bubo virginianus* (Aves: Strigiformes : Strigidae) en la patagonia noroccidental Argentina. Bol. Soc. Biol. Concepción, Chile. Tomo 72: 131-138.
- Thalassarche cauta. Downloaded from <http://www.acap.aq> on 31 August 2009.
- Thompson, K. R. 1989. An assessment of the potential for competition between seabirds and fisheries in the Falkland Islands. Falkland Islands Foundation Project Report, Falkland Islands. 94pp.
- Tickell, W. L. N. & R. Pinder. 1966. Two egg clutches in albatrosses. Ibis 108: 126-129.
- Tickell, W. L. N. & R. Pinder. 1975. Breeding biology of the Black-browed Albatross *Diomedea melanophris* and Grey-headed Albatross *D. chrysostoma* at Bird Island, South Georgia. Ibis 117: 433-451.
- Tickell, W. L. N. 1962. The dove prion *Pachyptila desolata*. Falkland Is. Depend. Surv. Sci. Rep. 33.
- Tickell, W. L. N. 1968. The biology of the great albatrosses, *Diomedea exulans* and *Diomedea epomophora*. Antarct. Res. Ser. 12: 1-55.
- Tolosa y Gelain 2009. Aves del Río Negro Superior y Medio. Convenio AIC- Secretaría de Turismo de Río Negro. Cipolleti-Desembocadura.
- Tomo, A.P. 1971. Aves y mamíferos antárticos (guía para su reconocimiento). Dirección Nacional del Antártico. Divulgación N° 1.
- Torres, E. R. y F. A. Vargas. 2005. Dieta del Macá Tobiano (*Podiceps gallardoi*) en el estuario del río Gallegos, Santa Cruz, Argentina. Nuestras Aves N° 50: 33-55.
- Travaini, A., J. Bustamante, J. J. Negro y R. D. Quintana. 2004. ¿Puntos fijos o recorridos lineales para el censo de aves en la estepa patagónica?. Ornitología Neotropical 15: 513-525.
- Trejo, A., N. Guthmann y M. Lozada. 2005c. Seasonal selectivity of Magellanic horned owl (*Bubo magellanicus*) on rodents. Eur. J. Wildl Res. 51: 185-190.
- Trejo, A., V. Ojeda, M. Kun and S. Seijas. 2006b. Prey of White-throated Hawks (*Buteo albigula*) in the southern temperate forest of Argentina. J. Field Ornithol. 77 (1): 13-17.
- Úbeda, C., G. Cerón y A. Trejo. 2007. Descripción de un nuevo comportamiento en hembra de Pato cortacorrientes (*Merganetta armata*, anatidae). Boletín Chileno de Ornitología 13: 47-49. Unión de Ornitólogos de Chile.
- Urcola, M. R. 2010. Un caso de Leucismo parcial en Pato maicero (*Anas georgica*) en la Villa ciudad parque Los Reartes, Córdoba, Argentina. Nuestras Aves 55: 42-43.
- Urcola, M. R. 2011. Aberraciones cromáticas en aves de la colección ornitológica del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia". Rev. Mus. Argentino Cienc. Nat., n. s. 13(2): 221-228.
- Varela, R. O. y E. H. Bucher. 1998. Dispersión de semillas por *Ortalis canicollis* (Cracidae) en el Chaco semiárido de Argentina. X RAO: 52. Mar del Plata.
- Vargas, R. J., M. S. Bó y M. Favero. 2007. Diet of the Southern Caracara (*Caracara plancus*) in Mar



- Chiquita Reserve, Southern Argentina. Raptor Research Foundation, 41 (2): 113-121.
- Veiga, J. O. y G. Dupuy. 2009. Nuevas especies y registros de aves para la provincia de Neuquén, Argentina. *Nuestras Aves* 54: 79-81.
- Veiga, J. O., U. Colina, R. Güller, C. Savigny y P. Rodríguez Elías. 2014. Actualizaciones sobre la presencia de algunas especies de aves no passeriformes en las provincias de Jujuy y Salta, Argentina. *Nótulas Faunísticas. Segunda Serie. Nº* 150: 1-15.
- Veiga, J.O., F. Filiberto, M. Babarskas y C. Savigny. 2005. Aves de la provincia de Neuquén. Patagonia Argentina. Lista comentada y distribución. 184 págs. Edit. R y C.
- Vides Alminacid, R. 1991. La alteración del bosque de Yungas en Tucumán, Argentina y el uso de las aves como indicadores ecológicos para el diseño de zonas de amortiguamiento en áreas protegidas. Tesis Maestría Sc. Programa de Maestría de Manejo de Vida Silvestre para Mesoamérica y el Caribe, Universidad de Costa Rica, 210 pp.
- Vides Alminacid, R. 1993. Estudio comparativo de las taxocenosis de aves de los bosques montanos de Sierra de San Javier, Tucumán, Argentina. Bases para su manejo y conservación- Tesis doctoral, Facultad de Ca. Naturales, Universidad Nacional de Tucumán, Argentina, 347 pp.
- Vides Alminacid, R., H. Ayarde, G. Scrochi, F. Romero, C. Boero y J. M. Chani. 1998. Biodiversidad de Tucumán y el Noroeste Argentino, aportes de la Fundación Miguel Lillo a su conocimiento, manejo y conservación. Fundación Miguel Lillo, Tucumán, Argentina, Opera Lilloana 43, 89 pp.
- Vides Almonacid, R. 1986. Notas sobre la repartición del nicho trófico-espacial de las aves en una localidad altoandina de Catamarca, Argentina. *Historia Natural* 4: 33-40.
- Vides Almonacid, R. 1988c. Notas sobre el estado de las poblaciones de la Gallareta cornuda (*Fulica cornuta*) en la provincia de Tucumán, Argentina. *Hornero* 13: 34-38.
- Vides Almonacid, R. 1990. Observaciones sobre la utilización del hábitat y la diversidad de especies de aves en una laguna de la puna argentina. *Hornero* 13: 117-128.
- Volkman, L y R. Cargnelutti. 2001. Nuevas localidades para aves de Córdoba, Argentina. *Nuestras Aves* 41: 23-26.
- Wace, R. H. 1921. Lista de aves de las islas Falkland. *Hornero* 2: 194-204.
- Weidinger, K. 1998. Incubation and brooding rhythm of the Cape Petrel *Daption capense* at Nelson Island, South Shetland Islands, Antarctica. *Ibis* 140: 163-170.
- Weller, M. W. 1967b. Distribution and habitat selection of the Black-headed Duck (*Heteronetta atricapilla*) *Hornero* 10: 299-306.
- Weller, M. W. 1972. Ecological Studies of Falkland Islands' waterfowl. *Wildfowl* 23: 25-44.
- Weller, M. W. 1975. Habitat selection by waterfowl of Argentine Isla Grande. *Wilson Bulletin* 87: 83-90.
- Weller, M. W. y R. L. Howard. 1972. Breeding of Speckled Teal *Anas flavirostris* on South Georgia. *Br. Antarct. Surv. Bull.* 30: 65-68.
- White R. W. & A. P. Clausen. 2002. Rockhopper *Eudyptes chrysocome chrysocome* x macaroni *E. chrysolophus* penguin hybrids apparently breeding in the Falkland Islands. *Marine Ornithology* 30: 40-42.
- White, E. W. 1882. Notes on birds collected in the Argentine Republic. *Proc. Zool. Soc. London*, 591-629.
- White, E. W. 1883b. Supplementary notes on the birds of the Argentine Republic. *Proc. Zool. Soc. Lond.* 1883: 37-43.
- Whitney, B. M. y D. J. Stejskal. 1992. *Procellaria westlandica* in the Beagle Channel. *Hornero* 13: 252-254.
- Wilson, R. E., S. Goldfeder y K. G. Macracken. 2004. Bill sexual dichromatism of Yellow-Billed Pintail (*Anas georgica*) and Speckled teal (*A. flavirostris*). *Ornit. Neotropical* 15: 543-545.
- Wilson, R., M. A. M. Kierspel, J. A. Scolaro, S. Laurenti, J. Upton, H. Galleli, E. Frere y P. Gandini. 1999. To think or swim : does it really cost penguins more to waddle ?. *Juornal of Avian Biology* 30: 221-224.
- Wilson, R., R. Locca, J. A. Scolaro, S. Laurenti, J. Upton, H. Galleli, E. Frere y P. Gandini. 2001. Megallanic Penguin *Spheniscus magellanicus* commuting through San Julián Bay : do current trends induce tidal tactics ?. *Juornal of Avian Biology* 32: 83-89.
- Wilson, R.P, J.A. Scolaro, D.Grémillat, M.A.M. Kierspel, S. Laurenti, J. Upton, H. Galleli, F. Quintana, E. Frere, G. Müller, M. T. Straten y I. Zimmer. 2005. How do Magellanic Penguins cope with variability in their access to prey ?. *Ecological Monographs* 75: 379-401.

- Wolffhügel, K. 1929. La exploración de la Alta Cordillera de mendoza. Círculo Militar. Biblioteca del Oficial. Buenos Aires.
- Woods, R. W. 1970. Great Shearwater *Puffinus gravis* breeding in the Falkland Island. *Ibis* 112: 259-260.
- Woods, R. W. 1975. The birds of the Falkland Islands. A. Nelson, Oswestry.
- Woods, R. W. 1988. Guide to birds of the Falkland Islands. A. Nelson Ltd., Shropshire, England.
- Woods, R. W. 2006. Checklist of Falkland Islands Birds.
- Yorio, P. 1998. Región 5: zona costera patagónica. En P. Canevari, D. E. Blanco, E. H. Bucher, G. Castro & I. Davidson (eds.). 1998. Los humedales de la Argentina: clasificación. Situación actual, conservación y legislación. Wetlands Internacional Publ. 46, Buenos Aires, Argentina, 208 pp.
- Yorio, P., F. Quintana, C. Campagna y G. Harris. 1994. Diversidad, abundancia y dinámica espacio-temporal de la colonia mixta de aves marinas en Punta León, patagonia. *Ornitología Neotropical* 5: 69-77.
- Yorio, P., M. Bertellotti, P. García Borboroglu, A. Carribero, M. Ciaccardi, M. E. Lizurume, D. Boersma y F. Quintana. 1998a. Distribución reproductiva y abundancia de las aves marinas de Chubut. Parte I: de Península Valdés a Islas Blancas. Pp. 39-73. En: P. Yorio, E. Frere, P. Gandini & G. Harris (eds.). Atlas de la distribución reproductiva de aves marinas en litoral patagónico argentino, Fundación Patagónica Natural y Wildlife Conservation Society, Buenos Aires.
- Yorio, P., P. García Borboroglu, M. Bertellotti, M. E. Lizurume, M. Ciaccardi, G. Punta, J. Saravia, G. Herrera, S. Sollazzo y D. Boersma. 1998b. Distribución reproductiva y abundancia de las aves marinas de Chubut. Parte II: Norte del Golfo San Jorge, de Cabo Dos Bahías a Comodoro Rivadavia. Pp. 75-117. En: P. Yorio, E. Frere, P. Gandini & G. Harris (eds.). Atlas de la distribución reproductiva de aves marinas en litoral patagónico argentino, Fundación Patagónica Natural y Wildlife Conservation Society, Buenos Aires.
- Zanón Martínez, J. I., Travaini, A., Zapata, S., Procopio D. y M. A. Santillán. 2012. The ecological role of native and introduced species in the diet of the puma *Puma concolor* in southern Patagonia. *Oryx* 46: 106-11.
- Zapata, A. R. P. 1969. Aves observadas en el Golfo San Jorge, Provincias de Chubut y Santa Cruz, Argentina. *Zoología Platense*, 1: 21-27.
- Zapata, A. R. P. y E. M. Zazarino de Bustingorry. 1990. Observaciones de campo sobre algunas aves que nidifican en el partido 25 de Mayo, provincia de Buenos Aires. *Rev. Asoc. Cienc. Nat. Litoral* 21: 91-94.
- Zapata, A. R. P. y H. S. Martínez. 1972b. Algunas aves no citadas y otras pocos frecuentes para el sur de la provincia de Buenos Aires. *Acta Zool. Lilloana* 29: 181-199.
- Zapata, A. R. P. y R. Novatti. 1979. Aves albinas en la colección del museo de la Plata. *Hornero* 12: 1-10.
- Zapata, A. R. P. 1967. Observaciones sobre aves de Puerto Deseado, Provincia de Santa Cruz. *Hornero* 10: 351-378.
- Zapata, A. R. P. 1975. Aves observadas en la proximidad de la confluencia de los ríos Uruguay y Gualeguaychú, provincia de Entre Ríos. *Hornero* 11: 291-304.
- Zapata, A. R. P. 1998. Aves registradas en la región de la laguna Chasicó, sudoeste de la provincia de Buenos Aires. *Natura Neotropicalis* 29: 156-161.
- Zarco, A. y N. A. Villafañe. 2009. Nuevos aportes a la distribución de la Charata *Ortalis canicollis* (Wagler, 1830) (Aves: Cracidae) en Córdoba, Argentina. *Xolmis* 4: 2-3.
- Zurita, G. A. y M. I. Bellocq. 2005. Diferenciación de hábitat en el género *Crypturellus* en selva paranaense de Argentina. *XI RAO*: 172. Buenos Aires.
- Ward, T. B. 1941. Los flamencos de Mar Chiquita. *Hornero* 8: 118-120.
- Martínez, I. 1992. Family Spheniscidae (Penguins). Pp. 140-160, en del Hoyo, J., Elliot, A. & Sargatal, J. eds. Handbook of the Birds of the World. Vol.1. Ostrich to Ducks. Lynx Edicions. Barcelona.
- Carboneras, C. 1992d. Hydrobatidae (Storm-Petrels). Pp. 258-271, en del Hoyo, J., Elliot, A. & Sargatal, J. eds. Handbook of the Birds of the World. Vol.1. Ostrich to Ducks. Lynx Edicions. Barcelona.
- Carboneras, C. 1992a. Anhimidae (Screamers). Pp. 528-535, en del Hoyo, J., Elliot, A. & Sargatal, J. eds. Handbook of the Birds of the World. Vol.1. Ostrich to Ducks. Lynx Edicions. Barcelona.
- Gould, J. 1837b. On a new Rhea (*Rhea darwinii*) from Mr. Darwin's Collection. *Proceedings of the Zoological Society of London* 1937: 35-36.
- Gould, J. 1841. The Zoology of the voyage of H. M. S. Beagle under the command of capitain Fitz Roy, during the years 1832 to 1836. Part. III. Birds. London.

- Cunningham, R. O. 1871. Notes on the natural history of the Straits of Magellan and West coast of Patagonia, made during the Voyage of H. M. S. « Nassau », 1866-1869. Edmonston and Douglas, Edinburgh.
- Leybold, F. 1873b. Excursión a las pampas argentinas. Hojas de mi diario. Febrero de 1871. Imprenta Nacional, Santiago, 107 pp.
- Lynch Arribalzaga, E. 1877. Descripción de una especie del género *Podiceps*. Diario La Ley, 2 de Julio de 1877.
- Gibson, E. 1880a. Ornithological notes from the neighbourhood of Cape San Antonio, province of Buenos Ayres. Ibis (4<sup>th</sup> ser.) 4: 1-38.
- Gibson, E. 1880b. Ornithological notes from the neighbourhood of Cape San Antonio, Buenos Ayres. Ibis 1880: 153-169.
- Doering, A. 1881. Informe oficial de la Comisión Científica agregada al Estado mayor General de la Expedición al Río Negro (Patagonia) en 1879. Entrega 1, Zoología. Parte II. Aves 36-58.
- White, E. W. 1883a. Further notes on birds collected in the Argentine Republic. Proc. Zool. Soc. London, 1883: 432-434.
- Withington, F. 1888. On the Birds of Lomas de Zamora, Buenos Aires, Argentine, Ibis 1888: 461-473.
- Oustalet, E. 1891. Oiseaux. Mission Scientifique du Cap Horn, 1882-1883. Zoologie 6 (B): 1-341. París.
- Koslowsky, J. 1895b. Enumeración sistemática de las aves de Chilecito, La Rioja. Rev. Mus. La Plata 6 : 277-287. La Plata.
- Scott, W. E. D. y R. B. Sharpe. 1904a. Reports of the Princeton University Expeditions to Patagonia, 1896-1899. Vol. II, Ornithology, Part. I, pp. 1-112.
- Giacomelli, E. 1907. Catálogo sistemático de la avifauna riojana. Anales de la Sociedad Científica Argentina, 63 : 66-84.
- Dabbene, R. 1910a. Ornitología Argentina, An. Mus. Nac. Hist. Nat. Bs. As. T. XVIII.: 1-513.
- Dabbene, R. 1914a. Distribution des oiseaux en Argentina. Physis 1: 293-366.
- Reed, C. S. 1914. Catálogo de las aves argentinas de la colección del Museo General Regional de Mendoza. Boletín de educación, Nº 35: 1-56.
- Blaauw, F. E. 1916. Field-notes on some of the waterfowl of the Argentine Republic, Chile and Tierra del Fuego. Ibis (Serie 10) 4: 478-492.
- Reed, C. S. 1916. Las aves de la provincia de Mendoza. Mus. Educ. Mendoza, 47 págs. Mendoza.
- Doello Jurado, M. 1917. Sobre aves de Puerto Deseado. Hornero 1(1): 6-18.
- Budin, E. 1918. El «Keu» *Tinamotis pentlandi* Vigors. Hornero 1: 101-103.
- Dabbene, R. 1918a. Notas sobre una colección de aves de la Isla Martín García. Hornero 1: 89-97.
- Marelli, C. A. 1918. Aves de Curuzú Cuatiá. (Corrientes). Hornero 1: 74-80.
- Dabbene, R. 1919a. Especies de aves poco comunes o nuevas para la República Argentina. Hornero 1: 259-266.
- Marelli, C. A. 1919. Sobre el contenido del estómago de algunas aves. Hornero 1: 221-228.
- Reed, C. S. 1919. Breves notas acerca de nidos y huevos de algunas aves de la cordillera de Mendoza. Hornero 1 (84): 267-273.
- Boman, E. 1920. La danza de los avestruces. Hornero 2: 140-141.
- Gibson, E. 1920. Further ornithological notes from the neighbourhood of Cape San Antonio, Province of Buenos Ayres. Part III. Phoenicopteridae-Rheidae. Ibis Serie XI, Vol. II: 1-97.
- Castellanos, A. 1920b. Observación sobre una costumbre del Ñandú. Hornero 2: 141-142.
- Renard, A. 1920. Notas sobre aves de Cañuelas (Prov. de Buenos Aires). Hornero 2: 58-60.
- Dabbene, R. 1921a. Los petreles y los albatros del Atlántico austral. Hornero 2: 157-179.
- Reed, C. S. 1921. Las aves de caza en la provincia de Mendoza. Revista Chilena de Historia Natural, 25: 203-220.
- Dabbene, R. 1922a. Captura del Albatros *Thalassogeron eximius* Verrill en la Prov. de Buenos Aires. Hornero 2: 272-275.
- Giacomelli, E. 1923. Catálogo sistemático de las aves útiles y nocivas de la provincia de La Rioja. Hornero 3: 66-84.
- Harper, E. C. 1923a. Albinismo en la Palomita *Zenaida auriculata* y en la Martineta *Rhynchotus rufescens*. Hornero 3: 97-98.
- Marelli, C. A. y F. A. Ubach. 1923a. Observaciones de patología ornitológica. Hornero 3: 175-179.
- Pereyra, J. A. 1923a. Lista de aves colectadas en otras regiones de la República Argentina. Hornero 3: 174.
- Pereyra, J. A. 1923b. Las aves de la región ribereña de la provincia de Buenos Aires. Hornero 3: 159-174.
- Pozzi, A. 1923. La perdiz de Santa Cruz (Patagonia) *Tinamotisingoufi* Oust. Hornero 3: 180-184.

- Wilson, A. S. 1923a. Notas biológicas sobre algunas aves de Santa Fe. *Hornero* 3: 84-89.
- Dabbene, R. 1923d. Los petreles y los albatros del Atlántico austral. *Hornero* 3: 125-157.
- Dabbene, R. 1924a. Albinismo en el "Damero del Cabo". *Hornero* 3: 283.
- Renard, A. 1924b. Un caso de voracidad en la perdiz colorada. *Hornero* 3: 284-285.
- Ménégaux, A. 1925. Etude d'une collection d'oiseaux faite par M. E. Wagner dans le Chaco argentin. *Rev. Franc. Ornith.* 9: 221-238, 279-297, 322-329.
- Phillips, J. C. 1926. A natural history of the ducks. Houghton-Mifflin Company, Riverside Press, Cambridge.
- Wetmore, A. 1926a. Report on a collection of birds made by J. R. Pemberton in Patagonia. *University of California Publications in Zoology* 24 (4): 395-474.
- Wetmore, A. 1926b. Observations on the birds of Argentina, Paraguay, Uruguay and Chile. *United States Nat. Mus. Bull.* 133: 1-448.
- Wilson, A. S. 1926. Lista de aves del sur de Santa Fe. *Hornero* 3: 349-362.
- Castellanos, A. 1927. Notas sobre algunas aves antárticas. *Hornero* 4: 82-83.
- Pereyra, J. A. 1927d. Segunda lista de aves colectadas en la región ribereña de Buenos Aires. *Hornero* 4: 23-34.
- Pereyra, J. A. 1927e. Lista de aves colectadas en otras regiones (continuación). *Hornero* 4: 28-34.
- Aravena, R.O. 1927. Notas sobre la alimentación de las aves. *Hornero* 4: 38-49.
- Aravena, R.O. 1928. Notas sobre la alimentación de las aves. *Hornero* 4: 153-166.
- Laubmann, A. 1930. *Vögel en Wissenschaftliche Ergebnisse der Deutschen Gran Chaco-Expedition.* Verlag von Strecker und Schröder, Stuttgart.
- Budin, E. 1931. Lista y notas sobre aves del N. O. Argentino (Prov. de Jujuy) *Hornero* 4: 401-411.
- Carcelles, A. 1931. Notas sobre algunas aves de la isla de Sud Georgia. *Hornero* 4: 398-401.
- Castellanos, A. 1931. Aves del valle de los Reartes (Córdoba). *Hornero* 4: 361-391.
- Hellmayr, C. E. 1932. The birds of Chile. *Field Museum of Natural History, Zoological Series*, 19: 1-472.
- Zotta, A. 1932. Notas sobre el contenido estomacal de algunas aves. *Hornero* 5: 77-81.
- Runnacles, R. M. 1933. Nota sobre la Cerceta, *Querquedula flavirostris*. *Hornero* 5: 208-209.
- Cobb, A. 1933. *Birds of the Falkland Island.* H. F. & G. Witherby, London.
- Fiora, A. 1933. El peso de aves. *Hornero* 5: 174-188.
- Marelli, C. A. 1933. Aves observadas en el sur de la provincia de Buenos Aires. *Hornero* 5: 193-199.
- Zotta, A. 1934. Sobre el contenido estomacal de algunas aves. *Hornero* 5: 376-383.
- Casares, J. 1934. Palmípedos argentinos. *Hornero* 5: 289-305.
- Castellanos, A. 1935. Observaciones de algunas aves de Tierra del Fuego e isla de los Estados. *Hornero* 6: 22-37.
- Zotta, A. R. 1935a. Notas ornitológicas. El macá, *Colymbus occipitales juninensis*, nuevo para la fauna argentina. *Hornero* 6: 104-106.
- Liebermann, J. 1935. Aves acridiófagas en la República Argentina. *Hornero* 6: 82-90.
- Zotta, A. 1936g. Sobre el contenido estomacal de algunas aves. *Hornero* 6: 261-270.
- Liebermann, J. 1936. Los Tinamiformes argentinos y el problema de su domesticación. Monografía Edición del autor. Buenos Aires. 99 pp.
- Pereyra, J. A. 1937a. Aves nuevas para la provincia de Buenos Aires. *Hornero* 6: 488-489.
- Pereyra, J. A. 1937b. Contribución al estudio y observaciones ornitológicas de la zona norte de la Gobernación de La Pampa. *Mem. Jard. Zool. La Plata.* Tomo 7: 197-326.
- Pereyra, J. A. 1937c. Miscelánea ornitológica. Algunos casos interesantes de albinismo. *Hornero* 6: 437-449.
- Pereyra, J. 1937d. Viaje al paraíso de nuestras aves acuáticas. *Hornero* 6: 466-476.
- Pereyra, J. 1938b. Aves de la zona ribereña noreste de la provincia de Buenos Aires. *Memorias del Jardín Zoológico de La Plata.* 9: 1-33.
- Fiora, A. 1939. Distribución geográfica de las especies de aves capturadas en la provincia de Jujuy y zonas limítrofes. *Physis* XVI: 272-289.
- Yepes, J. 1939. Contribución al conocimiento de la Biocenosis del Oeste de la Gobernación del Neuquén. *Revista del centro de estudios del doctorado en ciencias Naturales*, 2: 65-81.
- Zotta, A. 1940c. Lista sobre el contenido estomacal de las aves argentinas. *Hornero* 7: 402-411.
- Casares, J. 1940. Palmípedos argentinos. *Hornero* 7: 327-358.
- Pereyra, J. A. 1942a. Avifauna argentina. *Mem. del Jardín Zool. La Plata.* Tomo 10: 171-274.
- Casares, J. 1944a. El Cisne de cuello negro en la barra de San Juan. *Hornero* 8: 525-528.

- Casares, J. 1944b. Aves de Estanzuela. San Luis. Hornero 8: 379-463.
- Gavio, H. S. 1944. Una excursión a los cañadones de la estancia Cari-Lauquén en Santo Domingo. Hornero 8: 494-511.
- Zotta, A. R. 1944d. Notas ornitológicas (Nº VII). Aves pocas veces señaladas en la Argentina. Hornero 8: 481-483.
- Pereyra, J. A. 1945. Las aves del territorio del Neuquén. An. Mus. de la Pat. Perito "Francisco P. Moreno", Adm. Prq. Nac., Argentina. T. I, pags. 61-99. Lam. I-VIII.
- Conover, B. 1947. A study of the Torrent Ducks. Field Mus. Nat. Hist., Zool. 24: 3453-356.
- Saporiti, E. J. 1947. Biología del Chajá, *Chauna torquata*, Oken. Anales Sociedad Científica Argentina. 144 : 434-445.
- Hellmayr, C. E. y B. Conover. 1948a. Catalogue of birds of the Americas and the adjacent islands. Field Museum of Natural History. Vol. 13. Part 1 (2) (Spheniscidae to Anatidae): 1-434.
- Olrog, C. C. 1949a. Breves notas sobre la avifauna de Aconquija. Acta Zool. Lilloana 7: 139-159.
- Conover, B. 1950a. A study of the spotted tinamous genus *Nothura*. Fieldiana, Zoology, 31: 339-362.
- Pereyra, J. A. 1950a. Avifauna argentina. Hornero 9: 178-241.
- Casal, P. S. 1950. La Avutarda de mar *Chloëphaga hybrida hybrida* (Molina). Hornero 9: 167-174.
- Ripley, S. D. 1950. A small collection of birds from Argentine. Tierra del Fuego. Postilla 3: 1-11.
- Gollán, J. S. 1951. Un refugio de aves acuáticas. El Parque Nacional Laguna Blanca. Hornero 9: 280-287.
- Carrara, I. S. 1952. Lobos marinos, pingüinos y guaneras de las costas del litoral marítimo e islas adyacentes de la República Argentina. Ministerio de Educación, UNLP, Facultad de Ciencias Veterinarias (Publ. Especial). 191 pp.
- Haedo Rossi, J. A. 1953. Contribución al conocimiento de la biología del Cisne de cuello negro. Hornero 10: 1-17.
- Prévost, J. 1953b. Notes sur la reproduction du fulmar antarctique *Fulmarus glacialisoides*. Alauda 21: 157-164.
- Olrog, C. C. 1956a. Contenidos estomacales de aves del noroeste argentino. Hornero 10: 158-163.
- Goodall, J. F. A. W. Johnson y R. A. Philippi. 1958. 1º Suplemento de Las aves de Chile.
- Bó, N. A. 1958. Nota sobre una colección de aves del este de Chubut. Rev. Mus. La Plata. Zool. VII: 35-50.
- Prévost, J. 1958. Notes complémentaires sur l'écologie des pétrels de terre Adélie. Alauda 26:125-130.
- Olrog, C. C. 1959a. Tres nuevas subespecies de aves argentinas (Tinamiformes). Inst. M. Lillo. Tucumán. Neotrópica 5: 39-44.
- Maher, W. J. 1962. Breeding biology of the snow petrel near Cape Hallett, Antarctica. Condor 64: 488-499.
- Lancaster, D. A. 1964. Biology of the Bruhland Tinamou, *Nothoprocta cinerascens*. Bull. Am. Mus. Nat. Hist. 127: 269-314.
- Richdale, L. E. 1965. Breeding behavior of the Narrow-billed and the broad-billed prion on Whero Island, New Zealand. Trans. Zool. Soc. London 31: 87-155.
- Bó, N. A. 1965b. Notas preliminares sobre la avifauna del nordeste de San Luis. Hornero 10: 251-268.
- Rumboll, M. A. E. 1967. Nidificación extra temporaria en cañada las víboras Chaco santafesino. Hornero 10: 442.
- Weller, M. W. 1967a. Notes on some marsh birds of Cape San Antonio, Argentina. Ibis 109: 391-411.
- Hayward, K. J. 1967. Fauna del noreste argentino. 1. Las aves de Guayapa (La Rioja). Acta Zool. Lilloana XXII: 211-220.
- Weller, M. W. 1968a. Notes on some Argentine anatids. Wilson Bull. 80: 189-212.
- Daciuk, J. 1968. La Fauna del Parque Nacional Laguna Blanca. Anales de Parques Nacionales. XI. 2º Entrega: 225-304.
- Strange, I. J. 1968. A breeding colony of *Pachyptila turtur* in the Falkland island. Ibis 110 (3): 358-359.
- Lack, D. 1968. Ecological adaptations for breeding in birds. Metuen, Londres.
- Zapata, A. R. P. y Cabrera, A. M. 1969. Sobre una colección de huevos de aves silvestres. Comunicaciones Nº 5, vol. 1, La Plata.
- Bump, G. y J. W. Bump. 1969. A study of the Spotted Tinamous and the Pale Spotted Tinamous of Argentina. Special Scient. Report. Wildlife Nº 120
- Moffett, G. M. Jr. 1969. A study of nesting torrent duck in the Andes. The Living Bird 9: 1-24.
- Haedo Rossi, J. 1969a. Notas ornitológicas. II. Observaciones sobre el flamenco (*Phoenicopterus ruber chilensis*) en cautividad. Acta Zoológica Lilloana 25(1): 1-6.
- Bohl, W. 1970. A study of the Crested Tinamous of Argentina. Bur. Sport Fish. Wildl. Special Sc. Report. Wildlife Nº 131: 1-101. Washington.



- Haedo Rossi, J. A. 1970. Notas ornitológicas IX. Observaciones sobre el "Chajá", "Ñandú petiso", "Ñandú gris" y "Ñandú blanco" en cautividad. *Acta Zool. Lilloana* 26: 25-32.
- Zuberbühler, E. 1971. Observaciones sobre las aves de la provincia de Buenos Aires. *Hornero* 11: 98-112.
- Voisin, J.F. 1971. Note sur les manchots rojaux (*Aptenodytes patagonica*) de l'île de la Possession. *L'Oiseau et Revue Française Ornithologie* 41: 176-180.
- Daciuk, J. 1972b. Notas faunísticas y bioecológicas de Península Valdés y Patagonia: VIII. Recuperación de un Albatros Real anillado en Nueva Zelanda (Aves, Diomedidae). *Neotrópica* 18: 40-44.
- Olog, C. C. 1972d. Notas ornitológicas, VIII, sobre la colección del Instituto Miguel Lillo. Tucumán. *Acta Zool. Lill.*, 26 (18): 267-274. Tucumán.
- Grigera, D. E. 1973. Alimentación de la Perdiz chica (*Nothura maculosa*) de la pampasia sudoriental. *Physis* 84: 25-36.
- Grigera, D.E. 1973. Alimentación de la Perdiz chica (*Nothura maculosa*) de la pampasia sudoriental. *Physis* 84: 25-36.
- Earnshaw, E. M. 1973. Entre las aves de Tierra del Fuego. *Hornero* 11: 203-208.
- Boswall, J. 1973. Supplementary notes on the birds of Point Tombo, Argentina. *Bull. B.O.C.* 93: 33-36.
- Rumboll, M. A. E. 1974. Una nueva especie de macá (Podicipedidae). *Comunicaciones del Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia, Zoología* 4 (5): 33-35.
- Bruning, D. F. 1974. Social structure and reproductive behavior in the Greater Rhea. *Living Bird* 13: 251-294.
- Burger, J. 1974. Determinants of colony and nest-site selecting in the silver grebe (*Podiceps occipitalis*) and Rolland's grebe (*Rollandia rolland*). *Condor* 76: 301-306.
- Watson, G. E. 1975. Birds of the Antarctic and Subantarctic. *American Geophysical Union, Washington, D. C.* Pp. 1-350.
- Rumboll, M. A. E. 1975c. Notas sobre anseriformes. *Hornero* 11: 315-317.
- Klimaitis, J. F. 1975b. Lista sistemática de aves del Partido de Berisso (Bs. As.) Parte I : No passeriformes. *Hornero* 11 : 271-280.
- Spurr, E. B. 1975a. Breeding of the Adeliae Penguin *Pygoscelis adeliae* at Cape Bird. *Ibis* 117: 324-338.
- Magno, S. 1975a. Avutarda de las rocas. *Noticioso Orbea* 147-148: 5-7.
- Höhn, E. O. 1975. Notes on Black-Headed Ducks, Painted Snipe and Spotted Tinamou. *The Auk* 92: 566-575.
- Daciuk, J. 1976a. Notas faunísticas y bioecológicas de Península Valdés y Patagonia. XIX. Pingüinos que nidifican y arriban en sus migraciones a las costas de Santa Cruz e Islas Malvinas (Aves, Spheniscidae). *Neotrópica* 22: 87-92.
- Daciuk, J. 1976e. Notas faunísticas y bioecológicas de Península Valdés y Patagonia XV. Estudio bioecológico inicial de los Espheniscidos visitantes y colonizadores de Península Valdés y costas aledañas (Prov. de Chubut, Argentina) *Physis, Sec. C*, 35 (90): 43-56.
- Magno, S. 1976a. Avutarda de cabeza gris. *Noticioso Orbea* 149: 9-10.
- Kühnemann, O. 1976. Observaciones ecológicas sobre la vegetación marina y terrestre de la Isla de los Estados. *Ecosur* 3: 121-248.
- Daciuk, J. 1977b. Notas faunísticas y bioecológicas de Península Valdés y Patagonia. V. Anillado de aves en el litoral marítimo patagónico para estudios del comportamiento migratorio (Provincias de Chubut y Santa Cruz, Rep. Argentina). *Hornero* 11: 349-360.
- Daciuk, J. 1977c. Notas faunísticas y bioecológicas de Península Valdés y Patagonia XXI. Lista sistemática y comentarios de una colección ornitológica surcordillerana (Subregión Araucana, Prov. de Río Negro y Chubut, Argentina) *Physis, Sec. C*, 36 (92): 201-213, Buenos Aires.
- Magno, S. 1977a. Pavas de monte. Género *Ortalis*. *Noticioso Orbea* 154: 9-10.
- Magno, S. 1977c. Pavas de monte. *Penelope montagnii*. *Noticioso Orbea* 155: 7-8.
- Banks, R. D. 1977. A review of the Crested Tinamou (Aves: Tinamidae). *Proc. Biol. Soc. Washington*, 89: 529-544.
- Daciuk, J. 1978a. Aclimatación de aves y mamíferos en el Parque Nacional Nahuel Huapi (provincias de Neuquén y Río Negro, Argentina) con especial referencia de los Fasiánidos. *Anales de Parques Nacionales*, 14: 96-104.
- Daciuk, J. 1978b. Evaluación preliminar de la fauna de vertebrados de la isla Victoria (Parque Nacional Nahuel Huapi, provincias de Neuquén y Río Negro, Argentina). *Anales de Parques Nacionales*, 14: 87-95.
- Magno, S. 1978a. Pavas de monte. *Penelope superciliaris*. *Noticioso Orbea* 156: 7-8.

- Magno, S. 1978b. Pavas de monte. *Penelope dabbenei*. Noticioso Orbea 157:11-12.
- Rumboll, M. A. E. 1979. El estado actual de (*Chloephaga rubidiceps*) Acta Zool. Lilloana 34: 153-154.
- Contreras, J. R. 1979f. Bird weights from northeastern Argentina. Bull. B.O.C. 99: 21-24.
- Miatello, R. A. 1979. Tinámidos de la provincia de Córdoba. Boletín Informativo Nº 1. Secretaría de Agricultura, Ganadería y Recursos Renovables, 28 p.
- Stiles, E. W. 1979a. Censo de aves en el Canal de Beagle. El Hornero 12 (1): 79-81.
- Daciuk, J. 1979c. Notas faunísticas y bioecológicas de Península Valdés y Patagonia. XXIII. Estudio bioecológico y etológico general del Ñandú Petiso y de los tinámidos de Península Valdés, Chubut, Argentina (Aves, Rheidae y Tinamidae). Physis 38: 69-85.
- Magno, S. 1979. Pavas de monte. *Penelope obscura*. Noticioso Orbea 158: 4-5.
- Croxall, J. P. y J. R. Furse. 1980a. Food of Chinstrap Penguins *Pygoscelis antarctica* and Macaroni Penguins *Eudyptes chrysolophus* at Elephant Island group, South Shetland Islands. Ibis 122: 237-245.
- French, R. 1980. A guide to the birds of Trinidad and Tobago. Harrowood, Pennsylvania.
- Scolaro, J., M. Hall, I. Ximénez y O. Kovacs. 1980a. El pingüino de Magallanes (*Spheniscus magellanicus*). Biología y desarrollo de la incubación en la colonia de Punta Tombo, Chubut, Argentina. Revista Museo Argentino Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", Ecología 2: 104-110.
- Humphrey, P. S. y M. C. Thompson. 1981. A new species of Steamer-Duck (*Tachyeres*) from Argentina. Occasional Papers of the Museum of Natural History. The University of Kansas. Lawrence, Kansas. 95: 1-12.
- Johnson, A. 1981. Informe sobre la III Campaña del Proyecto Macá Tobiano de la Fundación Vida Silvestre Argentina.
- Lucero, M. M. 1982. El anillado de aves en la República Argentina. Fundación Miguel Lillo. Miscelánea 74: 1-35.
- Johnson, A. 1982. Informe sobre la IV Campaña del Proyecto Macá Tobiano de la Fundación Vida Silvestre Argentina.
- Prince P.A. 1982. The black-browed albatross *Diomedea melanophrys* population at Beauchêne Island, Falkland Islands. Comité Nat. Franc. de Recherches Antarctiques 51:111-117.
- Magno, S. 1982c. Pavas de monte. *Aburria jacutinga*. Noticioso Orbea. 161: 4-5.
- Magno, S. 1982d. Pavas de monte. Género *Crax*. Noticioso Orbea 162: 4-6.
- Erize, F. 1983. Observaciones sobre el macá tobiano. Hornero, número extraordinario: 256-268.
- Lucero, M. M. 1983. Lista y distribución de aves y mamíferos de la provincia de Tucumán. Miscelánea Nº 75. Fund. M. Lillo. Tucumán. Págs. 61.
- Johnson, A. 1983. Informe sobre la V Campaña del Proyecto Macá Tobiano de la Fundación Vida Silvestre Argentina.
- Salvador, S. A. 1983a. La avifauna en Villa María y sus alrededores. Escuela Normal " Víctor Mercante" . Inst. Sec. "Bernardino Rivadavia". Villa María, Córdoba. Argentina.
- Daciuk, J. 1983a. Contribuciones sobre protección, conservación, investigación y manejo de la vida silvestre y áreas naturales. VII Ensayo de cuantificación de la ornitocenosis y colonias de aves (Laguna Blanca, Neuquén; Península de Valdés-Bahía Janssen-Bahía Bustamante, Chubut; Puerto Argentino-Puerto San Carlos, Islas Malvinas). Hornero Nº Extraordinario: 282-294.
- Daciuk, J. 1983b. Notas faunísticas y bioecológicas de Península Valdés y Patagonia. XXVI. Estudio etológico en el hábitat (Comportamiento colonial, caliológico, sexológico y parental) de *Spheniscus magellanicus* (L. R. Foster, 1781) en Bahía Janssen, Punta Tombo y Punta Clara, Chubut, Argentina. Hornero extraordinario: 218-244.
- Hunter, S. 1983. The food and feeding ecology of the Giant Petrels *Macronectes halli* and *M. giganteus* at South Georgia. J. Zool., Lond.. 200. 521-538.
- Narosky, S. 1983b. Registros nuevos o infrecuentes de aves argentinas. Hornero 12: 122-126.
- Christie, M. I. 1984a. Informe preliminar del relevamiento de fauna de los Parques Nacionales Lanín y Nahuel Huapi, 2, Vol. 1. Aves no Passeriformes. Administración de Parques Nacionales, Bariloche, 122 pp.
- Croxall, J. P., S. J. Mc Innes & P.A. Prince. 1984a. The status and conservation of seabirds at the Falkland Islands. En: Croxall, J. P., P. G. H. Evans & R.W. Schreiber (eds.). Status and conservation of the world's seabirds. ICBP Technical Publication 2: 271-291.
- Gelain, M. A. 1984a. La avifauna del Cerro Otto. Nuestras aves 3: 4-5.
- Roberts, C. V. de. 1984a. Pava de monte común en el delta bonaerense. Nuestras Aves 3 : 6.

- Scolaro, J. y L. Arias de Reyna. 1984a. Principales factores ecológicos que afectan la nidificación del pingüino de Magallanes (*Spheniscus magellanicus*) en la colonia de Punta Tombo, Chubut. Centro Nacional Patagónico, Contribución 97: 1-14.
- Baliño, J. 1984. Aves del Parque Nacional El Palmar, lista sistemática y otras contribuciones a su conocimiento. Rev. Mus. Arg. Cs. Nat. Zool. 13: 499-511.
- Scolaro, J. 1984a. Madurez sexual del pingüino de Magallanes (*Spheniscus magellanicus*). Historia Natural 4: 289-292.
- Scolaro, J. 1984b. Revisión sobre biología de la reproducción del pingüino de Magallanes (*Spheniscus magellanicus*). El ciclo biológico anual. Centro Nacional Patagónico, Contribución 91: 1-26.
- Hunter, S. 1984. Breeding biology and population dynamics of giant petrels *Macronectes* at South Georgia (Aves: Procellariiformes). J. Zool., Lond.. 203. 441-460.
- Manghi, M. S. 1984. Una nueva subespecie de *Podiceps major* Boddaert (Aves, Podicipedidae) Rev. Mus. Arg. Cienc. Nat. B. Rivadavia e Inst. Nac. Inv.Cienc. Nat., Ser. Zool.T IV 14: 115-119.
- Blanco, D. 1984. Pato de collar nidificando en Buenos Aires. Nuestras aves 4: 6.
- Araujo, A. 1985. Censo de Halcón Caracolero y Carancho en un tramo de la ruta nacional Nº 34, Santiago del Estero. Nuestras aves 6: 25-26.
- Johnson, A. 1985. Informe sobre la VII Campaña del Proyecto Macá Tobiano de la Fundación Vida Silvestre Argentina.
- Poncet, S. y J. Poncet. 1985. A survey of penguin breeding populations at the South Orkney Islands. Brit. Ant. Survey Bull. 68: 71-81.
- Smith, R. I. L. y Prince, P. A. 1985. The Natural History of Beauchene island. Biol. J. Linn. Sco. 24: 233-283.
- Contreras, J. R. 1986a. Notas sobre el peso de las aves argentinas. V. Historia Natural 6 (11): 100.
- Johnson, A. 1986. Informe sobre la VIII Campaña del Proyecto Macá Tobiano de la Fundación Vida Silvestre Argentina.
- Fjeldsa, J. 1986. Feeding ecology and possible life history tactics of the Hooded Grebe *Podiceps gallardoi*. Ardea 74 : 40-58.
- Klimaitis, J. F. y F. N. Moschione. 1987a. Aves de la Reserva integral de selva marginal de Punta Lara y sus alrededores. Minist. Eco. Prov. Bs. Aires.
- Navas, J. R. 1987a. Los vertebrados exóticos introducidos en la Argentina. Rev. Mus. Arg. Cienc. Nat. B. Rivadavia, e Inst. Nac. Inv.Cienc. Nat., Ser. Zool. T XIV (2): 7-38.
- Laredo, C. D. 1987. Nota sobre la nidificación de *Anas cyanoptera* Vieillot, en el oeste de Tucumán. Resúmenes VI RAO: 19. Horco Molle. Tucumán.
- Abadie, E. 1988. Observaciones sobre aves del sur de Entre Ríos. Nuestras Aves 15: 9-10.
- Cajal, J. L. 1988a. The Lesser rhea in the Argentine Puna Region: present situation. Biological Conservation 45: 81-91.
- De la Peña, M. R. 1988a. Albinismo en aves de Santa Fe. Nuestras aves 16: 16.
- Navas, J. R. y N. A. Bó. 1988a. Aves nuevas o poco conocidas de Misiones, Argentina. II. Comunicaciones Zoológicas del Mus. de hist. Nat. de Montevideo. Nº 166 (XII): 1-9.
- Parera, A. 1988. Nueva localidad para el Macá chico. Nuestras Aves 17: 8-9.
- Salvador, S. A. 1988. Datos de peso de aves argentinas. Hornero 13: 78-83.
- San Cristóbal, J. 1988. Ñandú petiso *Pterocnemia pennata* en la Pcia. Buenos Aires. Garganchillo 7: 6-7.
- Narosky, S. 1988. Hallazgo de aves poco comunes en el norte argentino. Hornero 13: 91-93.
- Beltzer, A. H. 1988d. Albinismo parcial en *Netta peposaca* (Aves: Anatidae). Rev. Asoc. Cias. Nat. Del Litoral 19: 201-203.
- Beltzer, A. H. y Mosso, E. D. 1988. Estudio preliminar sobre la alimentación de algunos patos (Aves: Anatidae) en el valle aluvial del río Paraná medio (Argentina). Resúmenes VII RAO: 1. Corrientes
- Folch, A. 1992. Family Rheidae (Rheas). Pp. 84-89, en del Hoyo, J., Elliot, A. & Sargatal, J. eds. Handbook of the Birds of the World. Vol. 1. Ostrich to Ducks. Lynx Edicions. Barcelona.
- Punta, G. E. 1989. Guaneras de la provincia del Chubut. Potencialidad productiva y fundamentos para su manejo racional. Dirección de Intereses Marítimos y Pesca Continental de la Provincia del Chubut. Rawson. Gobierno de la Provincia del Chubut.
- Chebez, J. C. 1990e. Los manuscritos de William Henry Partridge. Aves Misioneras (I). Nuestras aves 23: 21-24.
- Rumboll, M. A. E. 1990. Tres aves nuevas para Argentina. Nuestras Aves 22: 28.
- Straneck, R. 1990e. Canto de las aves de los esteros y palmares. L.O.L.A. Buenos Aires.
- Straneck, R. 1990f. Canto de las aves del noroeste, selva y puna. L.O.L.A. Buenos Aires.

- Aramburú R. M. 1990a. Dos nuevos registros de aves vinculadas a nidos de Cotorra *Myiopsitta monachus* (Aves: Psittacidae). Neotrópica 36: 105-106.
- Aramburú R. M. 1990b. Observaciones sobre posturas de Pato Barcino, *Anas flavirostris*, en nidos de Cotorra Común, *Myiopsitta monachus*. Neotrópica 36: 101-105.
- Chebez, J. C. 1990a. Los manuscritos de William Henry Partridge. Aves Misioneras (II). Nuestras Aves 23: 21-24.
- Straneck, R. 1990a. Canto de las aves patagónicas. Mar-Meseta-Bosques. L.O.L.A. Buenos Aires.
- Warham, J. 1990. The petrels. Their ecology and breeding systems. Academic Press, Harcourt Brace Jovanovich. Publishers.
- Paz Barreto, D. 1990c. Lista sistemática de aves observadas en la reservada fauna de punta Bermeja. Prov. de Río Negro. Dirección de Planificación Ambiental, Provincia de Río Negro. Banco de datos AOP: PRION 218.
- Straneck, R. 1990d. Canto de las aves de las serranías centrales. L.O.L.A. Buenos Aires.
- Rumboll, M. A. E. 1991. Hallazgo de *Anas discors* en Santa Cruz. Nuestras Aves 24: 23.
- Voisin, J. F. 1991. Sur le régime et l'écologie alimentaires des Pétrels géants *Macronectes halli* et *M. giganteus* de l'archipel Crozet. Oiseau Revue Française d'Ornithologie 61: 39-49.
- Nellar, M. M. 1991. Notas sobre la nidificación del Halcón peregrino en la provincia de San Luis. Nuestras aves 25: 26-27.
- Bokermann, W. C. A. 1991. Observações sobre a biologia do macuco *Tinamus solitarius* (Aves: Tinamidae). Tese de doutorado. Univ. de São Paulo, São Paulo, Brasil.
- Canevari, M., R. Chiesa y G. Lingua. 1991a. Informe de campaña de trabajo Meseta de Somuncurá. FVSA, 31 p.
- Punta, G. y J. Saravia. 1991. A newly discovered colony of Southern Giant Petrels *Macronectes giganteus* on Isla Gran Robredo, Chubut Province, Argentina. Marine Ornithology, 19: 131-133.
- Salvador, S. A. 1991. Notas sobre la nidificación de la Pava de monte (*Penelope obscura*). Nuestras aves 24: 26.
- Beltzer, A. H. y Mosso, E. D. 1991. Nota sobre la alimentación invernal del Pato picazo *Netta peposaca* (Aves: Anatidae) en el valle aluvial del río Paraná medio, Argentina. Resúmenes IV Jor. Cienc. Nat. del Litoral: 13. Santa Fe.
- Paz, D. 1991b. Punta Bermeja: junto a los Lobos Marinos... y las aves. Nuestras Aves 24: 7.
- Carboneras, C. 1992e. Procellariidae (Petrel and Shearwaters). Pp. 216-257, en del Hoyo, J., Elliot, A. & Sargatal, J. eds. Handbook of the Birds of the World. Vol.1. Ostrich to Ducks. Lynx Edicions. Barcelona.
- Casas, A. E. 1992a. La avifauna de las lagunas Cari Laufquén Chica y Cari Laufquén Grande, departamento 25 de Mayo, Río Negro. Hornero 13: 248-252.
- Casas, A. E. 1992b. Nidificación simpátrica de los patos zambullidores *Oxyura ferruginea* y *O. vittata* en la Argentina. Nuestras aves 27: 33.
- Carboneras, C. 1992f. Pelecanoididae (Diving-Petrels). Pp. 272-278, en del Hoyo, J., Elliot, A. & Sargatal, J. eds. Handbook of the Birds of the World. Vol.1. Ostrich to Ducks. Lynx Edicions. Barcelona.
- Nores, M. 1992. Bird speciation in subtropical South America in relation to forest expansion and retraction. The Auk 109 (2): 346-357.
- Camperi, A. R. 1992a. Estudio de una colección de aves de la provincia de Entre Ríos. Hornero 13: 225-228.
- Chebez, J. C. 1992a. Notas sobre algunas aves poco conocidas o amenazadas de Misiones (Argentina) Aprona, 21: 12-30.
- Elliot, A. 1992a. Family Pelecanidae (Pelicans). Pp. 290-311, en del Hoyo, J., Elliot, A. & Sargatal, J. eds. Handbook of the Birds of the World. Vol.1. Ostrich to Ducks. Lynx Edicions. Barcelona.
- Marone, L. 1992a. Estatus de residencia y categorización trófica de las especies de aves en la Reserva de la Biosfera de Ñacuñan, Mendoza. El Hornero 13: 207-210.
- Morici, A. 1992. Observaciones de *Callonetta leucophrys* (Vieillot, 1816) (Aves: Anseriformes: Anatidae) en el noreste de la provincia de Buenos Aires. APRONA. Boletín científico 22: 14-20.
- Parera, A. 1992. Aves costeras de Comodoro Rivadavia. Nuestras Aves 26: 21-23.
- Cabot, J. 1992. Family Tinamidae (Tinamous). Pp. 112-138, en del Hoyo, J., Elliot, A. & Sargatal, J. eds. Handbook of the Birds of the World. Vol.1. Ostrich to Ducks. Lynx Edicions. Barcelona.
- del Hoyo, J. 1992. Family Phoenicopteridae (Flamingos). Pp. 508-527, en del Hoyo, J., Elliot, A. & Sargatal, J. eds. Handbook of the Birds of the World. Vol.1. Ostrich to Ducks. Lynx Edicions. Barcelona.

- Llimona, F. y del Hoyo, J. 1992. Family Podicipedidae (Grebes). Pp. 174-196, en del Hoyo, J., Elliot, A. & Sargatal, J. eds. Handbook of the Birds of the World. Vol. 1. Ostrich to Ducks. Lynx Edicions. Barcelona.
- Beltzer, A. H. y Mosso, E. D. 1992a. Alimentación de algunos patos (Aves: Anatidae) en el valle aluvial del río Paraná, Argentina. Argentina. Rev. Asoc. Cienc. Nat. Litoral 23: 37-43.
- Punta, G. E. 1993. Actualización de la distribución, abundancia y aspectos biológicos de la población de Petrel gigante (*Macronectes giganteus*) de la provincia del Chubut, Argentina. Inventario y Evaluación de Recursos Naturales: XVI Reunión Argentina de Ecología. Puerto Madryn. Pág. 301.
- Klimaitis, J. F. 1993. Contenido estomacal de algunas aves. Publicación Nº 3. Municipalidad de Berisso.
- Vuilleumier, F. 1993a. Especiación en aves de Fuego-patagonia chilena: estudios preliminares. Ans. Ins. Pat, Ser. Cs. Nats, Punta Arenas (Chile). Vol. 20 (1): 83-88.
- Vuilleumier, F. 1993b. Field study of allopatry, sympatry, parapatry, and reproductive isolation in steppe birds of patagonia. Ornitología neotropical 4 (1): 1-41.
- Nellar Ramonella, M. M. 1993. Aves de la provincia de San Luis. Lista y distribución. Ed. Mus. Priv. Cienc. Nat. e Inv. Ornit. "G. E. Hudson". San Luis. Págs. 98.
- Coria, N. R. y D. Montalti. 1993a. Las aves de la isla Laurie, Orcadas del Sur (Antártida). Resumen: 122. VI Congreso Iberoamericano de Conservación y Zoología de Vertebrados. Santa Cruz de la Sierra.
- Sosa, H. J. 1993c. Ecología de la reproducción del Flamenco común *Phoenicopiterus chilensis*, en laguna de Llanquanelo, Mendoza, Argentina. VIII RAO: 40. Puerto Iguazú.
- Woehler, E. J. 1993. The distribution and abundance of Antarctic and Subantarctic penguins. Scientific Committee on Antarctic Research (SCAR). Cambridge, United Kingdom, pp. 76.
- Mackowiak, F. 1994. S.O.S. Cauquén cabeza colorada. Fund. Baco. T. del Fuego. Pag. 1-11.
- Fiameni, M. A. 1994. Aves del Partido de Necochea. La Plata. Bs. As. Pág. 1-39.
- del Hoyo, J. 1994. Family Cracidae (Chachalacas, Guans and Curassows). Pp. 310-363, en del Hoyo, J., Elliot, A. & Sargatal, J. eds. Handbook of the Birds of the World. Vol. 2. New World Vultures to Guinea fowl. Lynx Edicions. Barcelona.
- Curtis, W. F. 1995. "Montled Petrel *Pterodroma inexpectata* near the Falkland Island". Sea Swallow 44: 63-64.
- Vidoz, F. 1995. Lista de aves Parque Nacional Lago Puelo, Chubut, Argentina (Foll. del PN. Puelo)
- Nores, M. 1995. Insular biogeography of birds on mountain-tops in north western Argentina. Journal of Biogeography 22: 61-70.
- Rozzatti, J. C., G. Marteleur y A. H. Beltzer. 1995a. Dieta del Pato capuchino *Anas versicolor* (Aves: Anatidae) en la provincia de Santa Fe, Argentina. Rev. Ecol. Lat. Am. Vol. 3 Nº (1-3) Art. 4 Pp. 19-24.
- Sosa, H. J. 1995a. Nuevo registro para Argentina de Flamenco puna (*Phoenicoparrus jamesi*) en Laguna Llanquanelo, Malargüe, Mendoza. Bol. Nº 26. Fund. Cullunche.
- Sosa, H. 1995d. Actualización de la lista de avifauna de la Reserva Provincial Laguna Llanquanelo, Malargüe, Mendoza. Presencia estacional, referencias de hábitat y nidificación. Multequina 4: 65-75.
- Yzurieta, D. 1995. Manual de reconocimiento y evaluación ecológica de las aves de Córdoba. Ministerio de Agricultura, Ganadería y Recursos Renovables. Córdoba.
- Bingham, M. 1996. Censo de pingüinos en las Islas Falklands. Informe en español no publicado.
- Nores, M. 1996. Avifauna de la provincia de Córdoba. Fauna 1: 255-337.
- Ordano, M. 1996. Estudio de una comunidad de aves altoserrana (Córdoba, Argentina) durante un ciclo anual. Rev. Asc. Cienc. Nat. Litoral 27 (2): 83-94.
- Chebez, J. C. 1996a. Fauna misionera, catálogo sistemático y zoogeográfico de los vertebrados de la provincia de Misiones (Argentina). Monografía Nº 5. Págs. 320. L. O. L. A. Bs. Aires.
- De Lucca, E. R. 1996a. Censos de Choiques (*Pterocnemia p. pennata*) en el sur patagónico. Hornero 14: 74-77.
- Soave, G. E., N. R. Coria y D. Montalti, 1996a. Diet of the Pintado Petrel *Daption capense* during the late incubation and chick-rearing periods at Laurie Island, South Orkney islands, Antarctica, January-February 1995. Marine Ornith. 24: 35-37.
- Diéguez, A. J. 1996a. Aves depredadas por *Asio flammeus suinda-1* en Saladillo, provincia de Buenos Aires. Bol. Cienc. Asoc. Protec. Nat. 30: 25-26.
- Seijas, M. S. 1996. Identificación individual en el Cisne de cuello negro (*Gygis melancoryphus*) a



- través de la línea ocular. *Ornitología Neotropical* 7: 171-172.
- Pérez, C. H. F. 1997. Pato vapor volador, *Tachyeres patachonicus* (King, 1830) en la cuenca del río Negro. *Natura Neotropicalis* 28 (1): 61.
- Martínez, M. M., C. A. Darrieu y G. E. Soave. 1997a. The avifauna of Laguna Llanquanelo (Mendoza, Argentina). a South American Wetland of internacional importante. *Freshwater Forum*. Volumen 9: 35-45.
- Orgeira, J. L. 1997a. Programa de censos en el mar de aves antárticas y subantárticas: Resultados del periodo 1987-1995. *Hornero* 14 (4): 184-192. Aves Argentinas / AOP., Buenos Aires Argentina.
- Woods, R.W. y Woods, A. 1997. Atlas of Breeding Birds of the Falkland Islands. Anthony Nelson, Oswestry.
- Chalukian, S. 1997. Estudio preliminar de la Pava de Monte (*Penelope obscura*) en el Parque Nacional El Rey, Argentina. Pp: 64-69. En Strahl, S. A., Beoujan, S., Brooks, D. M., Begazo, A. J., Sedaghtkish, G. y F. Olmos (Eds.). *The Cracidae: Their biology and Concervation*. Hancock House Pub.
- Paz Barreto, D. 1997b. Aves de la Provincia de Río Negro. II Localidades confirmadas. Consejo de Ecología y Medio Ambiente, Delegación Bariloche. Pp. 1-24.
- Pérez, C. H. F. 1998. Notas sobre la avifauna de la cuenca media y superior del Río Negro, Provincia de Río Negro, Argentina. X Reunión de Ornitología. Mar del Plata.
- Bingham, M. 1998a. The penguins of South America and the Falkland Islands. *Penguin Conservation* 11:8-15.
- Bingham, M. 1998b. The distribution, abundance and population trends of gentoo, rockhopper and king penguins in the Falkland Islands. *Oryx* 32: 223-232.
- Peltzer, P. M. 1998. Inventario de flora y fauna del área natural protegida: islote municipal del valle aluvial del Paraná. *Natura Neotropicalis* 29: 74-78.
- Fernández, G. L. y J. C. Rebores. 1998a. Effects of clutch size and timing of breeding on reproductive success of Greater rheas. *Auk*, 115: 340-348.
- Gandini, P. y E. Frere. 1998a. Distribución reproductiva y abundancia de las aves marinas de Santa cruz. Parte I: de la Lobería a Islote del Cabo. En: P. Yorio, E. Frere, P. Gandini & G. Harris (eds.). *Atlas de la distribución reproductiva de aves marinas en litoral patagónico argentino*, pp. 119-151. Fundación Patagónica Natural y Wildlife Conservation Society, Buenos Aires.
- Sosa, H. J. 1999. Descripción del evento reproductivo del Flamenco austral (*Phoenicopterus chilensis*) en Laguna Llanquanelo, Malargüe, Mendoza. *Multequina* 8: 87-99.
- Bachmann, S. 1999. Pingüino de barbijo (*Pygoscelis antarctica*) y Pingüino Rey (*Aptenodytes patagonicus*) en la provincia de Buenos Aires, Argentina. *Nuestras Aves* 40: 8.
- Bó, M. S. 1999. Dieta del halcón plumizo (*Falco femoralis*) en el sudeste de la provincia de Buenos Aires, Argentina. *Ornitología Neotropical* 10: 95-99.
- Acerbo, P. E. 2000. Aves del río Neuquén. Autoridad interjurisdiccional de Cuenas de los ríos Limay, Neuquén y Negro. 180 p.
- Pearman, M. 2000b. Primeros registros del Paiño de Elliot (*Oceanites gracilis*) en la Argentina. *Hornero* 15: 141-143.
- Coria, N. R. y D. Montalti. 2000. A newly discovered colony of emperor penguin *Aptenodytes forsteri*. *Marine Ornithology* 28: 119-120.
- White, E. 2001a. Estancia Guaycolec como área clave para la conservación de *Crax f. fasciolata* y *Penelope o. obscura* en el Chaco húmedo, Formosa, Argentina. *Bol. Grupo Especialistas Crácidos (UICN/Birdlife/WPA)* 13: 17-18.
- White, E. 2001c. El Maitú (*Crax fasciolata*) como emblema de una actividad de ecoturismo en el Norte Argentino. *Cracid Specialist Group Bulletin* 12: 7-13.
- Fraga, R. M. 2001b. The avifauna of Estancia San Juan Poriahú, Iberá marshes, Argentina : check-list and some natural history notes. *Cotinga* 16: 81-86.
- Pearman, M. 2001. Notes and range extension of some poorly known birds of northern Argentina. *Cotinga* 16: 76-80.
- Camperi, A. R. y C. A. Darrieu. 2000. (2001a). Avifauna de Catamarca: Lista comentada de especies (No-passeriformes) *Physis* Sec. C. 58 (134-135): 67-78.
- Darrieu, C. A. y A. R. Camperi. 2001a. Nueva lista de las aves de la provincia de Buenos Aires. *Cobiobo* Nº 3-Probiota Nº 2. Sec. de Política Ambiental. UNLP. Buenos Aires.
- Gelain, M. A. 2001. Lista sistemática de las aves del Municipio de San Carlos de Bariloche, Río Negro, Argentina. Ed. Grupo Naturalista Sur Patagonia.
- Muzzachiodi, N. 2001a. Avifauna de la reserva natural de fauna y flora "Parque Muttio", Paraná, E. Ríos. *Natura Neotropicalis* 32: 59-64.
- Orgeira, J. L. 2001a. Distribución espacial de densidades de aves marinas en la plataforma

- continental argentina y océano atlántico sur. Ornitología Neotropical 12: 45-55.
- Roesler, I. 2001a. Nuevas citas de aves para al partido de General Villegas, provincia de Buenos Aires, Argentina. Nuestras Aves 41: 32-33.
- Savigny, C. 2001a. Aves de Mar del Plata. Laguna de los Padres, puerto y costas marinas. Nuestras Aves 42: 8-12.
- Toranzo, L. A. 2001. La Quiula puneña (*Tinamotis pentlandii*) en los nevados del Aconquija, provincia de Tucumán (Argentina). Nuestras Aves 41: 30.
- Torres, R. y P. Michelutti. 2001a. Las aves de ambientes acuáticos del sistema Laguna Mar Chiquita – Bañados del Río Dulce (provincias de Córdoba y Santiago del Estero, Argentina). Bol. Acad. Nac. Cienc. Córdoba 66: 61-73.
- López de Casenave, J. 2001. Estructura gremial y organización de un ensamble de aves del Desierto del monte. Tesis doctoral. Iniv. de B. Aires. B. Aires.
- Yorio, P., García Borboroglu, P., Potti, J. y Moreno, J. 2001. Breeding biology of Magellanic Penguins *Spheniscus magellanicus* at Golfo San Jorge, Patagonia, Argentina. *Marine Ornithology* 29: 75–79.
- De la Peña, M. R. 2001d. Observaciones de campo en la alimentación de las aves. Rev. FAVE. Vol. 15 N° 1: 99-107.
- Pautasso, A. A. 2002b. Aves de la Reserva Urbana de la Ciudad Universitaria UNL “El Pozo”, Santa Fe, Argentina. Comunicaciones del Museo Provincial de Ciencias Naturales “Florentino Ameghino”, 8: 1-12.
- Imberti, S. 2002. At sea records of three rarely reported Petrel species in the South Wester Atlantic Ocean. *Marine Ornithology* 30: 32-33.
- Savigny, C. 2002d. Registros de aves nuevas o poco comunes para el sudeste de la provincia de Buenos Aires, Argentina. Nuestras Aves 43: 24-25.
- Cejas, W. E. 2003. Registros de nidificación de Pato cutirí (*Amazonetta brasiliensis*) en la provincia de Córdoba, Argentina. Nuestras aves 46: 43-44.
- Erize, F. 2003. Pato crestado en Iberá. Nuestras Aves 46: 17.
- Gelain, M. A. 2003. Distribución del Pato de anteojos, *Anas specularis* en la región patagónica de Argentina. TWSG NEW The Bulletin of the Threatened Waterfowl Specialist Group. N° 14: 32-36. Ed. IUCN and Wetlands International.
- Pautasso, A. A. 2003. Aprovechamiento de la fauna silvestre por pobladores rurales en la fracción norte de los bajos submerionales de la provincia de Santa Fe, Argentina. Mus. Prov. Cias. Nat. “F. Ameghino” 8 (2): 1-66.
- Imberti, S. 2003. Notes on the distribution and natural history of the some birds in Santa Cruz and Tierra del Fuego provinces, Patagonia, Argentina. *Cotinga* 19: 15-24.
- Phalan, B., R.A. Phillips y M. C. Double. 2004. A White-capped Albatros, *Thalassarche (cauta) steadi*, at South Georgia: first confirmed record in the south-western Atlantic. *Emu Austral Ornithology*, 104 (4): 359-361.
- Coconier, E. 2005b. Aves Acuáticas en la Argentina. Reporte Final. Aves Argentinas-Wetland International, 137 pp. [www.avesargentinas.org.ar](http://www.avesargentinas.org.ar)
- Gorgoglione, C. E. 2005. Guía de campo para la identificación de las aves del Neuquén. Edición del autor. 3ª Edición. Junín de los Andes. 279 pp.
- Moschione, F. 2005a. El Cachapé. En A. S. Di Giacomo (editor). Áreas importantes para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad: 90. Temas de Naturaleza y Conservación 5. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata. Buenos Aires.
- Zapata, S., Travaini, A., Delibes, M. y R. Martínez Peck. 2005. Food habits and resource partitioning between Grey and Culpeo Foxes in southeastern Argentine Patagonia. *Stud. Neotr. Fauna Env.* 40: 97-103.
- Fraga, R. M. 2005d. Estancia San Juan Poriahú. En A. S. Di Giacomo (editor). Áreas importantes para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad: 146-147. Temas de Naturaleza y Conservación 5. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata. Buenos Aires.
- Bodrati, A. 2005d. Barra Concepción. En A. S. Di Giacomo (editor). Áreas importantes para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad: 310-311. Temas de Naturaleza y Conservación 5. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata. Buenos Aires.
- Bodrati, A., K. Cockle, V. Matuchaka y C. Maders. 2005a. Reserva de la Biósfera Yabotí. En A. S. Di Giacomo (editor). Áreas importantes para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad: 300-302. Temas de Naturaleza y Conservación 5. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata. Buenos Aires.

- Capllonch, P., Lobo, R., Ortiz, D. y R. Ovejero. 2005a. La avifauna de la selva de galería en el noreste de Corrientes, Argentina: Biodiversidad, patrones distribución y migración. *Insugeo, Miscelánea*, 14: 483-498.
- Chatellenaz, M. L. 2005a. Aves del Valle del Río Paraná en la Provincia del Chaco, Argentina: riqueza, historia natural y conservación. *Insugeo, Miscelánea* 14: 527-550.
- Di Giacomo, A. G. y F. Moschione. 2005a. Valle Fluvial del Río Paraguay-Paraná. En A. S. Di Giacomo (editor). Áreas importantes para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad: 91-92. *Temas de Naturaleza y Conservación* 5. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata. Buenos Aires.
- Gelain, M. A. 2005. Aves de la Patagonia Argentina, ed. del autor, San Carlos de Bariloche, Río Negro, Argentina, pp. 1-36.
- Jaramillo, A. 2005. Aves de Chile. Incluye la Península Antártica, las islas Malvinas y Georgia del Sur. Lynx Edicions, Barcelona.
- Rey, N. 2005a. Parque Provincial Uruguáí. En A. S. Di Giacomo (editor). Áreas importantes para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad: 280-281. *Temas de Naturaleza y Conservación* 5. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata. Buenos Aires.
- Brandán, Z. J. 2005. Avifauna de un sector del Bosque de transición Tucumano, en diferentes condiciones de uso. *Acta Zoológica Lilloana*, 49 (1-2): 3-8.
- Imberti, S. 2005b. Islas Malvinas/Falkland. En A. S. Di Giacomo (editor). Áreas importantes para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad : 469-471. *Temas de Naturaleza y Conservación* 5. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata. Buenos Aires.
- Imberti, S. 2005e. Aves de Los Glaciares. Inventario Ornitológico del Parque Nacional Los Glaciares, Santa Cruz, Patagonia, Argentina. *Aves Argentinas y Administración de Parques Nacionales*. 80 pp.
- Chebez, J. C. 2005d. Guía de las reservas naturales de la Argentina. Zona centro. Ed. Albatros. Buenos Aires.
- Bodrati, A. 2006b. El árbol frutal de la selva misionera Yabotikaba. *Naturaleza & Conservación*. 18: 11-15.
- Bodrati, A. y K. Cockle. 2006a. Habitat, distribución and conservation of Atlantic Forest birds in Argentina: notes on nine rare or threatened species. *Ornitología Neotropical* 17: 243-258.
- Bos, A. 2006. Registro de Pardela chica (*Puffinus assimilis*) en el Golfo Nuevo, provincia de Chubut, Argentina. *Nuestras Aves* 51: 21.
- Colabuono, F. I., Fedrizzi, C. E. y C. J. Caio. 2006. A Black-browed Albatross *Thalassarche melanophris* consumes a Tern *Sterna sp.* *Marine Ornith.* 34: 167-168.
- Dardanelli, S., D. A. Serra y M. Nores. 2006a. Composición y abundancia de la avifauna de fragmentos de bosque de Córdoba, Argentina. *Acta Zoológica Lilloana*, 50 (12): 71-83.
- Trejo, A., M. Kun y S. Seijas. 2006a. Dieta del Águila Mora (*Geranoaetus melanoleucus*) en una transecta oeste-este en el ecotono norpatagónico. *Hornero* 21 (1): 31-36.
- Heredia, J. 2006. Aves de las Sierras de Córdoba. Guía de campo. 50 p. La Falda. Córdoba.
- Matarasso, H. F. 2007. Checklist. Aves del Neuquén.
- Capllonch, P. 2007a. Aves de Tafí del Valle. Tucumán. Argentina.
- Gelaín, M. A. 2007b. Reserva Municipal Isla Huemul. Departamento Bariloche, Río Negro, Argentina. Relevamiento ornitológico. I. *Xolmis* Nº 2: 26-28.
- Echevarría, A. L., C. F. Marano y E. Fanjul. 2008a. Comunidades de aves del embalse Escaba y sus alrededores, Tucumán. *Resumen de XII RAO*: 166. San Martín de los Andes, Neuquén, Argentina.
- Gelain, M. A. 2008c. Avifauna rionegrina: las aves acuáticas (Anatidae). *Xolmis* Nº 3: 3-6.
- Agreement on the Conservation of Albatrosses and Petrels. 2009. ACAP. Species assessment: Atlantic Yellow-nosed Albatross *Thalassarche chlororhynchos*. Downloaded from <http://www.acap.aq> on 1 September 2009.
- Agreement on the Conservation of Albatrosses and Petrels. 2009. ACAP. Species assessment: Southern Royal
- Agreement on the Conservation of Albatrosses and Petrels. 2009. ACAP. Species assessments: Shy Albatross
- Agreement on the Conservation of Albatrosses and Petrels. 2009. ACAP Species assessment: Wandering Albatross *Diomedea exulans*. Downloaded from <http://www.acap.aq> on 10 September 2009.
- Agreement on the Conservation of Albatrosses and Petrels. 2009. ACAP Species assessment: Tristan

- Albatross *Diomedea dabbenena*. Downloaded from <http://www.acap.aq> on 4 September 2009.
- Agreement on the Conservation of Albatrosses and Petrels. 2009. ACAP. Species assessments: Salvin's Albatross *Thalassarche salvini*. Downloaded from <http://www.acap.aq> on 31 August 2009.
- Agreement on the Conservation of Albatrosses and Petrels. 2009. ACAP. Species assessments: Northern Royal Albatross *Diomedea sanfordi*. Downloaded from <http://www.acap.aq> on 31 August 2009.
- Agreement on the Conservation of Albatrosses and Petrels. 2009. ACAP. Species assessment: White-chinned Petrel *Procellaria aequinoctialis*. Downloaded from <http://www.acap.aq> on 14 September 2009.
- Agreement on the Conservation of Albatrosses and Petrels. 2009. ACAP Species assessment: Spectacled Petrel *Procellaria conspicillata*. Downloaded from <http://www.acap.aq> on 3 September 2009.
- Barrionuevo, C., D. Ortiz y M. Castillo. 2009a. Presencia y distribución de algunas aves de ambientes acuáticos de la provincia de Catamarca, Argentina. *Xolmis* 4: 27-33.
- Manassero, M. y H. Luna. 2009a. Aves de la cuña boscosa. Estancia La Isabel y los bosques mixtos de Santa Fe (Aica SF 01). *Biológica*. 10: 28-32.
- Morici, A. 2009e. Las aves en la dieta de *Tyto alba tuidara* (J. E. Gray, 1829) (Aves: Tytonidae) en la provincia de Buenos Aires, Argentina. Primeros datos. *Xolmis* 4: 19-24.
- Olivera, D. S. 2009. Laguna de los Pozuelos. *Naturaleza y Conservación*. 26: 12-13.
- Fanjul, M. E. 2010. El papel de las plantaciones de limones (*Citrus lemon*) para la avifauna en Tucumán, Argentina. Tesis de Maestría, Universidad Nacional de Córdoba. Programa de Postgrado en Manejo de Visa Silvestre, Córdoba, Argentina.
- Agreement on the Conservation of Albatrosses and Petrels. 2010. ACAP. Species assessment: Black-browed
- Agreement on the Conservation of Albatrosses and Petrels. 2010. ACAP. Species assessments: Sooty Albatross *Phoebastria fusca*. Downloaded from <http://www.acap.aq> on 6 October 2010.
- Agreement on the Conservation of Albatrosses and Petrels. 2010. ACAP. Species assessment: Grey-headed Albatross *Thalassarche chrysostoma*. Downloaded from <http://www.acap.aq> on 1 October 2010.
- Agreement on the Conservation of Albatrosses and Petrels. 2010. ACAP. Species assessments: Northern Giant Petrel *Macronectes halli*. Downloaded from <http://www.acap.aq> on 13 October 2010.
- Gelain, M. A. 2010. Aves de la patagonia Argentina: atlas ornitológico de Río Negro. San Juan.
- Morici, A. 2010. Observaciones sobre la composición y capturas de presas por el Taguató común (*Buteo magnirostris*) en un ambiente antropizado del curso superior del río Reconquista, Buenos Aires, Argentina. *Biológica* Nº 12: 72-74.
- Sarasola, J. H., Santillán, M. A. y M. A. Galmes. 2010a. Crowned Eagles rarely prey on livestock in central Argentina: persecution is not justified. *Endang. Species Res.* 11: 207-213.
- Barrionuevo, C., M. Castillo y L. Julio. 2010a. Ganso de Monte (*Neochen jubata*) en Catamarca, Argentina. *Nuestras Aves* 55: 35-37.
- Pistorius, P. A., Huin, N. y Crofts, S. 2010. Population change and resilience in Gentoo Penguins *Pygoscelis papua* at the Falkland Islands. *Marine Ornithology* 38: 49-53.
- De la Peña, M. R. 2011f. Atlas ornitogeográfico de la provincia de Santa Fe. Serie Naturaleza y Conservación Nº 4. Pág. 1-500.
- Petracci, P. F. 2011. ¿Puede el pisoteo de los Cauques (Chloephaga sp.) ocasionar compactación del suelo en cultivos de trigo (*Triticum aestivum*)?. *Hornero* 26: 95-103.
- Agreement on the Conservation of Albatrosses and Petrels. 2011. ACAP. Species assessment: Westland Petrel *Procellaria westlandica*. Downloaded from <http://www.acap.aq> on 9 February 2011.
- Cockle, K. y A. Bodrati. 2011a. Situación de la Yacutinga (*Aburria jacutinga*) en Argentina. *Boletín de grupo especialistas en Crácidos*. Vol. 31: 12-21.
- Cuervo, P., C. Fantozzi y L. Sbriglio. 2011a. Registros novedosos de aves acuáticas para el noroeste y centro de la Argentina. *Nótulas Faunísticas*. Segunda Serie. Nº 63: 1-5.
- De la Peña, M. R. 2011a. Observaciones de campo en la alimentación de las aves. *Biológica. Naturaleza, Conservación & Sociedad*. Edición Especial. Nº 13.
- Gelain, M. A. 2011b. Comunidad de aves acuáticas observadas en laguna Los Juncos, departamento Pilcaniyeu, Río Negro, Argentina. *Xolmis CRO* 10: 1-7.

- Mancini, J. A. 2011. Inventario de las aves del Parque Escolar Rural Enrique Berduc. Entre Ríos.
- Pautasso, A. A. 2011. La fauna y su conservación en los Bajos Submeridionales. Ediciones Biológica. Serie Naturaleza, Conservación y Sociedad Nº 5. Santa Fe, Argentina, 278 pp.
- Salvador, S. A. 2011b. Reproducción de la familia Podicipedidae en el departamento Gral. San Martín, Córdoba, Argentina. *Xolmis* CRO 9: 1-6.
- Sardina Aragón, P. N., L. Rivera y N. Politi. 2011a. Variación de la abundancia del Pato de torrente (*Merganetta armata*) y características del hábitat en dos ríos de montaña de la provincia de Jujuy, Argentina. *Ornitología Neotropical* 22: 589-599.
- Preis, S. 2011. Presencia del Macá gris (*Tachybaptus dominicus*) en la provincia de Buenos Aires, Argentina. *Nuestras Aves* 56: 11-12.
- Lucero, F. 2012b. Pato cutirí (*Amazonetta brasiliensis*) y Torcacita colorada (*Columbina talpacoti*) dos nuevas aves para la provincial de Catamarca, confirmaciones fotográficas y nuevas localidades de otras especies par alas provincias de San Juan y Mendoza. *Ecoregistros Revista* Nº 2. Artículo Nº 9: 1-14.
- Lucero, F. 2012f. Nuevos aportes al conocimiento de la distribución de las aves en la provincial de La Rioja, Argentina. *Nótulas Faunísticas* 112: 1-6.
- Lucero, F. 2012h. Nuevos registros y distribución de aves par alas provincias de San Juan, Mendoza y La Rioja. Parte II. *Nótulas Faunísticas. Segunda Serie* 97: 1-10.
- Fava, G. A., J. C. Acosta, J. A. Laspiur y M. V. Moreno. 2012a. Avifauna del Valle de Calingasta y sus alrededores provincial de San Juan, Argentina. *Acta Zoológica Lilloana* 56: 66-81.
- Gelain, M. A. 2012b. Aves: Provincia de Río Negro, Argentina. *Aves de Carri-Laufquen y adyacencias. II. Lista comentada. Xolmis CRO* 14: 1-35.
- Morici, A. 2012b. Las aves del área Natural Protegida "Dique Roggero" (Buenos Aires, Argentina). *Biológica* 15: 24-36.
- Nardi, R. A. 2012. Registros documentados de aves amenazadas y raras de Santa Fe, Argentina. *Biológica* 15: 101-106.
- Rodríguez, H. A. 2012c. Presencia del Pato Cutirí (*Amazonetta brasiliensis*) en la provincial de San Luis. *Ecoregistros Revista* Nº 2. Artículo 13: 1-4.
- Roesler, I., S. Imberti, H. Casañas y N. Volpe. 2012. A new threat for the globally Endangered Hooded Grebe *Podiceps gallardoi*: the American mink *Neovison vison*. *Bird Conservation International*.
- Salvador, S. A. 2012g. Nota sobre la reproducción de la familia Anatidae (Aves) en el departamento General San Martín, Córdoba, Argentina. *Biológica* 15: 11-23.
- Rodríguez, E. D. 2012b. Aves del Cerro San Bernardo y de las Serranías del Este de la Ciudad de Salta. 1º ed. Salta: Fondo Editorial Secretaría de Cultura de la Provincia de Salta.
- Lucero, F. 2013d. Primer registro de Macá gris (*Tachybaptus dominicus*) y observaciones de Macá grande (*Podiceps major*). Coscoroba (*Coscoroba coscoroba*). Cisne de cuello largo (*Cygnus melancoryphus*) y Picaflor de barbijo (*Helimaster furcifer*) para la provincial de La Rioja, Argentina. *Ecoregistros* 3 (5): 19-23.
- Lucero, F. 2013f. Listado de las aves observadas en la Reserva Natural Municipal Articulada: Laguna Guanacache, Laguna del Toro y Bañados del Carau, provincia de San Juan y Laguna Seca y los Bañados del Tulumaya, provincia de Mendoza, Argentina. *Nótulas Faunísticas (segunda serie)*. 137: 1-16.
- Lucero, F. 2013i. Aves de Sarmiento, provincia de San Juan. Edición del autor. 1ª Ed., Cienaguita, 334 págs.
- Bertellotti, M. 2013. Pingüino de Magallanes. Embajador de la Patagonia. 1ª ed. Buenos Aires: Vázquez Mazzini.
- Bianchini, M. y C. Arenas. 2013a. Nuevos registros de aves accidentales y aportes a la distribución geográfica de algunas especies de aves para la Argentina. Parte II: Paseriformes. *Nótulas Faunísticas (segunda serie)*. 128: 1-11.
- Gelain, M. A. 2013b. La familia Anatidae en el departamento Angaco provincia de San Juan, República Argentina (Aves: Anatidae). *Xolmis* 28: 1-6.
- Roesler, I., D. Punta Fernández y P. Hernández. 2013a. Gaviota cocinera (*Larus dominicanus*) atacando a un Pato maicero (*Anas spinicauda*). *Nuestras aves* 58: 36-37.
- Punta, G. E. 2014a. (MS) Primera medición de las superficies y estimación poblacional de las colonias de Cormorán imperial (*Phalacrocorax atriceps*) de isla Chata, provincia de Santa Cruz, Argentina. (Aves: Phalacrocoracidae). *Naturalia Patagónica*.
- Punta, G. E. 2014b. Huevos anormalmente pequeños de los Cormoranes imperial (*Phalacrocorax atriceps*) y de Cuello negro (*P. magellanicus*) (Aves: Phalacrocoracidae). *Naturalia Patagónica*.
- Lucero, F. 2014b. Primer registro de Pato crestudo (*Sarkidiornis melanotos*) para la provincia de



- Catamarca, observaciones de Águila pescadora (*Pandion haliaetus*) para la provincia de Salta y nuevas localidades de Doradito oliváceo (*Pseudocolopteryx acutipennis*) y Doradito limón (*Pseudocolopteryx citreola*) para San Juan, Argentina. *Ecoregistros* 4 (6): 14-18.
- Chavez, L. N., L. L. Tamini, J. J. Coppa y E. E. Aguilar. 2014. Asociación del Petrel de anteojos (*Procellaria conspicillata*) con buques pesqueros en el mar argentino. *Hornero* 29 (2): 73-79.
- Darrieu, C. A. 2014. Avifauna de la provincia de Mendoza, Argentina: lista de especies (no Passeriformes). *Acta zoológica lilloana* 58 (1): 94-132.
- Gelain, M. A. 2014a. Lista preliminar de aves del departamento Angaco, provincia de San Juan, República Argentina. *Xolmis* 35: 1-27.
- Lobo Allende, I. R., I. Rebeca, P. Bortnyk y M. D. Juri. 2014. Aportes a la avifauna de la provincia de La Rioja, Argentina. *Acta zoológica lilloana* 58 (1): 161-164.
- Moroni, M. y S. A. Salvador. 2014a. Nidificación del Pato zambullidor grande (*Oxyura jamaicensis ferruginea*) en la provincia de Santa Cruz, Argentina. *Biológica* 17: 68-70.
- Salvador, S. A. 2014a. Peso de las aves del Departamento General San Martín, Córdoba, Argentina. *Biológica* 17: 48-57.
- Segura, L. N., N. Bogado, C. A. Darrieu y D. Montalti. 2014a. La colección de huevos "Pablo Girard" del Museo de La Plata. *Probiotica. FCN y M, UNLP, La Plata, Argentina, Serie Técnica y Didáctica* 27: 1-14.
- Sainz-Trápaga, S. 2014. Aves del noreste de Chubut. *Paragonia Argentina. Trelew*. Pp.90.
- Sainz-Trápaga, S. 2014a. Presencia de la Codorniz californiana (*Callipepla californica*) y la Paloma araucana (*Patagioenas araucana*) al este de la provincia de Chubut, Argentina. *EcoRegistros Revista*, 4 (10): 32-36.
- Rodríguez, E. D. 2014a. Nidificación de Coscoroba (*Coscoroba coscoroba*) en el área lacustre de La Lagunilla, provincia de Salta, Argentina. *Nótulas Faunísticas. Segunda Serie*, 157: 1-5.
- Lucero, F. e Izasa, F. 2015. Primeros registros, nuevas localidades, observación de aves con documentación escasa y evidencias de nidificación para las provincias de Mendoza, San Juan, La Rioja, Catamarca y Tucumán, Argentina. *EcoRegistros Revista*, 5(8): 18-48.
- Savigny, C. y Carbajal, M. 2015. El Albatros corona blanca (*Thalassarche steadi*) (FALLA, 1933) en la república Argentina. Primer registro confirmado por espécimen y notas sobre su distribución e identificación en el campo. *Nótulas Faunísticas. Segunda Serie*, 180: 1-9.
- Bodrati, A. y Salvador, S. A. 2015a. Termitas (Isoptera, Blattodea, Insecta) en la dieta de las aves argentinas. *Historia Natural. Tercera Serie Volumen* 5 (1): 77-89.
- Gelain, M. A. 2015b. Presencia del Ganso coscoroba, *Coscoroba coscoroba* (Molina 1782), en el lago Nahuel Huepi, provincia de Río Negro, República Argentina. *Xolmis CRO*, 46: 1-3.
- Salvador, S. A. 2015. Reproducción de aves andinas del noroeste argentino. *Historia Natural. Tercera Serie Volumen* 5 (1): 49-76.
- Tocce, J. 2015. Primeras evidencias del Sirirí pampa (*Dendrocygna viduata*) en la provincia de Río Negro, Argentina. *Revista Nº 5. Artículo Nº 3*: 6-7.
- Morici, A. 1990a. Aves depredadas por *Tyto alba tuidara* –1- en San Miguel, Partido de General Sarmiento, Prov. de Buenos Aires. *Bol. Cient. Asoc. Protec. Nat.* 17: 5-8.
- Morici, A. 1990b. Aves depredadas por *Tyto alba tuidara* –2- en Desaguadero, departamento Capital, Provincia de Corrientes. *Bol. Cient. Asoc. Protec. Nat.* 18: 18-19.
- Plotnick, R. 1961a. Migración de las avutardas. *IDIA Nº 167*: 18-28.
- Bertonatti, C. 1997a. Yacutinga. *Vida Silvestre Nº 55*: 21-22. F. V. S. A. Buenos Aires.
- Paz, D. 1990a. Aves de los hielos. *Nuestras Aves* 22: 4-6.
- Bennett, A. G. 1922. Notas sobre aves subantárticas. *Hornero* 2: 255-257.
- Hudson, W. E. 1927. Los Ñandúes de la Argentina. *Hornero* 4: 52-59.
- Navas, J. R. 1963. Dos aves nuevas para el Chaco. *Neotrópica* 9: 115-116.
- Storer, R. W. 1967. Observations on Rollar's Grebe. *Hornero* 10: 339-350.
- Höy, G. 1969a. Addendas a la avifauna salteña. *Hornero* 11: 53-56.
- Magno, S. 1975c. Guayata. *Noticioso Orbea*. 146: 10-11.