

Serie Conservación de la Naturaleza
Nº **25**

— 2018 —



Fundación Miguel Lillo

Ministerio de Educación de la Nación

Ley 12.935 – Tucumán – República Argentina

Echevarria, Ada

Guía de aves de humedales del Noroeste Argentino : Embalse La Angostura, Tafí del Valle, Tucumán / Ada Echevarria; María Valeria Martínez. - 1a ed. - Tucumán : Fundación Miguel Lillo, 2018.

Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online

ISBN 978-950-668-031-2

1. Aves Acuáticas. I. Martínez, María Valeria II. Título

CDD 598.176

Serie Conservación de la Naturaleza

Esta serie comprende trabajos relacionados con el problema de la conservación de la flora, fauna y recursos naturales autóctonos, incluyendo lo relativo al grado de explotación y/o destrucción alcanzado y a los medios de protección proyectados o en aplicación.

ISSN 0325-9625

Fundación Miguel Lillo, 2018. Derechos protegidos por Ley 11.723

Fundación Miguel Lillo, Miguel Lillo 251, (T4000JFE) San Miguel de Tucumán, Argentina

Telefax +54 381 433 0868 / www.lillo.org.ar

Editor Área Zoología

Mariano Ordano (Fundación Miguel Lillo y CONICET / Unidad Ejecutora Lillo, Tucumán, Argentina).

Editor gráfico

Gustavo Sánchez (Fundación Miguel Lillo, Tucumán, Argentina).

Editor web

Andrés Ortiz (Fundación Miguel Lillo, Tucumán, Argentina).

Secretaría editorial Área Zoología

Felipe Castro (Fundación Miguel Lillo y Universidad Nacional de Tucumán, Tucumán, Argentina).

Pamela Gómez (Fundación Miguel Lillo, Tucumán, Argentina).

Eduardo Martín (Fundación Miguel Lillo y Universidad Nacional de Tucumán, Tucumán, Argentina).

María del Pilar Medina Pereyra (Fundación Miguel Lillo, Tucumán, Argentina).

Hugo Pablo Pereyra (Fundación Miguel Lillo, Tucumán, Argentina).

Franco Pucci Alcaide (Fundación Miguel Lillo, Tucumán, Argentina).

Guido van Nieuwenhove (Fundación Miguel Lillo, Tucumán, Argentina).

Florencia Vera Candiotti (CONICET / Unidad Ejecutora Lillo, Tucumán, Argentina).

María Paula Zamudio (Fundación Miguel Lillo, Tucumán, Argentina).

Ref. bibliográfica: Echevarria, A. L.; Martínez, M. V. 2018. «Guía de aves de humedales del Noroeste Argentino: Embalse La Angostura, Tafí del Valle, Tucumán» (E-book ISBN 978-950-668-031-2). *Serie Conservación de la Naturaleza* 25, Fundación Miguel Lillo, Tucumán, Argentina.

Imagen de tapa: *Himantopus mexicanus*, tero real. Fotografía: Michael y Paula Webster.

Crédito sobre Figura 5 (p. 21, *Tigrisoma fasciatum*, hocó oscuro): Fotografía: Carlos Cuiñado Strecklov. Fuente: ArgentAvis (www.argentavis.org), setiembre 2018.

Crédito sobre Figura 63 (p. 137, *Cinclodes atacamensis*, remolinera castaña): Fotografía: Pablo Eguía. Fuente: ArgentAvis (www.argentavis.org), setiembre 2018.

Crédito sobre Figura 64 (p. 139, *Muscisaxicola cinereus*, dormilona cenicienta): Fotografía: Cristian Pinto. Fuente: ArgentAvis (www.argentavis.org), setiembre 2018.

Crédito sobre Figura 76 (p. 163, *Phrygilus alaudinus*, yal platero): Fotografía: Raúl Balla. Fuente: ArgentAvis (www.argentavis.org), setiembre 2018.

Crédito sobre Figura 68 (p. 147, *Tachycineta leucorrhoa*, golondrina ceja blanca): Fotografía: Dominic Sherony. Fuente: Wikimedia Commons (www.commonswiki.org), agosto 2018. Publicada originalmente en 2015 por el usuario FlickrviewR en <https://www.flickr.com/photos/9765210@N03/15958781331>

Crédito sobre Figura 69 (p. 149, *Tachycineta leucopyga*, golondrina patagónica): Fotografía: Claudio Timm (2013). Fuente: ArgentAvis (www.argentavis.org), agosto 2018. Publicada originalmente en http://argentavis.org/2012/sitio/especie_id.php?id=282

Guía de aves de humedales del Noroeste argentino: Embalse La Angostura, Tafí del Valle, Tucumán

Ada Lilian Echevarria, María Valeria Martínez

Instituto de Vertebrados, Fundación Miguel Lillo, Miguel Lillo 251, (T4000JFE) San Miguel de Tucumán.
alechevarria@lillo.org.ar

Fotografías de Michael y Paula Webster; Ossian Lindholm;
Ramón Moller Jensen; Dante Apaza; Javier Chiavone

► **Resumen** — El Embalse La Angostura es un área protegida habitada y visitada al menos por 80 especies de aves. Está ubicado en el departamento de Tafí del Valle, sector occidental de la provincia de Tucumán, Argentina, a unos 2000 msnm y abarca un perímetro de 12 km, incluyendo humedales periféricos de inundación. Las aves de este embalse son de vital importancia para el ecosistema y fueron objeto de numerosos estudios durante dos décadas. Muchas de ellas son fácilmente observables por lo que se elaboró esta guía para estimular la observación e identificación de las mismas sin ser necesario un conocimiento previo de las aves. Esta guía posee información general de los humedales, sus características e importancia como proveedores de recursos, atributos y funciones; detalles para tener en cuenta a la hora de identificar las aves, como así también sugerencias y recomendaciones para que la salida al campo sea placentera y productiva. De cada especie registrada en el embalse se menciona: nombre científico y común (español e inglés), identificación, clasificación, biología (comportamiento, alimentación, descripción de nidos y huevos), canto, tipo de hábitat o ambiente que frecuenta, distribución geográfica, migración. Se adjunta fotografía de cada especie para facilitar su identificación. Esta sencilla y práctica guía de identificación de aves permite conocer y explorar su fascinante mundo.

Palabras clave: Observación de aves, interpretación de la naturaleza, aves acuáticas, ornitología, conservación biológica

► **Abstract** — The Angostura dam is a protected area where, at least, 80 bird species live in and visit. It is located in the district of Tafí del Valle, in the western sector of the province of Tucumán in Argentina, about 2000 meters above sea level and it covers a perimeter of 12 km, including peripheral wetlands. The bird species in this dam are of vital importance for the ecosystem and they have been extensively researched during two decades. Many of them are easy to watch, that is why a guide was designed to motivate people to take up birdwatching and identify the species without prior knowledge on birds. This guide provides the reader with information about wetlands, their characteristics, and their important role of providing resources, their attributes and functions, which are details to be taken into account when identifying bird species, as well as tips and recommendations for a field trip to be an enjoyable and productive activity. It also provides the following information for each of species of the dam: scientific and vulgar names in English and Spanish, its classification, biology (behavior, food, description of nest and eggs), singing, type of habitat or environment, geographic distribution and migration and presence in each season. In addition, bird species pictures are presented to make identification easier. This bird identification guide will let the reader get to know and find out about the fascinating world of birdwatching.

Keywords: birdwatching, interpretation of nature, aquatic birds, ornithology, biological conservation

INTRODUCCIÓN

Los humedales nos brindan destacados beneficios pero tienen numerosos problemas y por ser un recurso común para la vida y el bienestar humano, su deterioro va en aumento. Sumado a esto, la sociedad los utiliza de forma no sostenible. Por suerte, existen muchas organizaciones interesadas en la conservación y el uso racional de los humedales. Desde 1971 la Convención Ramsar ha buscado concientizar a la sociedad y tiene como meta la designación de humedales de importancia internacional y el uso sostenible de los ambientes acuáticos. La Convención definió a los humedales como: «*extensiones de marismas, pantanos, turberas o aguas de régimen natural o artificial, permanentes o temporales, estancadas o corrientes, dulces o salobres, incluyendo las extensiones de aguas marinas cuya profundidad en marea baja no exceda los seis metros*».

Los humedales son ecosistemas complejos e importantes por lo que brindan y por su valor económico. Según Canevari *et al.* (1998) los humedales poseen tres características fundamentales: a) recursos: peces y acuicultura, productos forestales, explotación de vida silvestre, producción de energía, ganadería, aprovechamiento de recursos naturales; b) funciones: provisión de agua, regulación de inundaciones y sequías, protección contra fenómenos naturales, transporte, turismo y c) atributos: diversidad biológica, hábitat de numerosas especies de animales y plantas, sitios de alimentación y descanso para las aves residentes y migratorias, oportunidades educativas, científicas e importancia sociocultural.

La construcción de embalses modifica de manera diferente a los ecosistemas preexistentes de los humedales. Los efectos pueden ser de dos tipos: 1) negativos: se anegan suelos fértiles dedicados a la agricultura; en algunos casos se trasladan poblaciones humanas sin tener en cuenta el costo que esto significa, generan eutrofización y contaminación por la proximidad a las actividades humanas relacionadas con el manejo del agua, por lo que la vida útil de los embalses

es relativamente corta ya que el aporte de sedimentos es importante debido, al sobre-pastoreo, la tala de árboles y la agricultura intensiva; se alteran o se cortan las rutas migratorias de peces; 2) positivos: las aves acuáticas migratorias utilizan los embalses como puntos de reabastecimiento en sus desplazamientos; las aves residentes utilizan estos hábitats como sitios de alimentación, reproducción y refugio; cumplen un nuevo rol en la conservación de la biodiversidad no previsto en la planificación y construcción original (Margalef, 1983; Dussart, 1984; Frazier, 1996, Chani y Echevarria, 2000; Echevarria, 2001).

Si hablamos de vertebrados, las aves es uno de los grupos más importantes en los humedales y en relación con los seres humanos, debido a que:

- Son diurnas, conspicuas, con una distribución bien documentada e historia natural y sistemática conocidas.

- Son uno de los grupos de vertebrados de mayor riqueza de especies y uno de los más llamativos y abundantes en ambientes acuáticos.

- Mantienen los ecosistemas saludables ya que, controlan plagas, evitan la proliferación de enfermedades asociadas a la descomposición de cadáveres.

- Polinizan plantas, dispersan semillas y reciclan compuestos orgánicos tales como el fósforo.

- Valorizan ciertas áreas de importancia ambiental.

- Son elementos valiosos para la educación ambiental y el ecoturismo, al estar presentes junto con la vegetación y las rocas, lo que facilita y asegura el avistaje y aprendizaje al visitante.

Las aves son cosmopolitas, se encuentran en cualquier rincón del mundo y forman parte de la cultura popular (leyendas, mitos y creencias). Por ejemplo, el Hornero es el ave nacional de la Argentina. En la actualidad se registran en el mundo aproximadamente 9720 especies de aves; en Argentina el número de presencia estable es 979 especies, en la provincia de Tucumán se registraron 483 especies y en el Embalse La Angostura

80 especies; que presentan una gran variedad de colores, tamaños, siluetas, estrategias de alimentación y hábitats (Echevarria *et al.* 2008 a, b; Brandán y Navarro, 2009; Narosky e Yzurieta, 2010; Lepage, 2016).

El Embalse La Angostura se encuentra ubicado en el Valle de Taquí, Departamento Taquí del Valle, Tucumán, Argentina ($26^{\circ}54'57.14''\text{S}$ $65^{\circ}42'4.15''\text{W}$), a unos 2000 msnm (Figura I). Este humedal abarca una superficie de 980 ha, formado por un cuerpo de agua que recibe el aporte de los ríos Taquí y Mollar; ocupando el espacio de los antiguos humedales naturales de poca profundidad y con abundante vegetación (Ayarde *et al.*

1997). Alberga especies de aves amenazadas y vulnerables a nivel mundial, de distribución restringida a un bioma en Argentina y es un sitio de concentración de aves residentes y migratorias; por estas características es que el Embalse La Angostura es considerado un (AICA) Área Importante para la Conservación de las Aves (Di Giacomo, 2005).

Esta guía está dirigida a personas interesadas en conocer el maravilloso mundo de las aves, particularmente el del Embalse La Angostura. El objetivo de la misma es motivar la observación de las aves como una actividad recreativa y de satisfacción personal aún poco explotada en nuestro país, dar

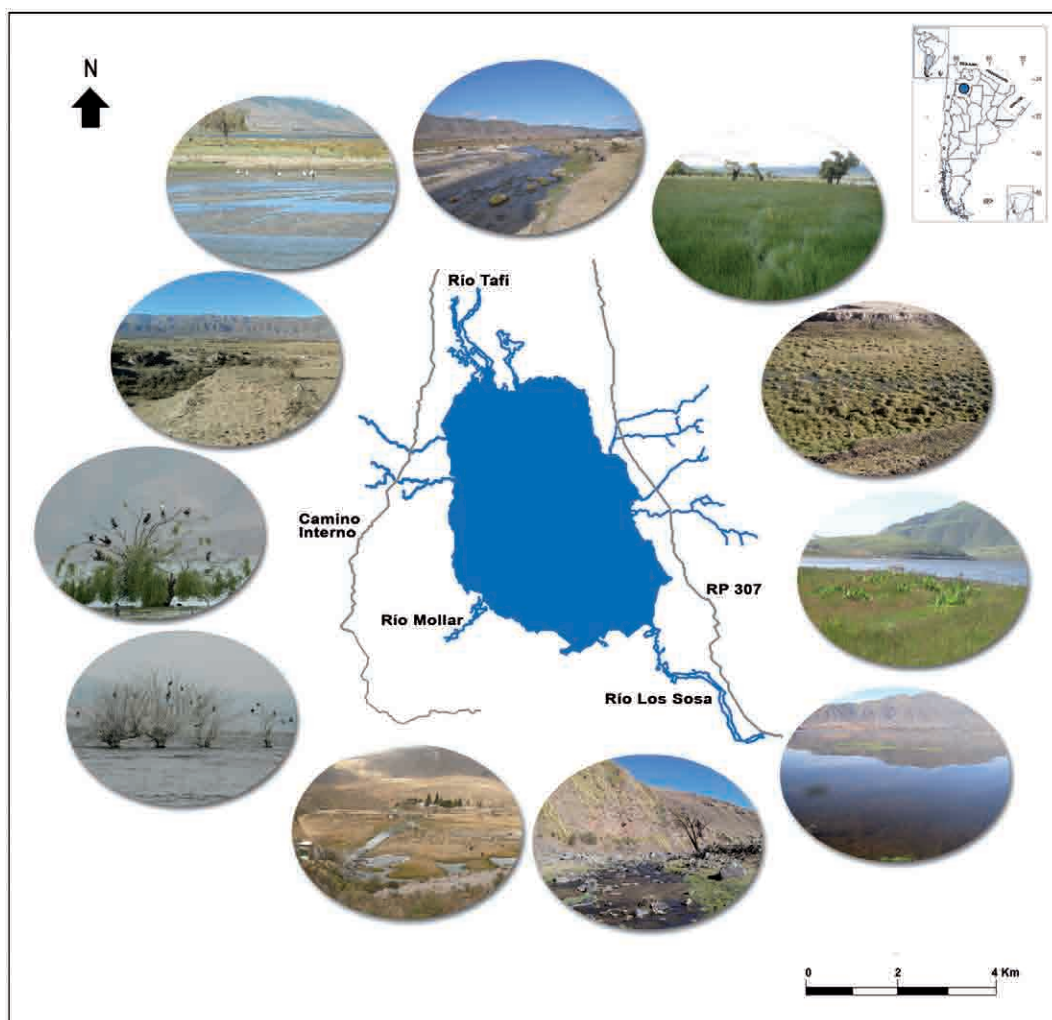


Figura I. Ubicación del Embalse La Angostura y sus diferentes tipos de ambientes. Valle de Taquí, Dpto. Taquí del Valle, provincia de Tucumán.

pautas generales de las aves y su biología, y presentar fichas de cada especie que permitan su identificación. Además esperamos que sirva como una herramienta de Educación Ambiental para inculcar el cuidado del ambiente a docentes, investigadores, guías de turismo, niños, jóvenes y adultos. Es importante tener en cuenta que no sólo puede ser usada para identificar las aves en el Embalse La Angostura, sino también en otros humedales del Noroeste de nuestro país.

RECOMENDACIONES PARA LA OBSERVACIÓN DE AVES

¿Alguna vez se detuvieron a observar aves, a escucharlas, a conocer cómo son, de qué se alimentan, cómo realizan sus nidos y tantas otras preguntas que podemos hacernos cuando nos acercamos a la naturaleza?

PREGUNTAS FRECUENTES DE AQUELLAS PERSONAS QUE SE INICIAN EN LA OBSERVACIÓN DE AVES

¿CARACTERÍSTICAS DE UN AVE?

Son animales vertebrados cuyos cuerpos están cubiertos de plumas casi en su totalidad, poseen alas (aunque no todas vuelan), pico, hacen nidos y nacen de huevos. También son homeotermos, ya que, regulan la temperatura de su cuerpo. Su tamaño, color de plumas, patas, pico, cantos y alimentación varían según la especie.

MORFOLOGÍA EXTERNA DE UN AVE

Para que te resulte más fácil la identificación de las diferentes aves te presentamos las partes más importantes a tener en cuenta durante tu observación (Figura II). Sólo es cuestión de entrenamiento y horas de observación.

¿QUÉ COMENZAMOS A OBSERVAR DE UN AVE?

En primer lugar registramos las características más notables, las que llaman mucho la atención, por ejemplo en el Pato colorado (*Anas cyanoptera*), el color rufo y el iris amarillo a rojizo; en la Garcita blanca (*Egretta*

thula), el pico negro y las patas negras con pies amarillos; en el Benteveo común (*Pitangus sulphuratus*), la cabeza negra con una notable ceja blanca y su vientre amarillo. En segundo lugar observaremos los detalles: si el ave está de frente, se puede observar si presenta corona, ceja, color de la garganta y el iris; si está de espaldas, se puede observar la forma de su cola, su rabadilla y el color de su dorso. Es importante, que recuerdes otras características como el tamaño, la silueta parecida y el comportamiento. Cuanto más tiempo dediques a observar un ejemplar/individuo, más fácil te resultará poder identificar la especie. A continuación te mostramos las ilustraciones de la morfología externa de un ave (Figura II), los diferentes picos y sus variaciones según la alimentación y los tipos de patas (Figuras III y IV).

¿TODOS PODEMOS OBSERVAR AVES?

La respuesta es SÍ, todos podemos. Esta actividad es para cualquier persona que tenga paciencia, muchas ganas de aprender, sin importar edad ni condición física.

¿CUÁNDO PODEMOS VERLAS?

Los mejores momentos para observar aves son durante el amanecer y el atardecer, ahí es cuando presentan mayor actividad. Otras especies como lechuzas o atajacaminos comienzan su actividad al atardecer, se las observa y escucha durante la noche. En el caso de las aves acuáticas, en general se las puede encontrar durante todo el día lo que facilita su observación.

¿CUÁNTAS PERSONAS PUEDEN INTEGRAR UN GRUPO DE OBSERVADORES DE AVES?

El número óptimo de personas para formar un grupo de observación de aves es dos y tres, y si esas personas además se conocen y comparten intereses, mucho mejor. Los observadores durante la salida pueden complementarse haciendo tareas diferentes, por ejemplo, mientras uno graba los cantos, otro toma fotografías, o bien uno observa y otro toma notas de ave observada y su contexto.

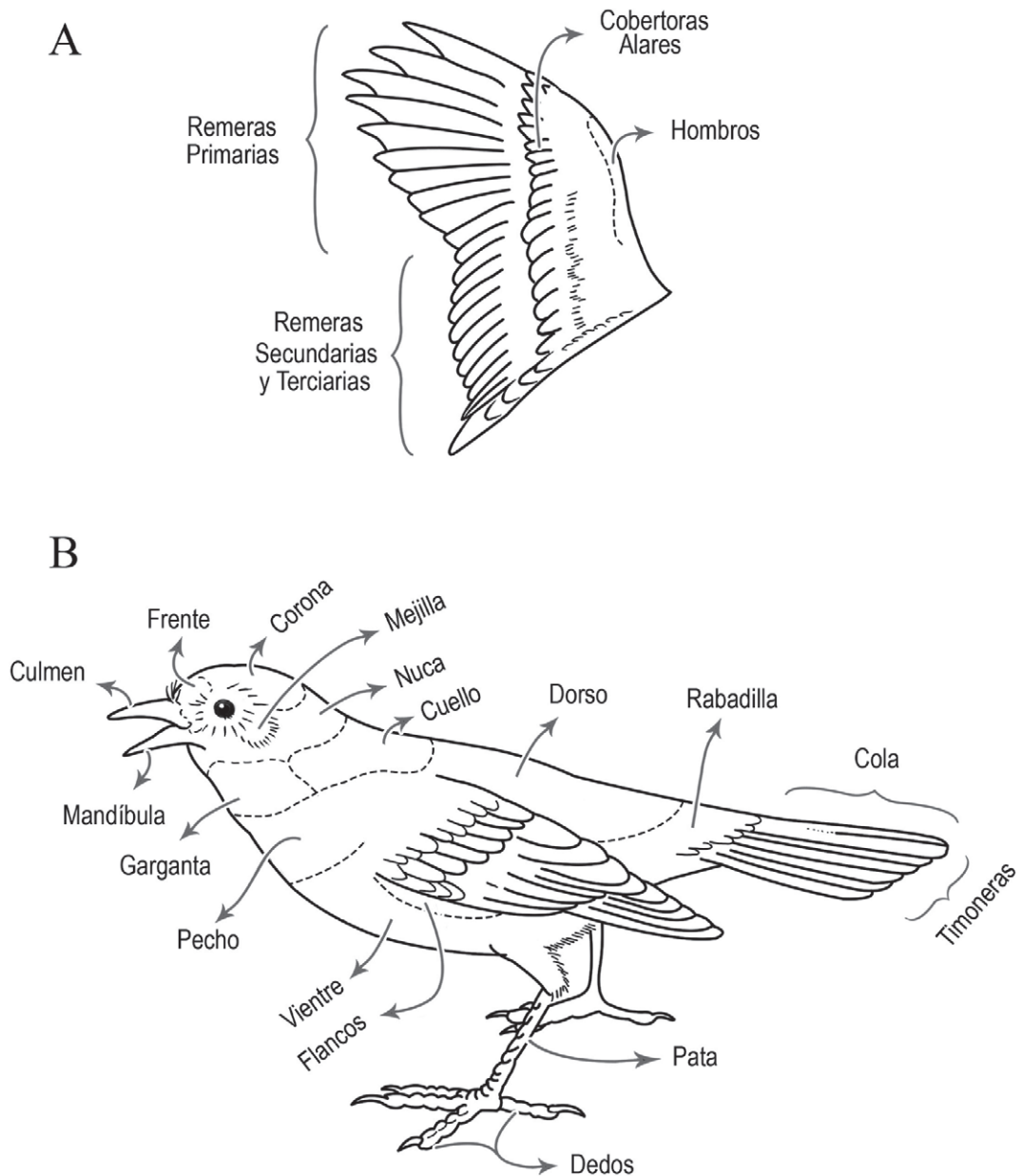


Figura II. Morfología externa de un ave. A) Ala: clasificación de las plumas según su ubicación. B) Cuerpo: diferentes partes del cuerpo y sus respectivos nombres.

En grupos numerosos es más difícil la observación, debido al bullicio, la coordinación de la marcha y la diferencia de conocimiento. Por todo lo expuesto es necesario acordar previamente ciertas pautas para que la salida sea placentera y productiva.

¿CUÁL ES LA ROPA ADECUADA PARA SALIR A OBSERVAR AVES?

Una de las prendas indispensables para observar aves es el calzado, debe ser cómodo y práctico, con una buena suela que permita caminar con facilidad en los diferentes te-

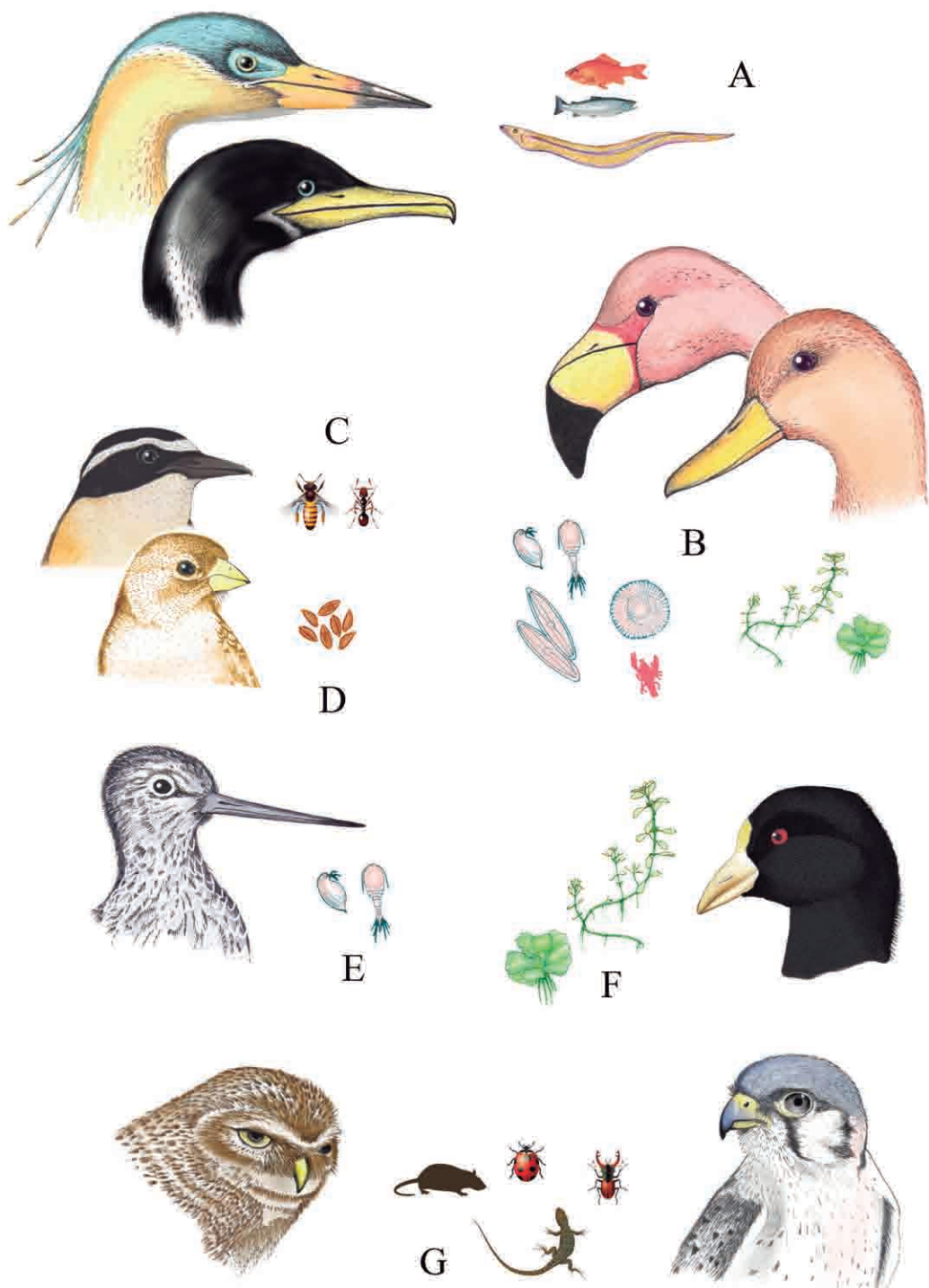


Figura III. Tipos de picos y sus variaciones según la alimentación. A) Piscívoros (*Phalacrocorax brasilianus*, *Ardea cocoi*); B) Filtradores (*Phoenicopterus chilensis*, *Platalea ajaja*); C) Insectívoros (*Pitangus sulphuratus*, *Muscisaxicola cinereus*); D) Granívoros (*Sicalis flaveola*, *Spinus magellanicus*); E) Limícolas (*Tringa flavipes*, *Charadrius collaris*); F) Ramoneadores (*Fulica leucoptera*, *Anas georgica*); G) Rapaces (*Athene cunicularia*, *Falco sparverius*).

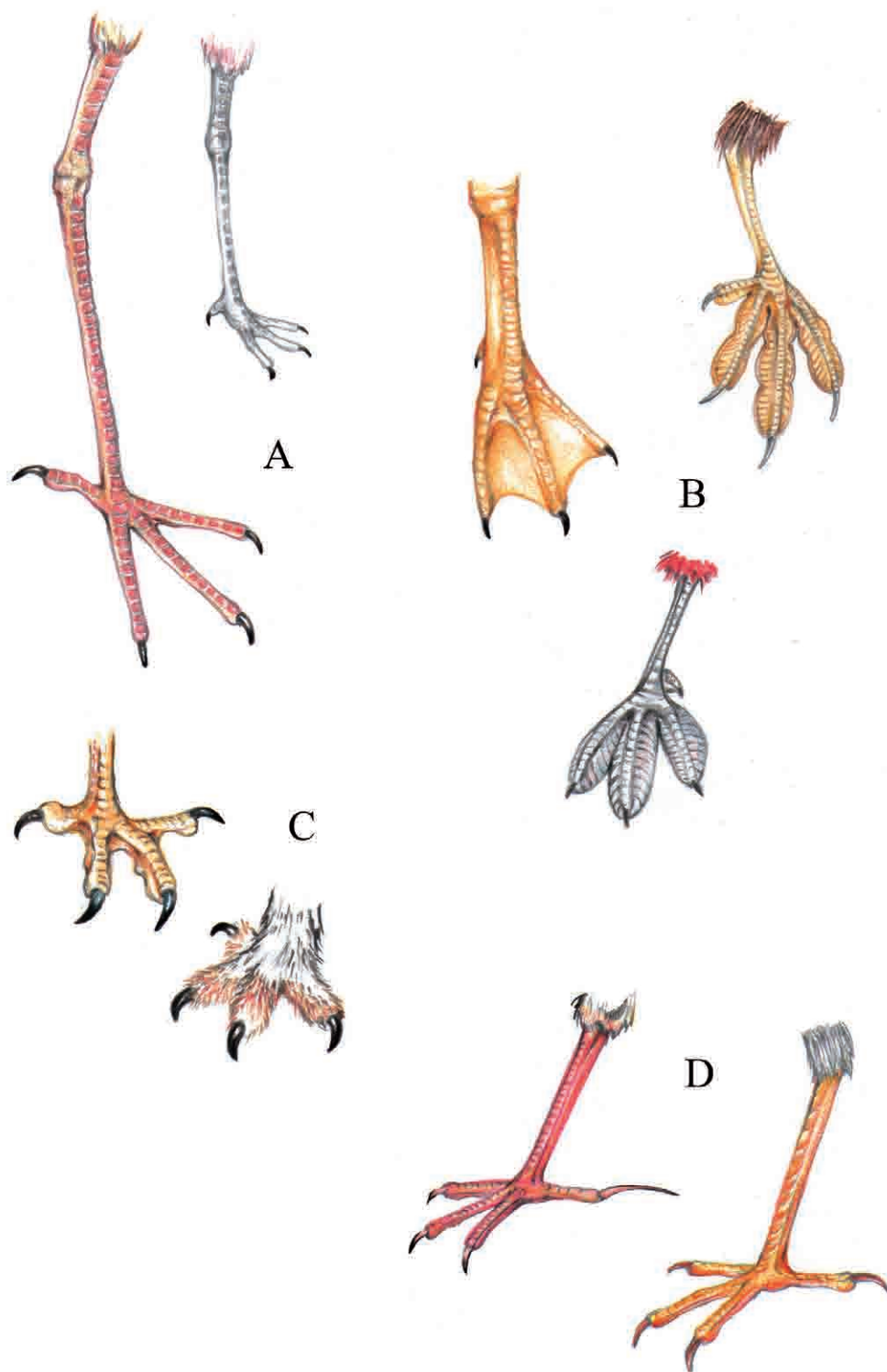


Figura IV. Tipos de patas según el tipo de hábitat que frecuentan. A) Zancudas (*Egretta thula*, *Ardea cocoi*); B) Nadadoras (*Anas flavirostris*, *Fulica armillata*); C) Cazadoras (*Athene cunicularia*, *Geranoaetus melanoleucus*); D) Caminadoras (*Charadrius collaris*, *Lessonia rufa*).

renos. En terrenos inundables, con barro o senderos con cierta dificultad (donde haya que cruzar zanjas, charcos), se recomienda usar botas de goma. Éstas además nos protegen de posibles incidentes con animales silvestres como víboras.

La vestimenta tiene que ser cómoda, holgada y sus colores no llamativos para evitar que las aves huyan ante nuestra presencia. Lo mejor es usar ropa de colores oscuros, apagados, de tonalidades tierra. Se recomienda camisa mangas largas y gruesas y pantalones largos, aunque sea verano, para evitar picaduras de mosquitos u otros insectos y mantenernos protegidos de las inclemencias del tiempo. Usar gorra o pasamontañas, dependiendo de la estación del año, para protegernos del sol y del frío y de las espinas. También es útil usar un chaleco con muchos bolsillos ya que permite llevar lápices, goma, planillas de observación y una guía de identificación de aves.

¿QUÉ LLEVO EN LA MOCHILA?

Es recomendable llevar la guía de identificación de aves, lápices, lapiceras, goma, sacapuntas, libreta de anotaciones, que luego se colocarán en los bolsillos del chaleco al comenzar la caminata. No olvidar el repelente para insectos, protector solar, una botella con agua (no más de un litro para evitar cargar demasiado), caramelos, galletas y frutas (siempre y cuando la jornada sea larga). También es útil llevar una muda de medias, pañuelo para el cuello, abrigo, guantes, gorro, papel higiénico, alguna capa impermeable, cortaplumas multiuso, bolsas plásticas para cubrir algunos elementos en caso de lluvia, coleccionar o guardar residuos, un pequeño botiquín y una linterna por si sorprende la noche.

¿CÓMO VAMOS A OBSERVAR LAS AVES?

La herramienta principal para observar las aves son los binoculares, éstos permiten aumentar el tamaño de la imagen y observar detalles del ave que no se pueden ver a simple vista. Son fáciles de usar, con practicar un poco antes de la salida es suficiente para

familiarizarse con los mismos. Algunas medidas de binoculares aconsejables para esta actividad son 7/8 x 35/40, 10 x 40/50. Los números 7, 8 y 10 son los aumentos, y los segundos 35, 40 y 50 son los diámetros del objetivo. A mayor diámetro, mayor luminosidad y por ende mayor campo de observación. Los binoculares son frágiles a caídas y golpes por lo que se aconseja llevarlos siempre colgados del cuello. Otra precaución a tener en cuenta es evitar el polvo y el agua, ya que son peligrosos para las lentes por lo que se recomienda, limpiar y guardar en su estuche una vez concluida la salida al campo. Es importante evitar guardarlos en lugares húmedos, ya que los binoculares son susceptibles a la formación de hongos que arruinan las lentes. Estos consejos permitirán conservar binoculares por muchos años y en perfectas condiciones.

Otro elemento importante para la observación de aves es la guía de identificación, la cual debe estar relacionada al lugar donde se realizará el avistaje. Por ejemplo, en algunas guías que citan a todas las aves del país y otras lo hacen por región o ambientes. Es importante «familiarizarse» con la misma antes de salir al campo, leerla, hacer comparaciones entre las especies ya que esto permitirá facilitar la observación.

Una libreta de campo es fundamental, ya que se puede anotar observaciones personales y particulares (lo que llamo más la atención, alguna característica particular de las aves y/o del ambiente).

FICHAS DE ESPECIES DEL EMBALSE LA ANGOSTURA

Las 80 especies, tanto residentes como migrantes de diferentes rutas de desplazamientos, que se registran en esta guía fueron obtenidas de observaciones realizadas desde el año 2000 a la actualidad. (Olrog, 1979; Mazar Barnett y Pearman, 2001; Echevarria *et al.* 2008 a, b; Echevarria *et al.* 2014; Echevarria, 2014).

Cada ficha de especie comprende:

– Nombre común: En español e inglés,

según la nomenclatura usada en Narosky e Yzurieta (2010).

- Nombre científico, Orden y Familia: basado en Remsen *et al.* (2017).

- Identificación: Características importantes, tamaño del ave en su pose normal Narosky e Yzurieta (2010); colores, diferencia entre macho y hembra según (Olrog, 1968; Olrog, 1979; Canevari *et al.* 2001; Narosky e Yzurieta 2010).

- Biología: Datos de comportamiento, alimentación, nidos y huevos, en base a (Olrog, 1968; Olrog, 1979; Hayman *et al.* 1986; Canevari *et al.* 1991; Narosky y Bosso, 1995; de la Peña, 1992; Canevari *et al.* 2001; Rodríguez Mata *et al.* 2006; Narosky e Yzurieta, 2010) y observaciones personales de los autores.

- Canto: Descripción y onomatopeyas según Canevari *et al.* (2001), Narosky e Yzurieta, (2010).

- Hábitat: Descripción de los tipos de ambientes que frecuentan las aves según Olrog, (1979); Canevari *et al.* (1991).

- Distribución: se indica en las provincias de Argentina y otros países en dónde la es-

pecie está presente Olrog, (1979); Canevari *et al.* (1991).

- Migración: El término «migración» (del latín *migrare*) se refiere a todos los desplazamientos, desde el sitio de nidificación hasta la zona de invernada según los siguientes autores (Olrog, 1968; Olrog, 1979; Hayman *et al.* 1986; Canevari *et al.* 1991; Narosky y Bosso, 1995; de la Peña, 1992; Canevari *et al.* 2001; Rodríguez Mata *et al.* 2006; Narosky e Yzurieta, 2010). En el continente americano se conocen diversas rutas migratorias utilizadas por especies de aves:

- Especies neárticas-neotropicales: Nidifican al norte de Norteamérica y se trasladan a nuestro país durante primavera y verano.

- Especies altitudinales: Nidifican en la alta montaña y durante el invierno se trasladan a zonas de menor altitud, pedemontana o a la llanura.

- Especies regionales: Nidifican en la Patagonia, Centro, Sur, NE de Argentina y visitan el embalse en diferentes estaciones.

- No migratoria: Se refiere a las especies residentes, las que se registran en tres o cuatro estaciones del año en el embalse.

Macá común

1. *Rollandia rolland*

White-tufted Grebe
Orden Podicipediformes
Familia Podicipedidae

Identificación

23 cm. Cabeza, cuello y dorso pardo oscuro; cara con penachos blancos; flancos castaños.

Biología

Comportamiento.— Solo o en pareja, en algunos sitios en invierno, forma grupos muy numerosos. Es muy poco volador y prefiere escapar zambulléndose o carreteando en el agua.

Alimentación.— Principalmente de peces, para buscar el alimento se zambulle dando un corto brinco. A veces pescan formando un frente de hasta cientos de individuos que avanzan arrasando los cardúmenes.

Nidos.— Los construyen en forma de plataforma de material de vegetales, en esteros, lagunas, zanjones. La base mide de 30 - 45 cm de diámetro y un espesor de 10 - 15 cm. La depresión central 12 - 15 cm y 2 - 3 cm de profundidad. Cubre los huevos con material de la vegetación.

Huevos.— Ponen de 3 - 6 huevos, elípticos, algunos ovoidales, ocre, crema ocre o blanquecinos ocráceos. Miden 38,5 - 43 mm de largo y 26,5 - 30,9 mm de ancho. Período reproductivo octubre a marzo.

Canto.— «yiiio...yio...» de poco alcance, repetido en forma esporádica.

Hábitat

Lagos, lagunas, ríos, arroyos y embalses.

Distribución

Sur de Perú, Bolivia, Paraguay, sur de Brasil y Argentina. En todo nuestro país.

Migración

Migratoria regional.

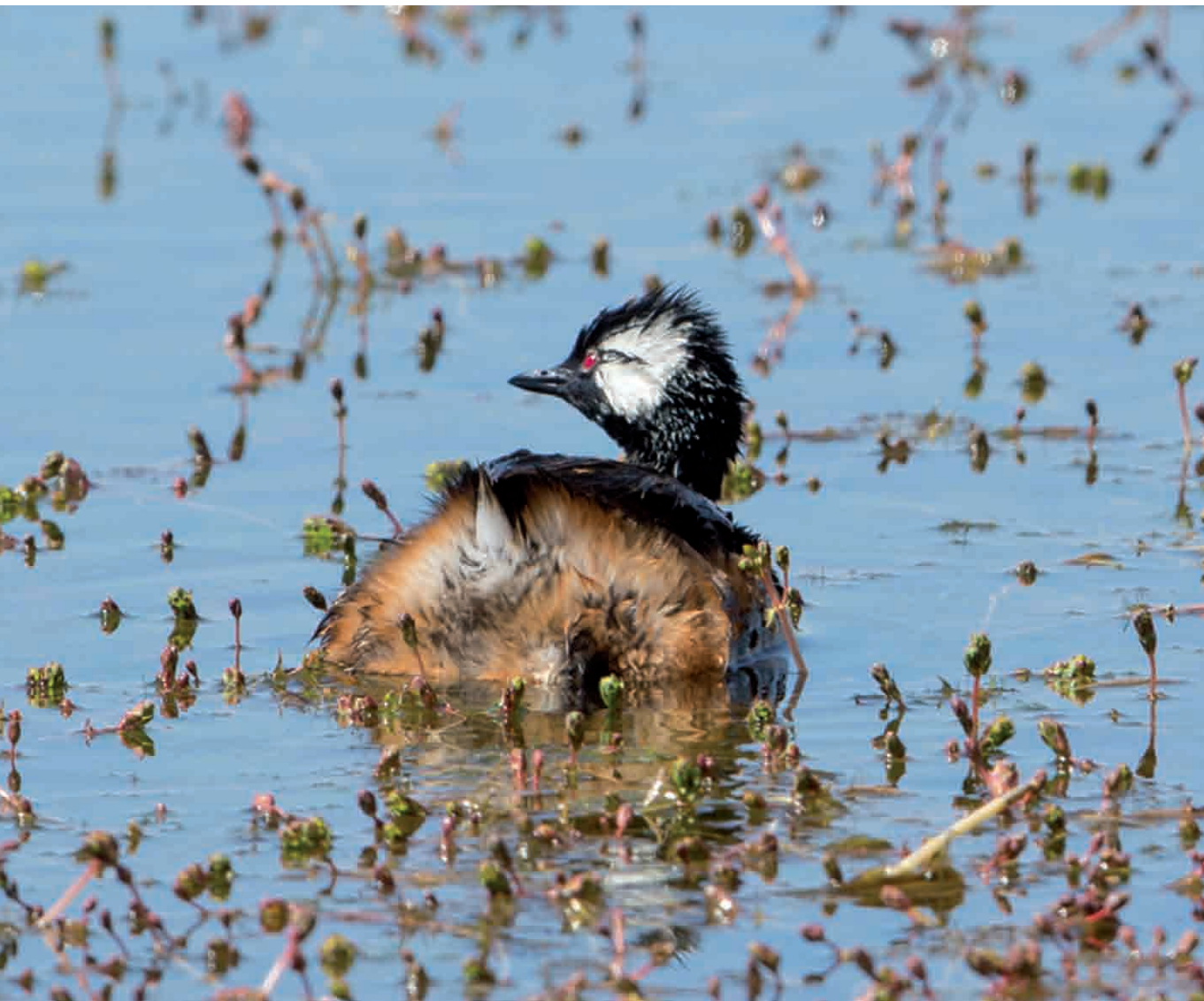


Figura 1. *Rollandia Rolland*, macá común.
Fotografía: Michael y Paula Webster.

Macá grande

2. *Podiceps major*

Great Grebe

Orden Podicipediformes

Familia Podicipedidae

Identificación

44 cm. Es el macá de mayor tamaño. Parte dorsal negruzco, ventral blanca, cabeza gris con corona y copete negro. Cuello gris (rojizo en época reproductiva), largo que lo pliega sobre el dorso para descansar. Pico largo y negro.

Biología

Comportamiento.— Solitarios, en parejas o grupos familiares. Durante el cortejo el macho sigue a la hembra con el cuello en forma de Z. La pareja se enfrenta bajando el pico en forma repetida. En otro momento, posiblemente el macho se zambulle y emerge con un presente de hierbas en el pico. La cópula se realiza en el nido.

Alimentación.— Principalmente peces.

Nidos.— Construyen una plataforma flotante de materiales vegetales. Miden de base 50 cm de diámetro. La depresión central de 18 - 20 cm de diámetro y 4 cm de profundidad. Cubre los huevos con materiales vegetales.

Huevos.— Ponen de 3 - 4 huevos elípticos, blancos ocráceos. Miden 57 - 59 mm de largo y 35 - 38 mm de ancho.

Canto.— La voz es una serie de notas largas y melódicas de diferentes duraciones, audibles a gran distancia «Jueeeoh...». Durante el cortejo repiten voces cortas.

Hábitat

Ríos, arroyos, costas marinas, embalses, lagos y lagunas con vegetación acuática.

Distribución

Costa de Perú, sudeste de Brasil, este de Paraguay, Uruguay, Chile y Argentina. En nuestro país desde Santiago del Estero, Santa Fe y Entre Ríos hasta Tierra del Fuego. En otoño migra hasta las provincias del norte.

Migración

Migratoria regional.

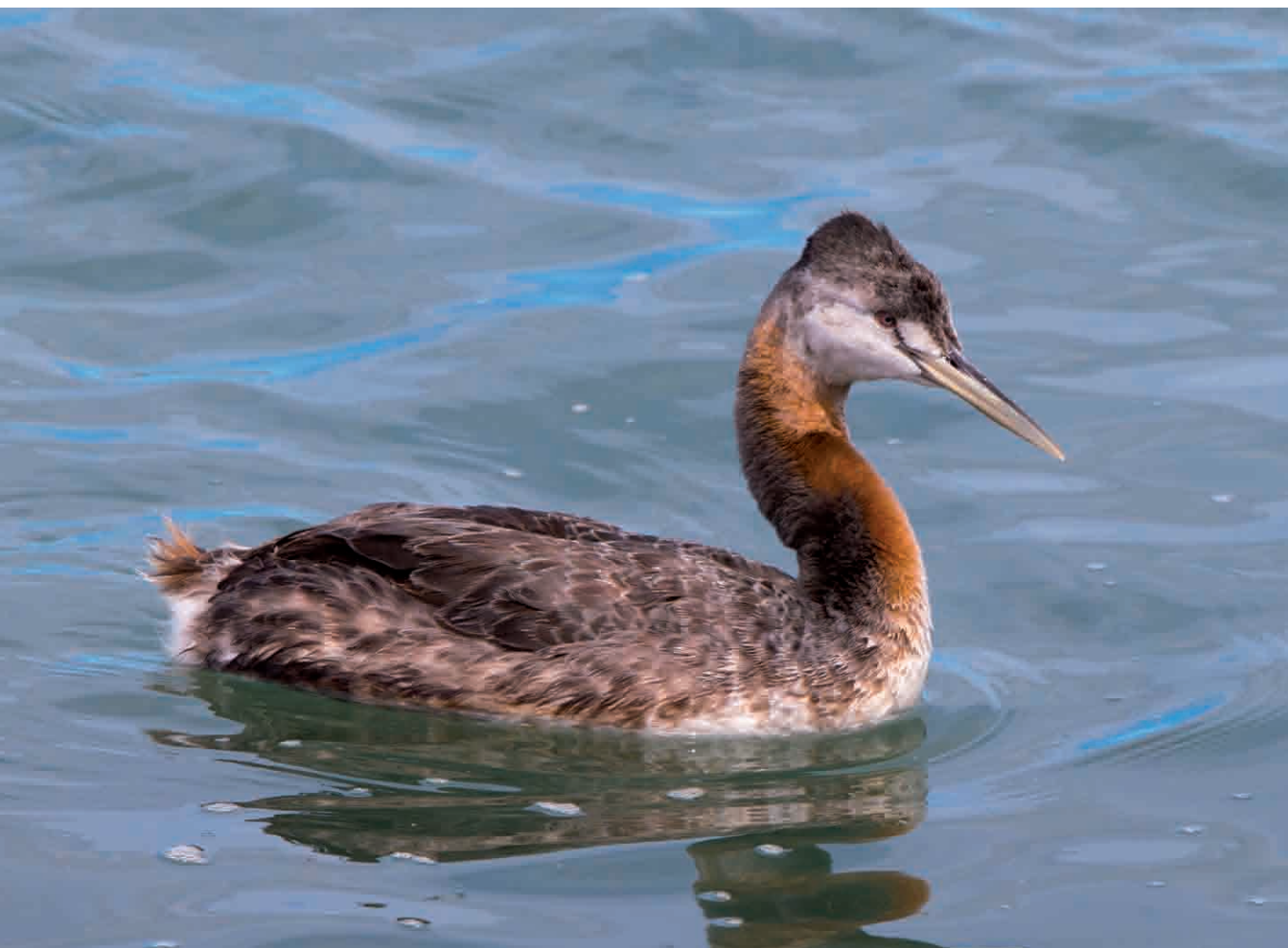


Figura 2. *Podiceps major*, macá grande.
Fotografía: Michael y Paula Webster.

Macá pico grueso

3. *Podilymbus podiceps*

Pied-billed Grebe
Orden Podicipediformes
Familia Podicipedidae

Identificación

28 cm. Cuerpo gris pardusco, garganta negra, pico grueso marfil con faja negra bien notoria, anillo ocular claro.

Biología

Comportamiento.— Se encuentran solos, en pareja o grupos familiares. Ante el peligro se zambulle de manera gradual, sin pegar un brinco como otros macás, para luego reaparecer asomando sólo la cabeza.

Alimentación.— Peces e invertebrados acuáticos.

Nidos.— Construyen una plataforma flotante de materiales vegetales, en lagunas, juncales, esteros, bañados, zanjones. La parte central mide unos 12 - 15 cm y 4 cm de profundidad.

Huevos.— Ponen de 6 - 8 huevos elípticos, blancos ocráceos o crema ocráceos. A veces son tono celeste. Cubren los huevos con vegetación cuando se ausentan. Los pichones son trasladados en el lomo de los padres. 42,2 - 46,5 mm de largo y 30 - 32,3 mm de ancho. La reproducción es en marzo, pero puede variar.

Canto.— Es como un cloqueo como el de las gallaretas, «cloclocloclo», por lo que es fácil de confundir.

Hábitat

Ríos, arroyos, embalses, lagos y lagunas con vegetación acuática.

Distribución

Desde Panamá hasta Sudamérica. En todo nuestro país.

Migración

No es migratoria.



Figura 3. *Podilymbus podiceps*, macá pico grueso.
Fotografía: Michael y Paula Webster.

Biguá, Cormorán, Chumuco

4. *Phalacrocorax brasilianus*

Neotropic Cormorant
Orden Suliformes
Familia Phalacrocoracidae

Identificación

63 cm. Completamente negro y el juvenil de coloración parda.

Biología

Comportamiento.— Solitarios o en grupo, expertos buceadores, luego de zambullirse buscan una rama para extender sus alas y pasar un largo tiempo al sol, hasta secarlas. Deben carretear para iniciar el vuelo, que luego continúan al ras del agua.

Alimentación.— Pescan solo o en grupo, atrapan los peces que engullen al salir de la superficie. Varios ejemplares pueden nadar en fila y arriar los peces a las zonas menos profundas para atraparlos.

Nidos.— Construyen una plataforma de ramitas secas, algas y plumas; de 35 - 38 cm de diámetro y 3 - 4 cm de profundidad. Nidifican en colonias grandes, a veces con otras especies, en arbustos o árboles.

Huevos.— Ponen de 3 - 5 huevos, ovoidales alargados o elípticos, celestes pálido, recubierto de material calcáreo. Miden 51,7 - 62,8 mm de largo y 34,8 - 40,7 mm de ancho. Período reproductivo de noviembre a junio.

Canto.— Normalmente silenciosos, emite sonidos como ásperos gruñidos que se asemejan a los de un cerdo, «*Guuuoc-guoc*».

Hábitat

Lagunas, ríos, embalses y costas marinas.

Distribución

Toda Sudamérica con excepción de la alta cordillera de los Andes e islas oceánicas. En todo nuestro país.

Migración

No es migratoria.



Figura 4. *Phalacrocorax brasilianus*, biguá, cormorán, chumuco.
Fotografía: Michael y Paula Webster.

Hocó oscuro, Garza tigre oscura

5. *Tigrisoma fasciatum*

Fasciated Tiger-Heron
Orden Pelecaniformes
Familia Ardeidae

Identificación

56 cm. Coloración plumiza y ocrácea, barreada de negro. Corona negra mejilla parda grisácea desde el ojo al cuello. Pecho y vientre ocre rojizo. Pata y pico color oliva.

Biología

Comportamiento.— En general solitario y arisco, es difícil de observar. No forma colonias. Se para sobre rocas y troncos al acecho de presas.

Alimentación.— Principalmente de peces e invertebrados acuáticos.

Nidos.— Construye una plataforma de palitos o juncos, en árboles o juncos.

Huevos.— Ponen de 1- 2 huevos azulados salpicados de violeta, miden 56 mm de largo y 43 mm de ancho.

Canto.— Su voz es una sucesión de «Guoc guoc guoc guoc guoc...» emitida preferentemente de madrugada y al atardecer.

Hábitat

Principalmente ríos y esteros en la selva húmeda templada y subtropical, entre los 300 a 2600 msnm.

Distribución

Ecuador, Colombia, Venezuela, Perú, Bolivia y sur de Brasil; además Panamá, Nicaragua y Costa Rica. En Argentina en Salta, Jujuy, Tucumán y Misiones.

Migración

No es migratoria.



Figura 5. *Tigrisoma fasciatum*, hocó oscuro, garza tigre oscura.
Fotografía: Carlos Cuñado Streklov.

Garza bruja, Zorro de agua

6. Nycticorax nycticorax

Black-crowned Night-Heron
Orden Pelecaniformes
Familia Ardeidae

Identificación

47 cm. Robusta. Coloración blanco crema o plumizo; corona, nuca y dorso negro; dos plumas nucas blancas, frente blanca, pico negro, patas amarillas; iris rojo.

Biología

Comportamiento.— Solitaria o en pequeños grupos. De actividad crepuscular y nocturna, es menos activa durante el día, permanece posada en la copa de los árboles o arbustos cerca de cuerpos de agua. Cuando se alarma estira el cuello y emite voces ásperas, para luego levantar vuelo.

Alimentación.— Principalmente de peces, anfibios y reptiles, ocasionalmente roedores, que caza con su pico quedándose inmóvil a la orilla de lagunas y ríos. Suelen merodear en colonias de otras especies para robar los pichones.

Nidos.— Construyen una plataforma de palitos y juncos sobre árboles o juncos. Mide de 30 - 40 cm de diámetro, 8 - 20 cm de alto y 3 cm de profundidad. Nidifican en colonias numerosas.

Huevos.— Ponen de 3 - 4 huevos, elípticos, algunos ovoidales celestes verdosos. Miden 49,2 - 56,2 mm de largo y 35,5 - 38,8 mm de ancho. La incubación dura aproximadamente 25 días. Período reproductivo de septiembre a marzo.

Canto.— Por las noches es fácil de identificar, aunque no se la vea, por su típico grito semejante a un áspero y corto ladrido «*Kuak...Kuak*», que recuerda a un zorro.

Hábitat

Lagunas, embalses, esteros y costas marinas.

Distribución

Norte, Centro y Sudamérica. En todo nuestro país, inclusive las Islas Malvinas.

Migración

No es migratoria.



Figura 6. *Nycticorax nycticorax*, garza bruja, zorro de agua. Ejemplares adulto (arriba) y juvenil (abajo). Fotografías: Michael y Paula Webster.

Garcita blanca

7. *Egretta thula*

Snowy Egret
Orden Pelecaniformes
Familia Ardeidae

Identificación

40 cm. Es de color blanco, cara amarilla, patas negras con dedos amarillos, pico negro. En época reproductiva tiene una cresta prominente en la cabeza.

Biología

Comportamiento.— Solitarias o en pequeños grupos, también en bandadas, a veces vistas entre otras especies de garzas. En la época reproductiva, eriza sus largas plumas egretes de la nuca, del pecho y de la espalda que despliegan durante el cortejo.

Alimentación.— Principalmente de peces, anfibios e invertebrados. Tienen varias técnicas de caza muy particulares. A veces adelanta y agita una pata en el aguapara hacer mover la presa y encontrarla. En sitios profundos sobrevuela el agua con el sol de frente y sin detener el vuelo toma las presas que encuentra, para luego regresar y repetir el recorrido.

Nidos.— Construyen una plataforma de juncos o palitos, a veces con tallos de gramíneas. Miden 20 - 40 cm de diámetro, 12 - 40 cm de alto y 3 de cm de profundidad. Expuesto, en juncuales o en árboles. En colonia con otras especies.

Huevos.— Ponen 3 a veces 4 huevos, elípticos, algunos ovoidales, celestes. Miden 40,2 - 44,1 mm de largo y 30,6 - 31,8 mm de ancho. El periodo reproductivo es de octubre a marzo.

Canto.— Tiene varias voces, la que emite con mayor frecuencia es un gutural «Guoo... gouco.guoco.guoco». En las colonias producen voces ásperas «Grreee...greeeh...».

Hábitat

Lagunas, esteros, embalses, riberas lacustres y fluviales, costas marinas.

Distribución

Desde Centro y Norteamérica; Colombia y Venezuela hasta Argentina y Chile. En nuestro país desde el norte hasta San Luis, La Pampa y Buenos Aires, excepto el borde oriental de la cordillera y el extremo sur.

Migración

No es migratoria.



Figura 7. *Egretta thula*, garcita blanca.
Fotografía: Michael y Paula Webster.

Garza mora

g. Ardea cocoi

Cocoi Heron
Orden Pelecaniformes
Familia Ardeidae

Identificación

75 cm. Dorso y alas grises azulados; corona y plumas nucales negras; flancos pectorales negros; cuello y vientre blanco o grisáceo. Pico grande amarillo; patas amarillas.

Biología

Comportamiento.— Solitaria y desconfiada, a veces en pareja y rara vez en grupo. Se posa en árboles o permanece inmóvil en las orillas al acecho de presas. Bastante arisca, vuela ante la menor amenaza. Su vuelo es lento y majestuoso. Durante el cortejo eriza su egretes.

Alimentación.— Principalmente de peces, anfibios y reptiles a los que captura con un fuerte picotazo.

Nidos.— Construyen una plataforma grande de juncos o ramas, de 60 - 90 cm. de diámetro, 25 - 60 cm. de alto y 9 - 15 cm. de profundidad. Nidifica en parejas o en pequeñas colonias, en juncos, pajonales o árboles.

Huevos.— Ponen de 3 - 6 huevos, elípticos, algunos ovoidales y celestes. Miden de 60,3 - 69,3 mm de largo y 44,8 - 47,3 mm de ancho. El periodo reproductivo es de julio a noviembre.

Canto.— Cuando se asustan emiten un potente y grave graznido «Guoa guarh...» levantando vuelo.

Hábitat

Lagunas poco profundas con vegetación, bañados, arroyos, ríos, embalses y costas marinas.

Distribución

En casi toda América del Sur, desde Venezuela y Colombia hasta Argentina. En nuestro país desde el norte hasta la Patagonia y ocasionalmente en Islas Malvinas.

Migración

No es migratoria.



Figura 8. *Ardea cocoi*, garza mora.
Fotografías: Ossian Lindholm.

Garza blanca

g. Ardea alba

Great Egret
Orden Pelecaniformes
Familia Ardeidae

Identificación

65 cm. Enteramente blanca; pico amarillo; patas negras; iris amarillo. En la época reproductiva los machos con egretes largos en dorso y pecho.

Biología

Comportamiento.— Solitaria o en bandadas. A veces forman agrupaciones muy grandes, en los dormideros o colonias de nidificación, a veces junto a otras garzas. En el vuelo lleva el cuello curvado en forma de «S» y las patas estiradas. Durante el cortejo realizan despliegues acrobáticos. Machos y hembras se señalan con el pico.

Alimentación.— Principalmente de peces, anfibios e invertebrados. Se alimentan caminando en aguas someras o acechan inmóviles en las orillas; capturan las presas con un rápido picotazo.

Nidos.— Construyen una plataforma de palitos o de juncos, con o sin pajitas en el interior. Miden de 30 - 60 cm de diámetro, 12 - 60 cm de alto y 2 - 6 cm de profundidad. En juncales o en árboles, expuestos. Forman colonias de cría, a veces con otras especies.

Huevos.— Ponen 3 a veces 4 huevos, elípticos, algunos ovoidales, celestes o celestes verdosos. Miden 52,6 - 59,1 mm de largo y 37,3 - 42,3 mm de ancho. Periodo reproductivo de octubre a marzo.

Canto.— Cuando levanta vuelo asustada emite una voz grave y áspera «Graaah-graahh...» similar al que hace al sobrevolar un territorio.

Hábitat

Lagunas, esteros, campos inundados, embalses, ríos, arroyos y costas marinas.

Distribución

Desde Colombia y Venezuela hasta Argentina y Chile. Además Centro y Norteamérica. Ocasionalmente se desplaza hasta Tierra del Fuego e Islas Malvinas.

Migración

No es migratoria.



Figura 9. *Ardea alba*, garza blanca.
Fotografía: Michael y Paula Webster.

Garcita bueyera

10. *Bubulcus ibis*

Cattle Egret
Orden Pelecaniformes
Familia Ardeidae

Identificación

35. Color blanco, patas amarillas o anaranjadas. Pico grueso amarillo y patas negro verdosas. En época reproductiva, la corona, dorso y pecho son de color canela.

Biología

Comportamiento.— Forman grandes bandadas cerca del ganado, posadas generalmente sobre sus lomos.

Alimentación.— Principalmente insectos.

Nidos.— Construyen una plataforma de juncos y ramas que miden entre 20 - 30 cm de diámetro, de 10 - 15 cm de alto y 2 - 5 cm de profundidad. Forman grandes colonias de nidificación, generalmente en la vegetación acuática o cerca del agua en árboles y arbustos.

Huevos.— Ponen hasta 5 huevos elípticos, celestes. Miden 43,7 - 49,8 mm de largo y 31,8 - 34,7 mm de ancho.

Canto.— Emiten voces nasales «Goc-goc-goc...». Cuando defienden el territorio se hacen más enfáticas.

Hábitat

Preferentemente en áreas rurales, pastizales donde hay ganado.

Distribución

La especie es de Europa y África y colonizó América en 1877. En Argentina se ha registrado por primera vez en 1969, en la provincia de Santa Fe y desde ese año ha poblado el resto de nuestro país.

Migración

No es migratoria.

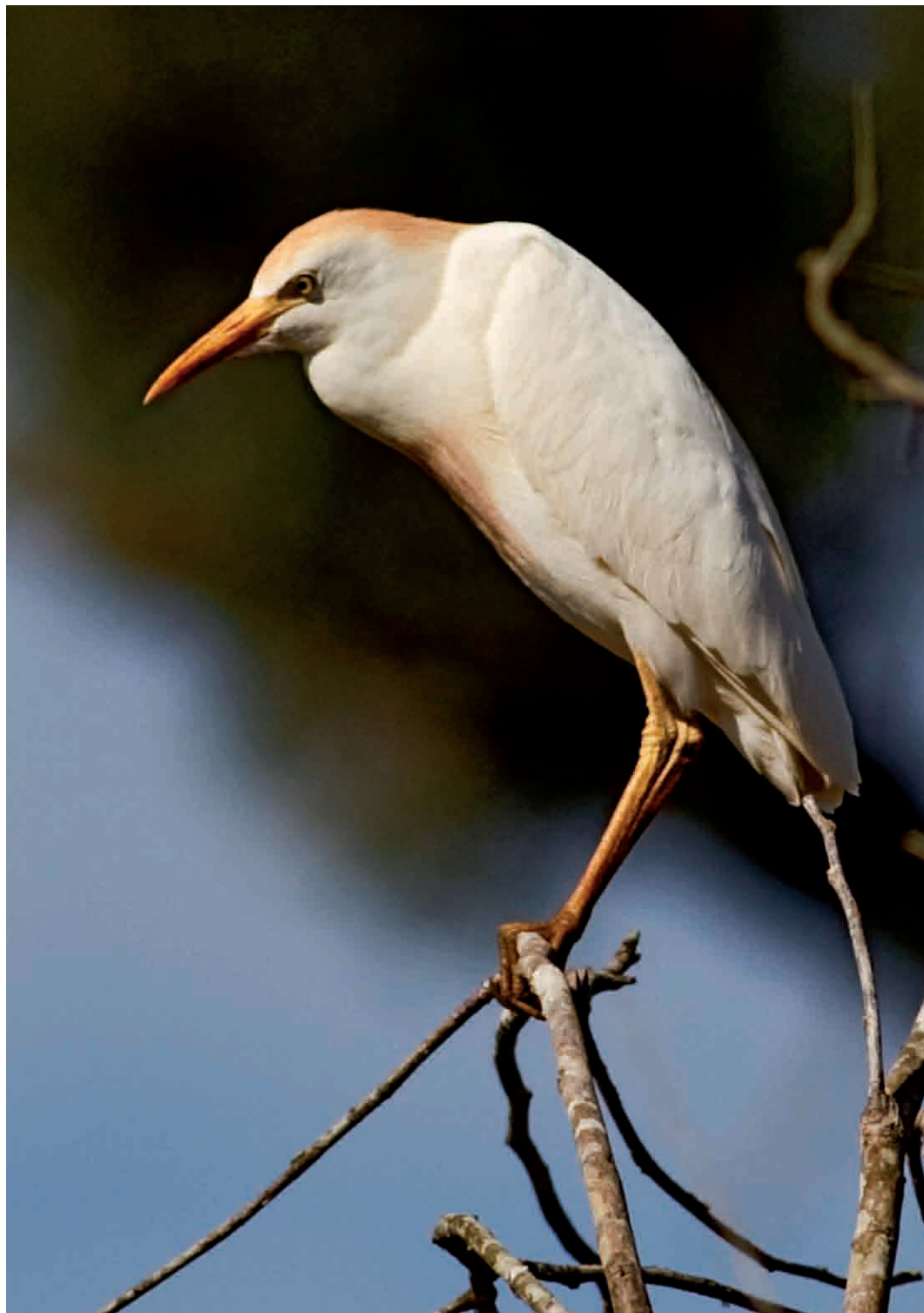


Figura 10. *Bubulcus ibis*, garcita bueyera.
Fotografía: Ramón Moller Jensen.

Cuervillo de cañada

11. *Plegadis chihi*

White-faced Ibis
Orden Pelecaniformes
Familia Threskiornithidae

Identificación

40 cm. Coloración general castaña con reflejos bronceados, cabeza y cuello con fino estriado blanco, alas negro verdosas. Pico largo y curvo.

Biología

Comportamiento.— Sociales. Forman bandadas grandes que vuelan en forma de V. Utilizan lagunas como dormitorio. Diariamente al amanecer realizan desplazamientos desde los dormitorios o los sitios de cría hacia sitios de alimentación, regresando a la puesta del sol.

Alimentación.— Principalmente de crustáceos, insectos, lombrices, caracoles y otros invertebrados, tanto en aguas poco profundas como en tierra.

Nidos.— Construyen una plataforma de juncos y gramillas internas. Miden 30 cm de diámetro, de 3 - 5 cm de profundidad y de 12 - 15 cm de alto. Nidifican en colonias generalmente asociadas gaviotas, garzas y otras especies de aves acuáticas. En esteros, juncuales.

Huevos.— Ponen de 2 - 3 huevos ovoidales color turquesa. Miden 48 - 57 mm de largo y 33,7 - 36,1 mm de ancho. Periodo reproductivo de octubre a febrero.

Canto.— En vuelo emiten voces intermitentes cortas y nasales «Guek.. guek.. guek..». Estos sonidos son producidos también por individuos aislados.

Hábitat

Lagunas, lagos, esteros, pantanos, palmares, cultivos y embalses.

Distribución

Norte y Centro América, Europa, África, Asia y Australia. En América del Sur desde Venezuela hasta Uruguay y Argentina. En nuestro país desde el norte hasta Río Negro.

Migración

No es migratoria.



Figura 11. *Plegadis chihi*, cuervillo de cañada.
Fotografía: Dante Apaza.

Cuervillo puneño o Yanavico

12. *Plegadis ridgwayi*

Puna Ibis

Orden Pelecaniformes

Familia Threskiornithidae

Identificación

50 cm. Coloración general castaño, abdomen y flancos violáceos y algunas plumas rojizas. Dorso negro con reflejos verdes metálicos. Rabadilla verde. Pico castaño rojizo, patas verdes rojizas.

Biología

Comportamiento.— En pareja o bandadas. Se posa sobre los árboles. Es típico verlos caminar cabeza abajo moviendo el pico y sacando así su alimento, recorriendo aguas someras.

Alimentación.— Principalmente de crustáceos, insectos, lombrices, caracoles y otros invertebrados, tanto en aguas poco profundas como en tierra.

Nidos.— Los construyen en zonas con vegetación acuática.

Huevos.— Ponen 2 huevos de color azul verdoso. Miden aproximadamente 52 mm de largo y 35,5 mm de ancho. Periodo reproductivo septiembre - marzo.

Canto.— «Guaak guaak».

Hábitat

Pantanos y lagunas de la cordillera de los Andes. Común en bañados y otros humedales alto andinos, además embalses.

Distribución

Sur de Perú, sudoeste de Bolivia, norte de Chile y Argentina. En nuestro país en Jujuy entre los 3300 - 3600 msnm y en Tucumán en el Embalse La Angostura a los 2000 msnm.

Migración

Migratoria altitudinal.



Figura 12. *Plegadis ridgwayi*, cuervillo puneño, yanavico.
Fotografía: Michael y Paula Webster.

Espátula, Espátula rosada

13. *Platalea ajaja*

Roseate Spoonbill
Orden Pelecaniformes
Familia Threskiornithidae

Identificación

55 cm. Coloración general rosada más intensa en la zona ventral inferior y rabadilla. Nuca, cuello, pecho y dorso superior blancos. Cabeza desnuda anaranjada verdosa, región perinucal amarillenta. Garganta, inferior de la cabeza y nuca con una franja negra. Mancha en el pecho, cubiertas alares, supra y subcaudales rojo carmín. Cola canela rojiza. Pico ancho, aplanado, gris amarillento en la base y verdoso en la punta. Patas rojizas.

Biología

Comportamiento.— Son poco confiadas y generalmente se agrupan, también puede verse solitaria o bien entre otras especies de aves acuáticas. A veces se la ve posada a poca altura en árboles y arbustos. Tiene un vuelo sostenido y recto.

Alimentación.— Principalmente de pequeños invertebrados. Se alimenta en el agua avanzando con el pico semisumergido, «cuchareando» hacia ambos lados mientras avanza filtrando.

Nidos.— Construyen una plataforma es de 45 cm de diámetro de juncos o ramitas, 20 cm en el interior, 7 cm de profundidad y 25 cm de espesor. Nidifican en pequeñas colonias entre la vegetación acuática de lagunas, esteros y también en árboles.

Huevos.— Ponen de 3 - 4 huevos ovoidales, blancos con pintas y manchas castañas. Miden 58,8 - 66,8 mm de largo y 42,5 - 45 mm de ancho. Periodo reproductivo es entre octubre a diciembre.

Canto.— El nombre de ajaja proviene de la onomatopeya de su voz. Cuando se alarma produce un «ajajaja» nasal y de poco alcance.

Hábitat

Lagunas, esteros, bañados y embalses.

Distribución

Desde el sur de Estados Unidos hasta la Argentina. En nuestro país todo el norte hasta Buenos Aires. Ocasionalmente en Patagonia e Islas Malvinas.

Migración

Migratoria regional.



Figura 13. *Platalea ajaja*, espátula, espátula rosada.
Fotografías: Michael y Paula Webster.

Jote cabeza colorada, Cuervo cabeza colorada

14. *Cathartes aura*

Turkey Vulture
Orden Cathartiformes
Familia Cathartidae

Identificación

55 cm. Coloración general negro. Cabeza desnuda roja, con manchas color crema en la nuca. La parte ventral de las alas, visible en vuelo blancuzco. Envergadura alar 1,75 m. Pico blanquecino. Iris rojo. Patas rosadas.

Biología

Comportamiento.— Solitario o en pareja. Planea mucho y aletea poco, a baja altura, ya que localiza el alimento principalmente por el olfato. Se inclina hacia uno y otro lado al planear y sostiene las alas en «V» sobre la horizontal. A veces permanece posado inmóvil largo tiempo en alguna rama o poste. Regurgita la comida ante un peligro

Alimentación.— Principalmente de carroña, desperdicios, animales y algunos frutos. En algunas ocasiones come pequeños mamíferos, aves, reptiles, anfibios, peces y huevos. Sobrevuela campos quemados en busca de alimento.

Nidos.— Es muy precario. Nidifican entre rocas, en cuevas, en troncos huecos o en el suelo entre la vegetación densa.

Huevos.— Ponen de 1 - 2 huevos, ovoidales, blanquecinos o verdosos con pintas y manchas grandes castañas, más concentradas en el polo mayor y puntuaciones grises. Miden 70,7 - 72,1 mm de largo y 49,9 - 51,8 mm de ancho. Ambos integrantes de la pareja intervienen en la incubación y crianza de los pichones. Periodo reproductivo octubre - noviembre.

Canto.— Emiten graznidos guturales.

Hábitat

Frecuentan diversos ambientes desde costas marinas hasta montañas, además embalses.

Distribución

Desde Canadá hasta Argentina. En nuestro país desde el norte hasta Tierra del Fuego e Islas Malvinas.

Migración

No es migratoria.

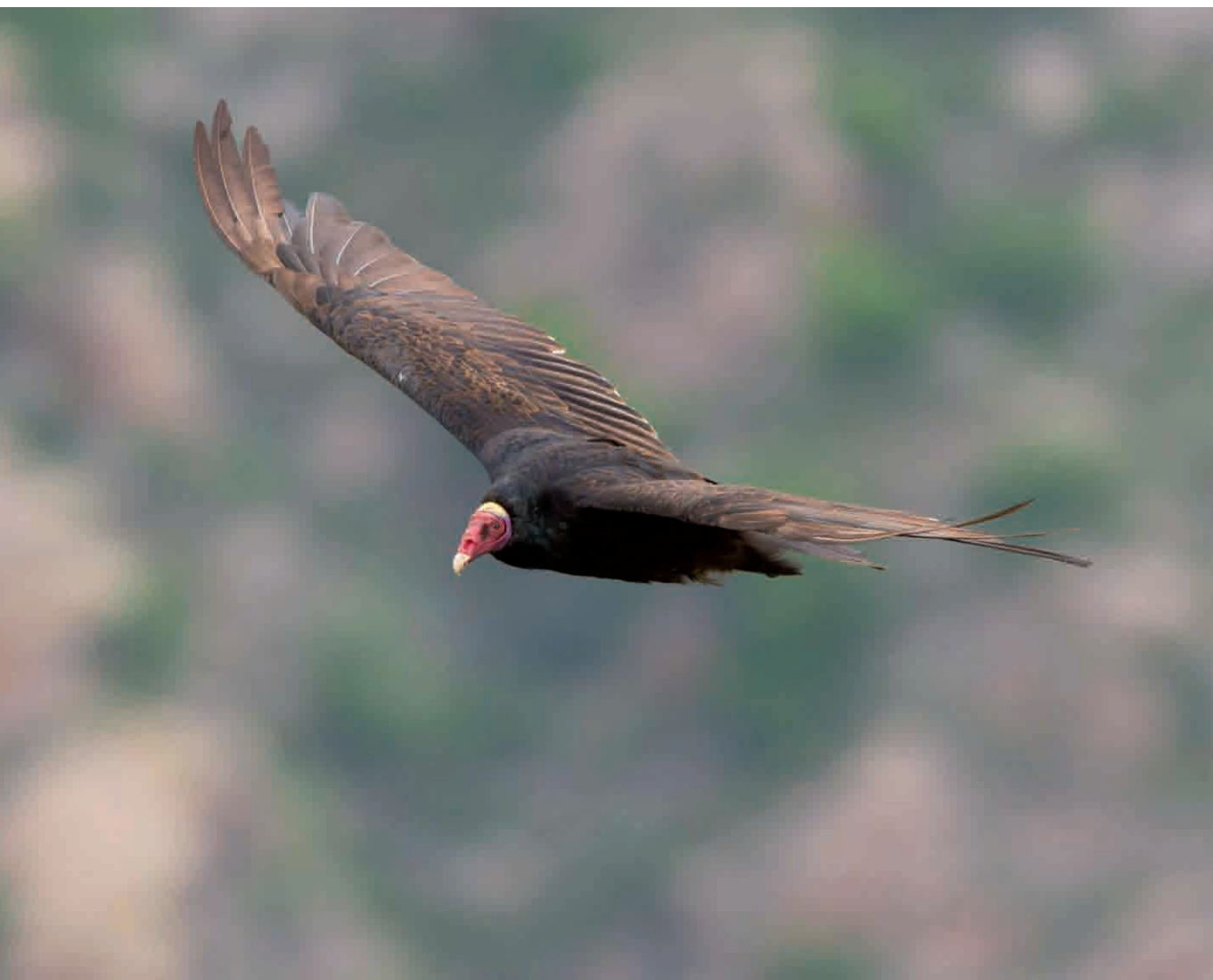


Figura 14. *Cathartes aura*, jote cabeza colorada, cuervo cabeza colorada.
Fotografía: Michael y Paula Webster.

Cóndor

15. *Vultur gryphus*

Andean Condor
Orden Cathartiformes
Familia Cathartidae

Identificación

95 cm. Envergadura alar de 3 m. Coloración general negra con parte de las alas blancas y collar blanco en ambos sexos. La cabeza de la hembra es negra y la del macho rojo violeta y con una cresta grande de color negra.

Biología

Comportamiento.— Solitario o en grupos pequeños, a veces acompañado por jotes. Planea en corrientes de aire, pudiendo llegar a más de 8.000 m de altura. Cuando planea mantiene las alas extendidas horizontalmente y las primarias separadas como dedos. Puede desplazarse a velocidades de hasta 50 km. por hora. Suele permanecer largo tiempo posado con las alas desplegadas tomando sol. Debe carretear para remontar vuelo desde sitios llanos.

Alimentación.— Principalmente es carroña. Son infundadas las versiones que le atribuyen capacidad de cazar o llevar en vuelo grandes presas con las garras.

Nidos.— Construyen en acantilados y paredones rocosos, altos, inaccesibles; denominados «buitreras», que también utilizan como dormitorio.

Huevos.— Ponen solo un huevo blanco. Miden aproximadamente 109,5 - 118 mm de largo y 62,8 - 76,5 mm de ancho.

Canto.— En cortejo, antes de la cópula el macho hace un sonido con la lengua. Durante la cópula emiten siseos y chistidos.

Hábitat

Alta montaña y sierras. Pueden llegar hasta las costas marinas.

Distribución

Por la Cordillera de los Andes desde Venezuela hasta Chile y Argentina. En nuestro país toda la Cordillera desde el norte hasta Tierra del Fuego. Además las Sierras Grandes de Córdoba.

Migración

No es migratoria.



Figura 15. *Vultur gryphus*, cóndor.
Fotografía: Michael y Paula Webster.

Flamenco austral

16. *Phoenicopterus chilensis*

Chilean Flamingo
Orden Phoenicopteriformes
Familia Phoenicopteridae

Identificación

70 cm. Coloración general rosada. Primarias y secundarias negras; cubiertas alares y axilares. Patas grisáceas con las articulaciones y membrana interdigital rojas. El pico curvado, negro con base amarillenta.

Biología

Comportamiento.— Gregarios, forman grupos a menudo numerosos. Especie arisca. Tiene movimientos pausados. Cuando se espantan levantan vuelo, previo carreteo en el agua y realizan vocalizaciones aisladas. Mientras descansan dentro o fuera del agua, se apoya en una sola pata y esconde la cabeza entre las plumas del dorso.

Alimentación.— Principalmente de pequeños insectos acuáticos, moluscos y crustáceos. Pasa gran parte del tiempo alimentándose, filtrando el alimento con la cabeza abajo y el pico semisumergido en el agua.

Nidos.— Construyen en forma de olla o cono truncado de barro. Miden unos 40 cm de alto. Nidifican en colonias en playas barrosas.

Huevos.— Ponen 1 raramente 2 huevos, de color blanco. Miden 79 - 103 mm de largo y 49 - 58,5 mm de ancho.

Canto.— En vuelo emite una voz de contacto gutural y nasal alternada con «*Coucucuoc gyeeoe...cuccoc...*».

Hábitat

En diversos humedales, en general salobres con escasa vegetación hasta los 4000 msnm, costas marinas y embalses.

Distribución

Argentina, Chile, Bolivia, Perú y Uruguay; ocasionalmente en Paraguay y sur de Brasil. En todo nuestro país ocasionalmente en Islas Malvinas.

Migración

No es migratoria.

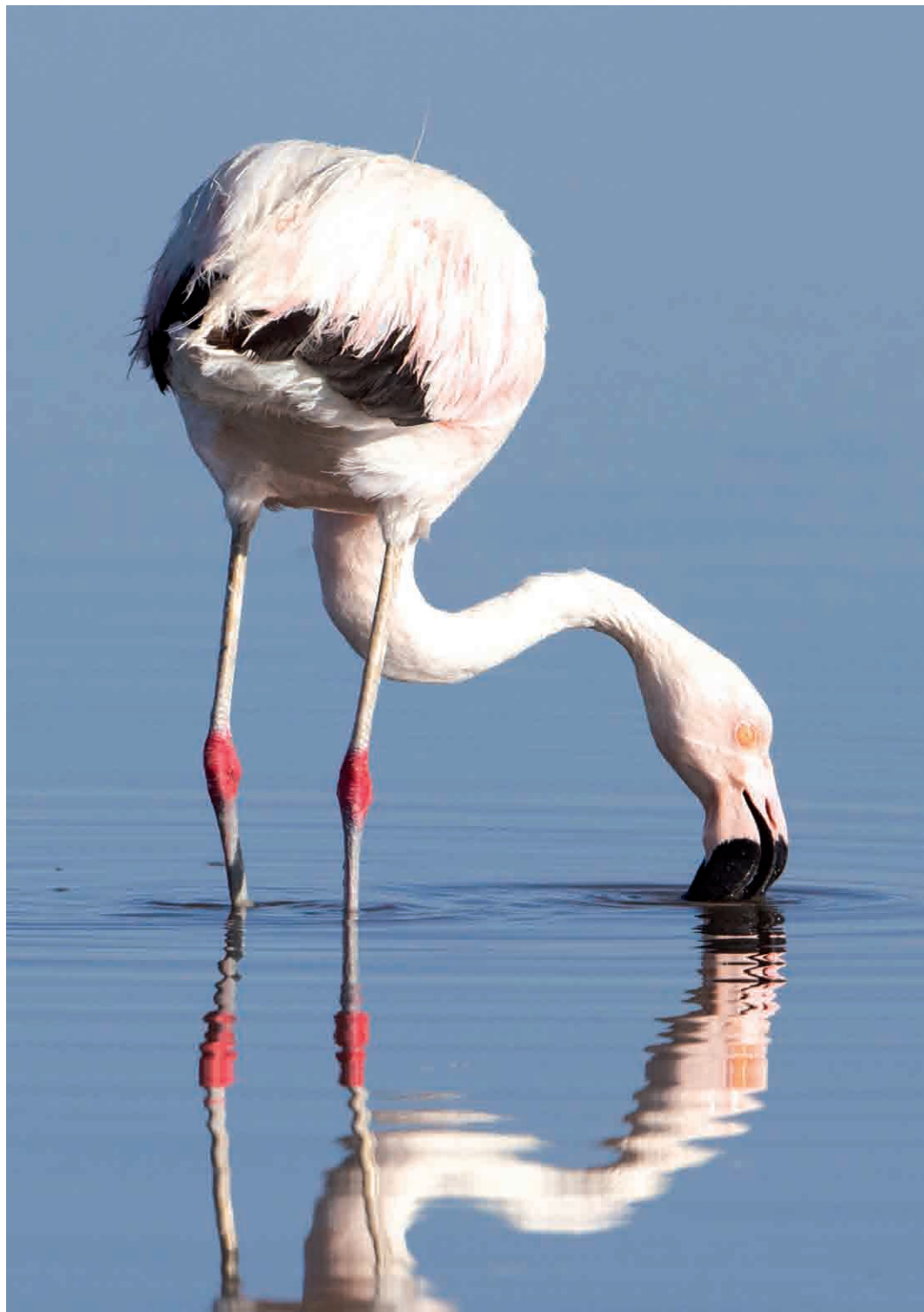


Figura 16. *Phoenicopterus chilensis*, flamenco austral.
Fotografía: Michael y Paula Webster.

Parina grande

17. *Phoenicoparrus andinus*

Andean Flamingo
Orden Phoenicopteriformes
Familia Phoenicopteridae

Identificación

75 cm. Coloración general rosada más clara. Cabeza y ventral blanco; garganta, cuello parte anterior del pecho rosado. Dorsal blanco con matices rosados y algunas plumas rojas. Primarias y secundarias negras; cubiertas alares rosadas. Cola rosada. Pico amarillo, con la mitad terminal negro y banda rojiza en la base. Patas amarillas con las articulaciones y dedos rosados.

Biología

Comportamiento.— Arisco, gregarios, suele formar bandadas mixtas con flamencos o parinas chica. Nidifica en colonias.

Alimentación.— Principalmente de pequeños insectos acuáticos, moluscos y crustáceos, filtrando el alimento con la cabeza abajo y el pico semisumergido en el agua.

Nidos.— Construyen en forma de cono truncado de barro, en las márgenes fangosas de las lagunas.

Huevos.— Ponen 1 huevo de color blanco. Miden 81 - 91 mm de largo y 48,5 - 55 mm de ancho.

Canto.— Voces nasales y chirriantes. Cuando los individuos se desplazan en grupo alimentándose emiten continuamente voces nasales; cuando dos individuos se enfrentan emiten voces agudas y ásperas.

Hábitat

Lagunas salobres de altura, embalses; en otoño e invierno descienden a lagunas de menor altura.

Distribución

En la alta cordillera de los Andes Perú, Bolivia, Chile y Argentina. En nuestro país desde Jujuy hasta La Rioja desde los 4000 - 5000 m s n m. Desciende a zonas más bajas de Jujuy, Salta, Tucumán, Catamarca, Córdoba y Santa Fe.

Migración

Migratoria altitudinal.



Figura 17. *Phoenicoparrus andinus*, parina grande.
Fotografía: Michael y Paula Webster.

Chajá

18. *Chauna torquata*

Southern screamer
Orden Anseriformes
Familia Anhimidae

Identificación

85 cm. Coloración gris, el pecho moteado de negro. Cuello con anillo negro y otro color canela, cabeza gris con penacho prominente. Patas color rojizas. Alas grandes y armadas con dos espolones en el borde delantero.

Biología

Comportamiento.— Generalmente en pareja. Fuera de la época de reproducción se reúnen en bandadas de varios centenares. Es caminadora, puede nadar pero rara vez lo hace, con frecuencia se posa en los árboles. Planea en círculos a grandes alturas aprovechando las corrientes térmicas. Ambos padres se encargan de la incubación. Se alimenta en campos y aguas someras.

Alimentación.— Su dieta consiste básicamente de vegetales como partes de plantas suculentas, semillas, hojas, raíces y tallos. En menor proporción insectos.

Nidos.— Construyen una plataforma de juncos y otras plantas acuáticas. Miden de 0,60 - 1,20 m de diámetro total, de 30 - 40 cm de espesor; 20 - 30 cm de diámetro en la depresión central y 1,5 cm de profundidad ver esta medida.

Huevos.— Ponen 5 raramente 6 huevos, son elípticos u ovoidales, blancos con tonos grisáceos. Las medidas son 84,2 - 91,5 mm de largo por 54,9 - 62,5 mm de ancho. La incubación dura 45 días aproximadamente. Periodo reproductivo de julio a enero, también registros en abril.

Canto.— El nombre vulgar está dado por la onomatopeya de su voz de alarma de la pareja. Ambos gritan casi al unísono: la hembra emite un fuerte «yahá» y el macho un «yohié» que suena como un único y armónico «yahíá».

Hábitat

Campos abiertos cercanos al agua, lagunas, esteros, bañados y embalses; donde construyen también sus nidos.

Distribución

Sur de Brasil, Paraguay, Bolivia, Uruguay y Argentina. En nuestro país el noreste hasta el sur de Buenos Aires, La Pampa y Mendoza.

Migración

No es migratoria.



Figura 18. *Chauna torquata*, chajá.
Fotografías: Michael y Paula Webster.

Sirirí pampa

19. *Dendrocygna viduata*

White-faced whistling-duck

Orden Anseriformes

Familia Anatidae

Identificación

38 cm. Coloración general oscura. Cara, garganta y mitad anterior de la cabeza blancas. Nuca y dorso cuello, alas y cola negros. Dorso y pecho pardo, vientre oscuro y flancos barrados de blanco y negro.

Biología

Comportamiento.— Son gregarios, generalmente se encuentran en bandadas, asociados a otras especies de patos. Poco nadador, las bandadas se posan en las orillas de los humedales. Vuelan principalmente de noche y con vuelo lento.

Alimentación.— Principalmente de plantas acuáticas, que obtienen sumergiéndose. Además incluyen en su dieta crustáceos y otros invertebrados.

Nidos.— Construyen en depresiones en el suelo a veces lejos del agua; de unos 25 cm de diámetro.

Huevos.— Ponen hasta 15 huevos ovoidales, blancos ocráceos. Miden 48,2 - 51,7 mm de largo por 37,5 - 39 mm de ancho.

Canto.— Silbido trisilábico, fácil de identificar. Con frecuencia se los escucha en las ciudades durante la noche. La hembra la voz es más áspera y en el macho más aguda: «siriri sieririe...». En reposo voz suave y sonidos breves.

Hábitat

Lagunas, esteros, bañados y embalses principalmente con vegetación acuática.

Distribución

África y Madagascar, Centro América, Colombia, Venezuela hasta Uruguay y Argentina. En nuestro país desde el norte hasta Tucumán, Córdoba, Santa Fe y Buenos Aires.

Migración

No es migratoria.

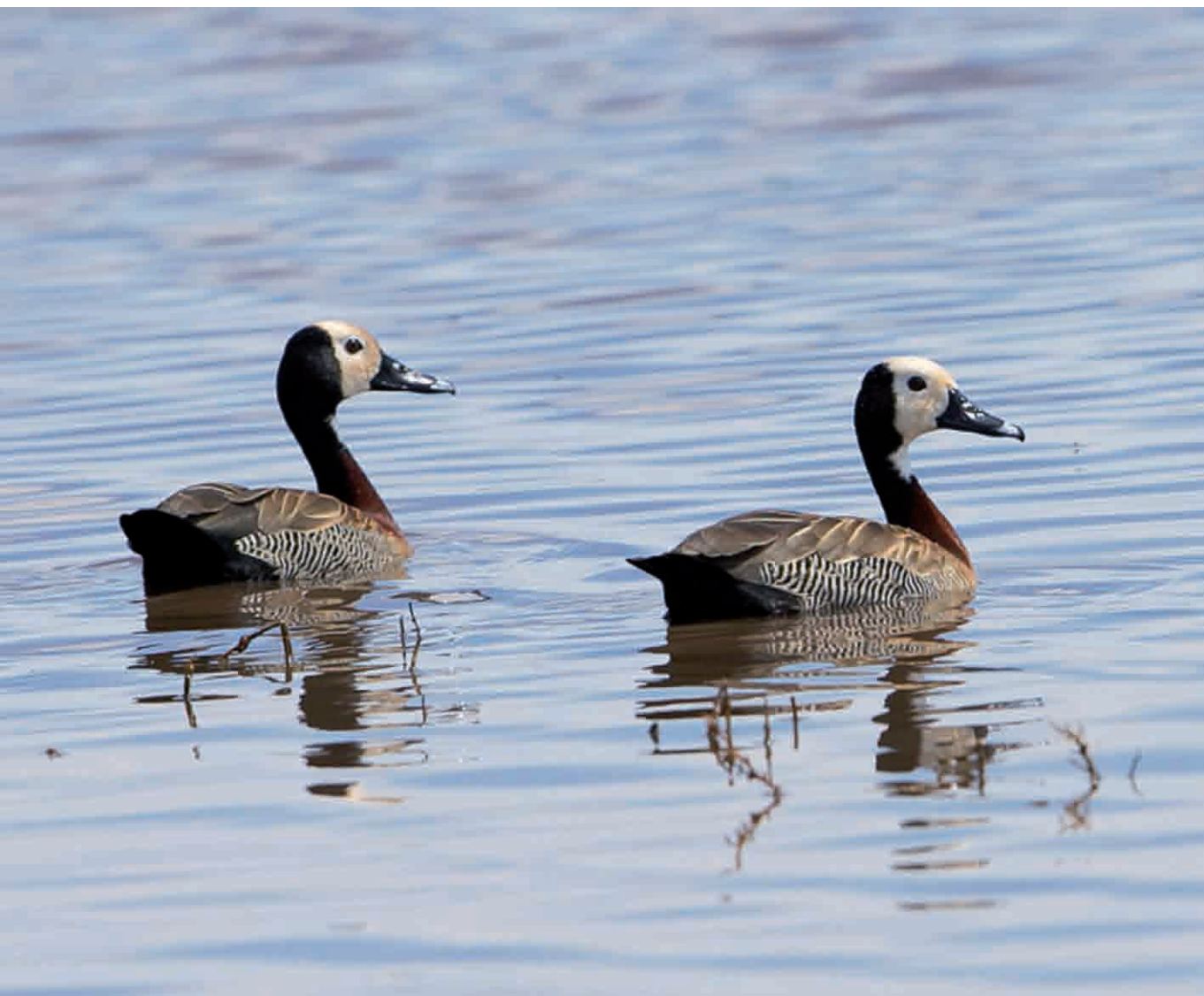


Figura 19. *Dendrocygna viduata*, sirirí pampa.
Fotografía: Michael y Paula Webster.

Coscoroba

20. *Coscoroba coscoroba*

Coscoroba swan
Orden Anseriformes
Familia Anatidae

Identificación

65 cm. Es blanco, con pico, patas e iris rojos; punta de las alas negras, visibles en vuelo. Los Juveniles presentan el dorso y alas grises, el cuello más pardo y el pico y patas plumizos. El macho es de mayor tamaño que la hembra. Su silueta es similar a un cisne o ganso.

Biología

Comportamiento.— Son ariscos. Se los encuentra en parejas o pequeños grupos de hasta 100 individuos. Suelen formar bandadas con el cisne cuello negro. Es muy caminador.

Alimentación.— Principalmente de plantas acuáticas y pastos.

Nidos.— Construyen una gran plataforma elevada, a veces en forma de cono; con juncos o vegetación acuática. Mide de base 80 - 90 cm de diámetro y de alto de 25 - 40 cm. La depresión central de 20 - 25 cm de diámetro y de profundidad de 8 - 10 cm.

Huevos.— Ponen hasta 7 huevos elípticos, blancos. Miden 87 - 95,5 mm de largo por 52,8 - 61,8 mm de ancho. Los huevos los cubren de plumas, juncos y algunas veces de caparazones de caracoles. Ambos padres cuidan los pichones. Periodo reproductivo de agosto a enero.

Canto.— El nombre coscoroba es debido a su voz «atrompetada», de cuatro sílabas. La hembra con voz más grave, «*Guek kere kue*».

Hábitat

Humedales naturales con vegetación palustre, juncos, áreas abiertas, embalses; de agua dulce, salada o salobre.

Distribución

Sudeste de Brasil, Paraguay, Chile, Uruguay y Argentina. En nuestro país nidifica desde el este hasta Tierra del Fuego, ocasionalmente llega a las Islas Malvinas. En invierno se desplaza a las provincias del norte.

Migración

Migratoria regional.

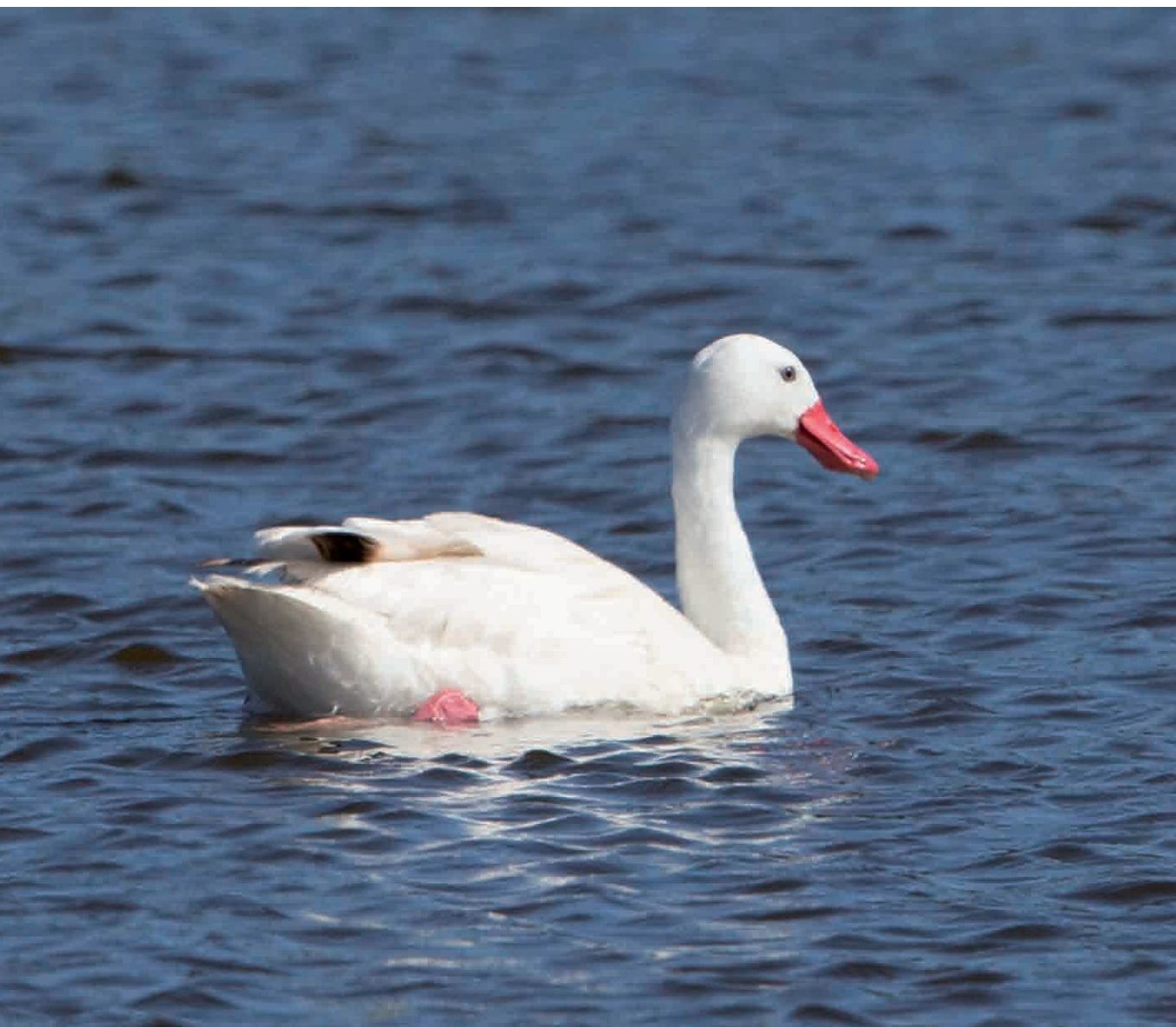


Figura 20. *Coscoroba coscoroba*, coscoroba.
Fotografía: Michael y Paula Webster.

Guayata

21. *Oressochen melanopterus*

Andean Goose
Orden Anseriformes
Familia Anatidae

Identificación

60 cm. Coloración blanca, dorso manchado de pardo, primarias negras, secundarias blancas; espejo alar púrpura y verde metálico. Cola negra. Pico y patas rojo anaranjado. Los machos son de mayor tamaño.

Biología

Comportamiento.— Arisca. Forma bandadas, en la época reproductiva en pareja. Pasa su mayor parte del día fuera del agua pastoreando.

Alimentación.— Principalmente de hierbas, pastos y semillas. En menor proporción de plantas acuáticas.

Nidos.— Construyen con pastos y plumas. Entre los pastos y también en las rocas, a veces lejos del agua. Esta especie nidifica entre los 3000 - 4000 msnm.

Huevos.— Ponen de 5 - 10 huevos de color crema. Miden 75 - 78 mm de largo y 49 - 51 mm de ancho. Ambos padres cuidan a los pichones.

Canto.— El macho tiene una voz de alarma que es suave y silbada y las hembras corta y áspera «*krie krie krie krie...*». En vuelo, su voz es estridente.

Hábitat

Lagunas y vegas de altura, entre los 3500 - 5000 msnm. En invierno descienden en bandadas a alturas de 2000 msnm. Es una especie importante en el Embalse La Angostura en la época invernal, por su número de individuos.

Distribución

Alta Cordillera de los Andes de Perú, Bolivia, Chile y Argentina. En nuestro país en la región altoandinas de Jujuy, Salta, Tucumán, Catamarca, La Rioja y San Juan.

Migración

Migratoria altitudinal.



Figura 21. *Dressochen melanopterus*, guayata.
Fotografías: Michael y Paula Webster.

Pato crestón

22. *Lophonetta specularioides*

Crested Duck
Orden Anseriformes
Familia Anatidae

Identificación

42 cm. Coloración gris y pardo ocrácea; el espejo alar es violeta con franja negra y otra blanca. Penacho nual con plumas alargadas. Iris rojo.

Biología

Comportamiento.— Arisco. En parejas y fuera de la temporada de cría en grupos variados de 40 o más individuos. Cuando se alimentan se zambullen o sumergen la cabeza y el cuello en el agua.

Alimentación.— Principalmente de larvas, pequeños moluscos, crustáceos y algas.

Nidos.— Construyen en el suelo, entre vegetación herbácea, bajo arbustos y lo tapizan de pastos y plumón.

Huevos.— Ponen de 5 - 8 huevos de color blanco crema. Miden 63 mm de largo y 42 mm de ancho. Incuban durante 30 días y ambos padres cuidan sus crías.

Canto.— La hembra emite voz áspera y nasal y el macho un enfático silbido «*Gree gree... juip juip...*».

Hábitat

Lagos, lagunas y otros cuerpos de agua altoandinos hasta los 4000 msnm y patagónicos, costas marinas y embalses.

Distribución

Chile, Bolivia, Perú y Argentina. En nuestro país en la cordillera y regiones preandinas desde Jujuy hasta Tierra del Fuego; Islas Malvinas y toda la Patagonia hasta el sur de Buenos Aires.

Migración

Migratoria altitudinal.



Figura 22. *Lophonetta specularioides*, pato crestón.
Fotografía: Michael y Paula Webster.

Pato cutirí

23. *Amazonetta brasiliensis*

Brazilian Teal
Orden Anseriformes
Familia Anatidae

Identificación

35 cm. Coloración parda ocrácea, alas negro azuladas con las primarias verde y negras y el espejo alar azul y blanco. El macho pico, patas con cara rojiza, la hembra pico oscuro.

Biología

Comportamiento.— Confiado, en parejas o bandadas pequeñas, usa generalmente ramas o troncos caídos cerca del agua, agresiva con otras especies

Alimentación.— Principalmente de plantas acuáticas, se zambulle poco para alimentarse.

Nidos.— Construyen en una depresión forrada de gramilla. Realiza los nidos cerca o lejos del agua entre los pastos.

Huevos.— Ponen hasta 10 huevos color ocre. Miden 47,2 - 54 mm de largo y 34,8 - 38,1 mm de ancho. Periodo reproductivo de noviembre a febrero.

Canto.— El macho un agudo silbido «*Fihí fihí...*» y la hembra una voz áspera y nasal «*Yec yec yec*».

Hábitat

Humedales con vegetación acuáticas y márgenes arbolados, también embalses.

Distribución

Desde Colombia y Venezuela hasta Uruguay y Argentina. En nuestro país se encuentra en Salta, Jujuy y Tucumán hasta el este de Córdoba.

Migración

No es migratoria.

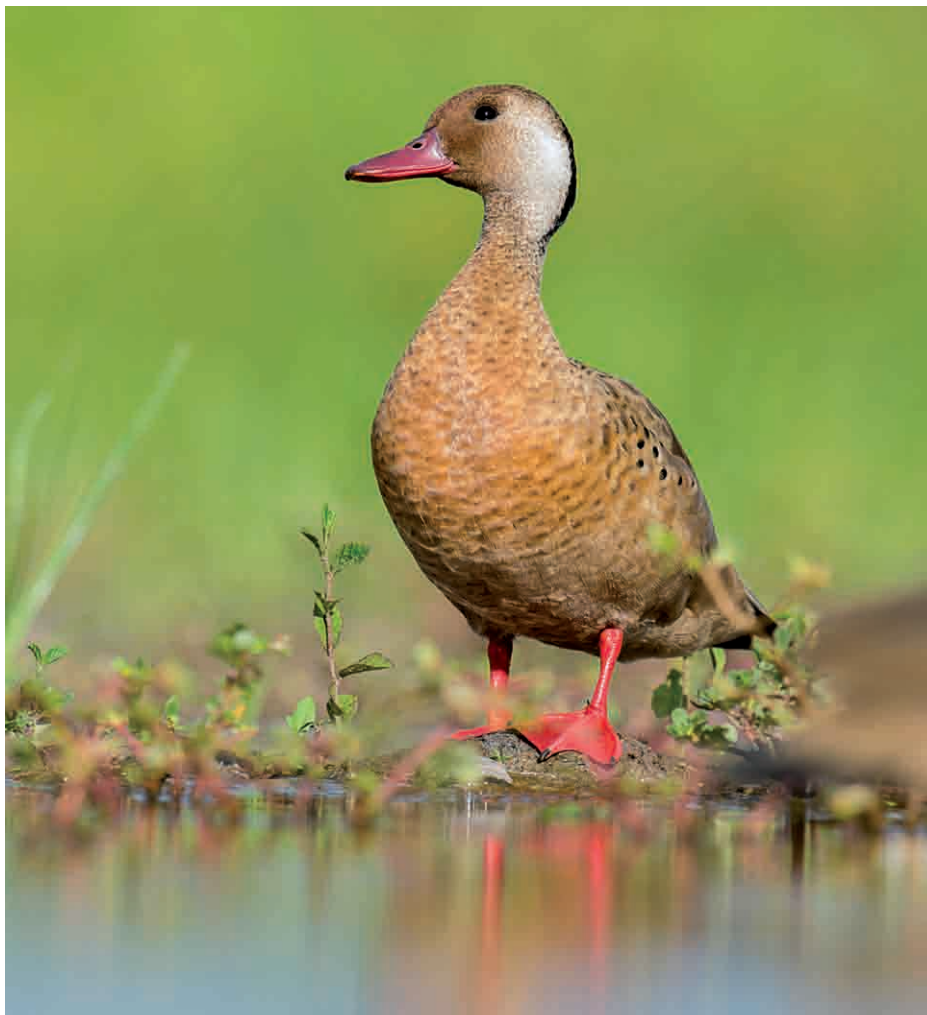


Figura 23. *Amazonetta brasiliensis*, pato cutirí.
Fotografías: Dante Apaza.

Pato cuchara

24. *Anas platalea*

Red Shoveler
Orden Anseriformes
Familia Anatidae

Identificación

36 cm. La hembra es ocrácea con manchas negras, iris oscuro; el macho rojizo con manchas negras en todo su cuerpo, iris blanco; las alas en ambos son celestes con primarias pardas, espejo alar verde con borde blanco; el pico es grande en forma de espátula.

Biología

Comportamiento.— Forma bandadas de varios individuos, frecuentemente con otras especies. Cuando se alimenta se sumerge medio cuerpo, apuntando la cola hacia arriba.

Alimentación: Principalmente vegetales y de pequeños invertebrados.

Nidos.— Construyen es una depresión de 20 cm de diámetro, forrada de pastos y plumas. En pastos cercanos al agua.

Huevos.— Ponen hasta 10 huevos ovoidales de color crema . Miden 47,3 - 48 mm de largo y 35,3 - 35,7 mm de ancho. Periodo reproductivo de noviembre a enero.

Canto.— Hacen un graznido repetido y de poco alcance.

Hábitat

Lagunas, esteros, arroyos, campos, embalses con vegetación densa preferentemente; cuerpos de aguas dulces y salobres.

Distribución

Uruguay, Paraguay, Sur de Brasil, Bolivia, Perú, Chile y Argentina. En nuestro país desde Córdoba Santa Fe y Buenos Aires hasta Tierra del Fuego; en invierno migra hacia el norte del país.

Migración

Migratoria regional.

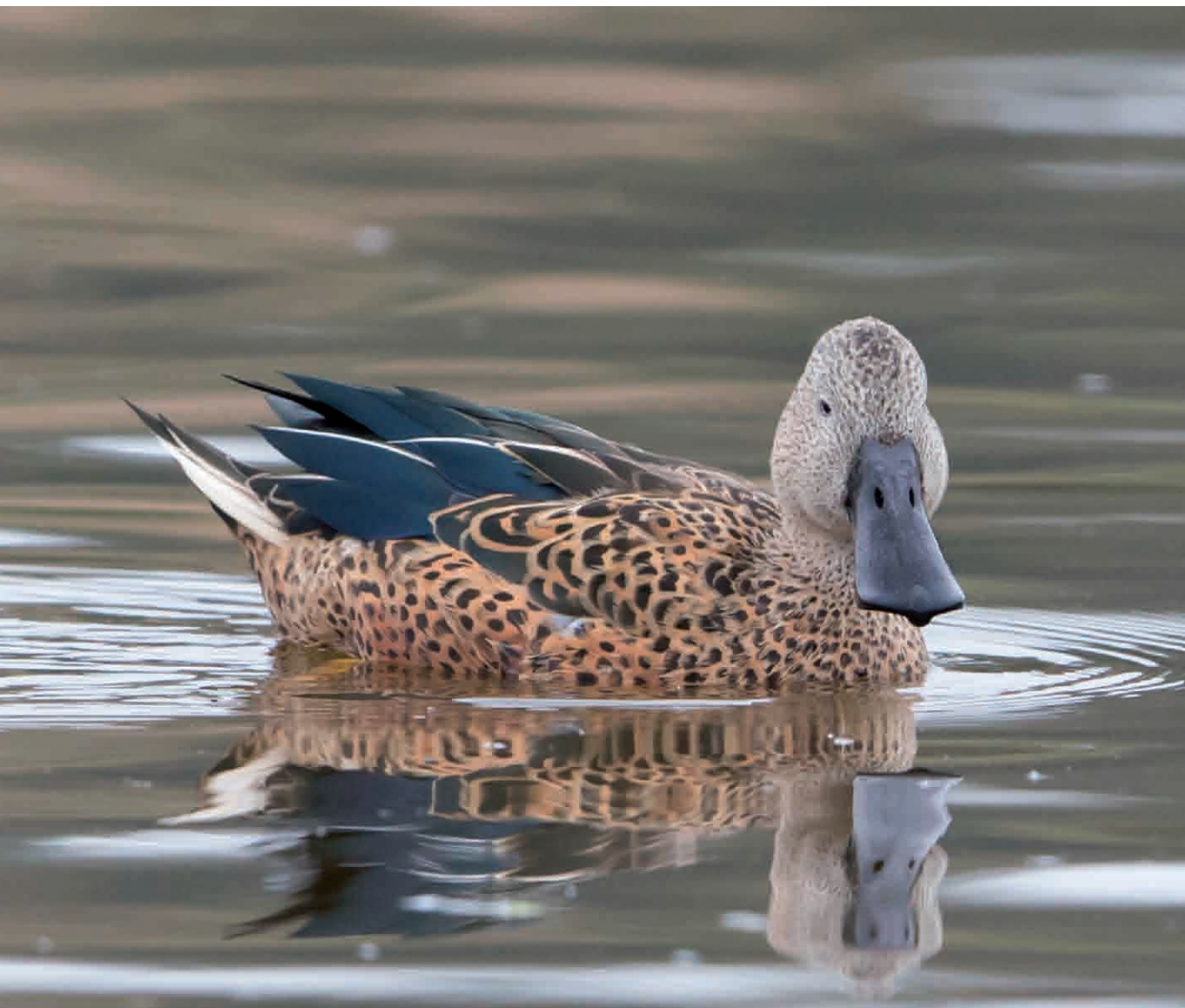


Figura 24. *Anas platalea*, pato cuchara.
Fotografía: Michael y Paula Webster.

Pato colorado

25. *Anas cyanoptera*

Cinnamon Teal
Orden Anseriformes
Familia Anatidae

Identificación

36 cm. El macho es rufo, corona negra, patas naranjas y pico negro. La hembra es parduzca con un escamado y jaspeado de pardo negruzco, pico negro y patas grises. Cubiertas alares celestes separadas del espejo alar verde metalizado por una línea blanca.

Biología

Comportamiento.— Generalmente en parejas o grupos pequeños, con otras especies de patos.

Alimentación.— Principalmente vegetales, aunque también comen insectos, larvas, moluscos y otros invertebrados. Se zambullen con frecuencia para alimentarse.

Nidos.— Construyen en una depresión compacta revestida de plumón que mide de 14 - 15 cm de diámetro y de 4 - 5 cm de profundidad. En las cercanías del cuerpo agua o en los pastos.

Huevos.— Ponen hasta 13 huevos ovoidales de color crema. Miden 46,5 - 51,5 mm de largo y 35,4 - 36,5 mm de ancho. Periodo reproductivo de noviembre a febrero.

Canto.— Áspera vibración de poco alcance. «Prrrr prrrr...».

Hábitat

Lagunas, esteros, bañados, embalses preferentemente con abundante vegetación.

Distribución

América del Norte, Central y del Sur. En nuestro país nidifica desde el centro hasta Tierra del Fuego. En invierno se desplazan hasta el norte del país.

Migración

Migratoria regional.

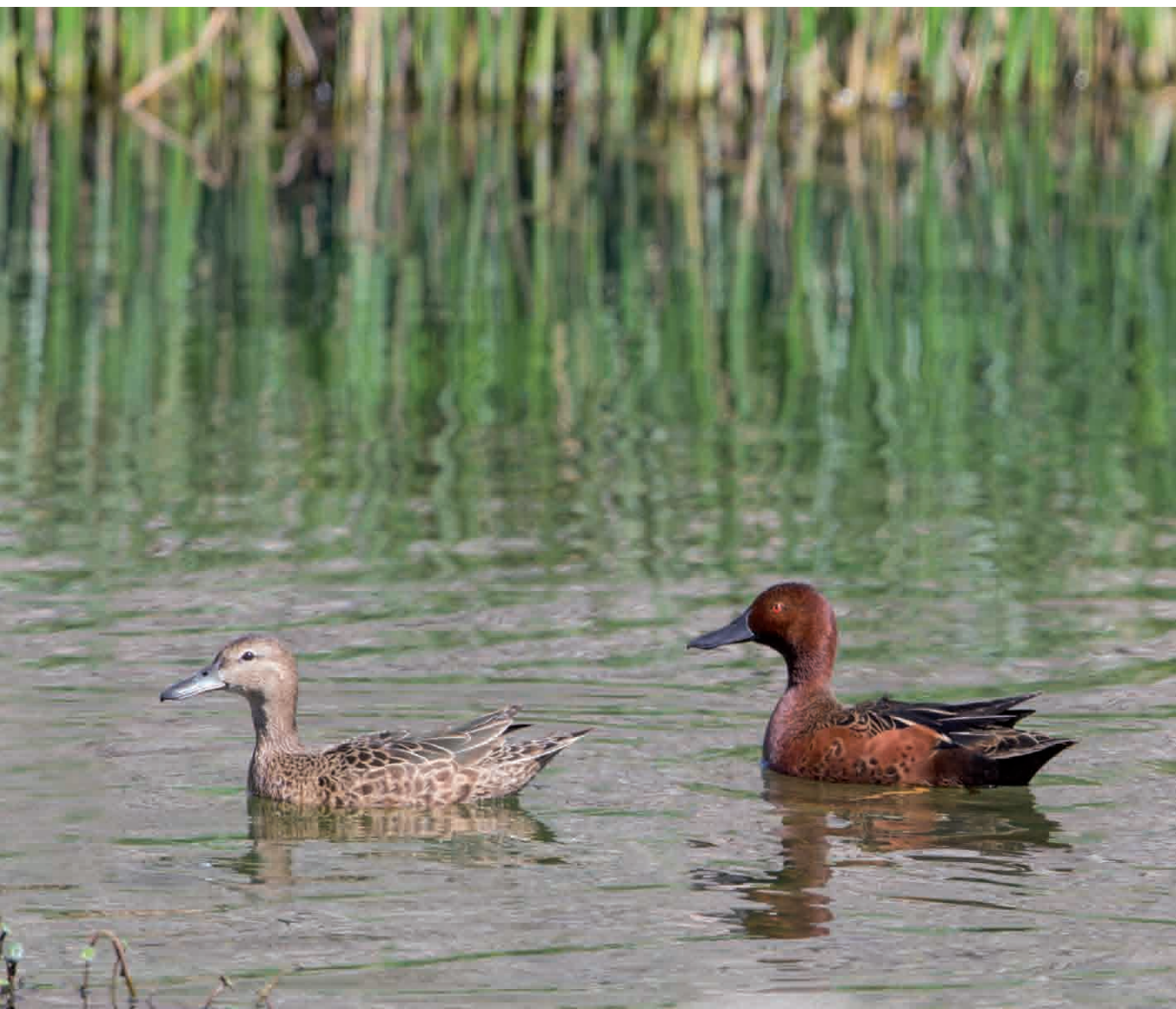


Figura 25. *Anas cyanoptera*, pato colorado, macho (derecha) y hembra (izquierda). Fotografía: Michael y Paula Webster.

Pato capuchino

26. *Anas versicolor*

Silver Teal
Orden Anseriformes
Familia Anatidae

Identificación

31 cm. Corona negra, resto cabeza y cuello crema, el cuerpo presenta coloración crema moteado de marrón oscuro a casi blanco barrado del mismo color. El espejo alar es verde metalizado y separado del resto del ala gris por dos finas líneas blancas. El pico azul con base amarilla.

Biología

Comportamiento.— En pareja o grupos de pocos individuos asociados a otros especies de patos, vuelan rápido a baja altura.

Alimentación.— Principalmente de semillas de plantas acuáticas además de insectos, larvas y otros invertebrados.

Nidos.— Los construyen en suelo cerca de los cuerpos de agua oculta en los pastos. Los tapizan de plumón y gramíneas; con un diámetro de 14 cm.

Huevos.— Ponen hasta 10 huevos ovoidales y elípticos de color crema,. Miden 49,5 - 51,3 mm de largo y 36,4 - 37,5 mm de ancho. Ambos sexos se encargan de la incubación y crianza de los pichones. Periodo reproductivo es entre julio a septiembre.

Canto.— La voz del macho es nasal y de poco alcance «Trrre trrrre...»; la hembra emite sonidos ásperos y agudos.

Hábitat

Lagunas, lagos, bañados y embalses poco profundos.

Distribución

En invierno se desplazan hacia Bolivia, Paraguay y Sur de Brasil. Nidifica desde Tierra del Fuego e Islas Malvinas hasta el centro de Chile y Argentina, Uruguay y sudeste de Brasil.

Migración

Migratoria regional.



Figura 26. *Anas versicolor*, pato capuchino.
Fotografía: Dante Apaza.

Pato puneño

27. *Anas puna*

Puna Teal
Orden Anseriformes
Familia Anatidae

Identificación

38 cm. Coloración parda y ocrácea, ventral es barrado; la cabeza es blancuzca con capucha negra; las alas grises con primarias pardas; espejo alar verde en los adultos; pico azul con culmen negro.

Biología

Comportamiento.— Parejas o bandadas pequeñas de hasta 20 individuos.

Alimentación.— Es omnívoro, busca el alimento entre la vegetación flotante y fondos barrosos.

Nidos.— Los construyen entre pastos altos.

Huevos.— Ponen hasta 6 huevos color crema, miden 51 - 57 mm de largo y 37 - 39 mm de ancho. Periodo reproductivo de septiembre a marzo.

Canto.— La voz del macho es nasal y de poco alcance «Trrre trrrre...»; la hembra emite sonidos ásperos y agudos.

Hábitat

Lagunas y cuerpos de agua altoandinas y embalses. Entre los 3000 - 4000 msnm.

Distribución

Perú, Bolivia, Norte Chile y Argentina. En nuestro país Jujuy hasta Catamarca. En Tucumán en el Embalse La Angostura 2000 msnm.

Migración

Migratoria altitudinal.



Figura 27. *Anas puna*, pato puneño.
Fotografías: Michael y Paula Webster.

Pato barcino

28. *Anas flavirostris*

Yellow-billed Teal
Orden Anseriformes
Familia Anatidae

Identificación

37 cm. Coloración gris parduzca, cuello corto, cabeza oscura, pecho moteado de negro; flancos y subcaudales uniformes. Marcado contraste entre el dorso oscuro y ventral claro. El pico amarillo con culmen negro.

Biología

Comportamiento.— En parejas o grupos a veces más de 20 individuos, asociados a otras especies de patos. Generalmente se posa en los árboles.

Alimentación.— Principalmente de vegetales y pequeños invertebrados.

Nidos.— Los construyen en huecos de árboles, cuevas de barrancas, cavidades en el suelo y además aprovechan nidos de otras especies (por ejemplo del Martín pescador grande o la Cata). Además en pastizales o cuevas en el suelo, cerca o lejos del agua. El nido es poco elaborado tapizado de pasto y plumón.

Huevos.— Ponen hasta 8 huevos ovoidales de color crema. Miden 52,8 - 56,3 mm de largo y 57,9 - 39,3 mm de ancho. Periodo reproductivo de octubre a diciembre.

Canto.— El macho emite un silbido agudo y además voces suaves «*Firip...*». La hembra la voz es áspera y nasal «*Gep gep...*».

Hábitat

Lagunas, esteros, cunetas, bañados, arroyos, embalses, lagunas altoandinas y costas marinas.

Distribución

Perú, Bolivia, norte de Chile, sudeste de Brasil, Paraguay, Uruguay y Argentina. En nuestro país desde el norte hasta Tierra del Fuego e Islas Malvinas.

Migración

Migratoria regional.



Figura 28. *Anas platyrhynchos*, pato barcino.
Fotografía: Michael y Paula Webster.

Pato gargantilla

29. *Anas bahamensis*

White-cheeked Pintail
Orden Anseriformes
Familia Anatidae

Identificación

35 cm. Coloración general marrones claros y oscuros, parte del cuello, garganta y lados de la cara blancos. Dorso con manchas y ventral con moteado negro. El pico azul y de base rojiza. Cola puntiaguda color crema.

Biología

Comportamiento.— Arisco. En parejas o grupos pequeños, a veces con otras especies de patos.

Alimentación.— Principalmente vegetales pero también de crustáceos y otros invertebrados.

Nidos.— Los construyen en el suelo, es una depresión de 20 cm de diámetro, entre los pastos o juncuales cercanos al agua, tapizados de plumones y pastos.

Huevos.— Ponen hasta 12 huevos ovoidales color crema. Miden 52 - 53,3 mm de largo y 36 mm de ancho. Periodo reproductivo de octubre a diciembre.

Canto.— La hembra la voz es de poco volumen y esporádica, de pocas sílabas decrecientes. El macho tiene una voz suave bisilábica muy audible.

Hábitat

Lagos, lagunas, bañados, esteros, embalses y ambientes salobres.

Distribución

Todo Sudamérica, Antillas y Galápagos. En nuestro país desde el norte hasta Mendoza, La Pampa y Buenos Aires. Ocasionalmente Chubut y Tierra del Fuego.

Migración

Migratoria regional.



Figura 29. *Anas bahamensis*, pato gargantilla.
Fotografía: Dante Apaza.

Pato maicero

30. *Anas georgica*

Yellow-billed Pintail
Orden Anseriformes
Familia Anatidae

Identificación

39 cm. Coloración Pardo rojizo y gris; el dorso manchado de negro; alas grises con primarias pardas; espejo verde y negro bordeado de una franja canela. Cola puntiaguda. Pico amarillo con culmen negro. El macho es de mayor tamaño que la hembra.

Biología

Comportamiento.— En parejas o gregarios. Forman bandadas grandes asociados a otras especies de patos.

Alimentación.— Principalmente de plantas acuáticas, semillas e invertebrados.

Nidos.— Los construyen en el suelo en pastizales o rastrojos en general lejos del agua. Los tapizan de un colchón espeso plumas sobre todo en los bordes. El diámetro es de 18 - 25 cm con una profundidad de 7 cm.

Huevos.— Ponen hasta 10 huevos ovoidales, blanco crema. Miden 49 - 55,7 mm de largo y 35,8 - 38,8 mm de ancho. Periodo reproductivo de septiembre a febrero.

Canto.— El macho tiene una voz que es un silbo formado por tres sílabas unidas, antecede una voz aguda y poco audible «*Frup...*», en vuelo emiten suaves voces agudas y silbos esporádicos; la voz de la hembra es nasal y áspera «*Juep...juep*».

Hábitat

En una gran diversidad de humedales, embalses y costa marina.

Distribución

Desde Colombia por la cordillera hasta Chile, además Uruguay, Paraguay, Brasil, Bolivia y Argentina. En nuestro país desde Córdoba, Santa Fe y Buenos Aires hasta Tierra del Fuego e Islas Malvinas. En invierno hasta las provincias de Santiago del Estero y más al noroeste.

Migración

Migratoria regional.



Figura 30. *Anas georgica*, pato maicero.
Fotografía: Michael y Paula Webster.

Pato picazo

31. *Netta peposaca*

Rosy-billed Pochard
Orden Anseriformes
Familia Anatidae

Identificación

43 cm. En el macho la coloración general es negra con brillos púrpura en el dorso y flancos barrados de gris y blanco. En vuelo presenta una gran banda alar, subcaudales y ventral del ala blancos. Pico rosado y carúncula e iris rojizos, patas amarillentas. La hembra es parda con el dorso más oscuro, el periocular, garganta y vientre blancuzco. Pico y patas gris azulado.

Biología

Comportamiento.— En bandadas y en época reproductiva en parejas. El vuelo es bastante ruidoso y carretea antes de volar.

Alimentación.— Principalmente de plantas acuáticas, además de insectos y semillas tanto en el agua como en la tierra. A veces se zambullen para alcanzar el alimento.

Nidos.— Los construye en orillas de juncuales, totorales y pajonales. Tiene forma de plato profundo con material vegetal y tapizado con plumón. El diámetro de 25 - 34 cm y profundidad de 7 - 13 cm. Los nidos son parasitados por *Heteronetta atricapilla* (Pato cabeza negra).

Huevos.— Ponen hasta 16 huevos, ovoidales y elípticos, de color blanco amarillento. Miden 53,5 - 60 mm de largo y 44,7 mm de ancho. Periodo reproductivo de noviembre a enero.

Canto.— Son bastante silenciosos, el macho produce un leve silbo y la hembra una voz áspera y nasal «Grre grre...».

Hábitat

Lagos, lagunas, cañadones, arrozales, embalses y otros cuerpos de agua dulce.

Distribución

Nidifica desde el sudeste de Brasil, Uruguay y Paraguay hasta la Patagonia y centro Chile. En nuestro país desde Santa Fe, Buenos Aires, Entre Ríos hasta Río Negro, además Tierra del Fuego. En otoño migran a las provincias del norte.

Migración

Migratoria regional.



Figura 31. *Netta peposaca*, pato picazo. Ejemplares macho (arriba, fotografía: Michael y Paula Webster) y hembra (abajo, fotografía: Ramón Moller Jensen).

Pato Cabeza negra

32. *Heteronetta atricapilla*

Black-headed Duck
Orden Anseriformes
Familia Anatidae

Identificación

34 cm. Coloración en el macho, la cabeza y parte superior del cuello negro, dorso pardo negruzco y ventral pardo anteado con finas líneas más oscuras. Pico azul grisáceo con base roja. La hembra de coloración más clara, la ceja y garganta blancuzcas. Pico gris parduzco.

Biología

Comportamiento.— Desconfiado, solitario o en grupos pequeños en invierno pueden reunirse en bandadas.

Alimentación.— Principalmente de plantas acuáticas, semillas y además pequeños moluscos. Come en superficie y también sumergido.

Nidos.— Esta especie no construye, parasita nidos de otras aves tales como patos, garzas, gallaretas, cuervillos, gaviotas, chimangos y caracoleros.

Huevos.— Ponen de 1 - 5 huevos, ovoidales y elípticos, de color ocre, ocre verdoso, grisáceo o blanco grisáceo. Miden 54,8 - 63 mm de largo y 36,5 - 47,7 mm de ancho. El tiempo de incubación se calcula entre 25 días, uno o dos días después de nacer los pichones abandonan el nido y comienzan una vida independiente. Periodo reproductivo de octubre a febrero.

Canto.— La voz la emiten en la época nupcial, el macho tiene un sonido grave de tres notas.

Hábitat

Lagunas, bañados con vegetación densa, esteros, cuerpos de aguas abiertos y embalses.

Distribución

Sur de Brasil, Uruguay, Paraguay, Bolivia, Chile y Argentina. En nuestro país desde el norte hasta Mendoza, la Pampa y Buenos Aires. En invierno migra hacia el norte.

Migración

Migratoria regional.



Figura 32. *Heteronetta atricapilla*, pato cabeza negra.
Fotografía: Michael y Paula Webster.

Pato Zambullidor grande

33. *Oxyura jamaicensis*

Andean Ruddy Duck
Orden Anseriformes
Familia Anatidae

Identificación

37 cm. La coloración general del macho es castaño rojizo y la cabeza entera negra, sin espejo alar, la cola negra larga y puntiaguda, el pico ancho celeste. La hembra de color parda en su parte dorsal y ocrácea pálida en la parte ventral; la cabeza parda con garganta y ceja de color ocre, el pico gris parduzco.

Biología

Comportamiento.— En pareja en la temporada de cría, fuera de esta forma grupos reducidos. Ante cualquier alerta prefiere zambullirse antes que volar, no suelen caminar. Nada con el cuerpo semisumergido.

Alimentación.— Principalmente de vegetales, moluscos, larvas de insectos e invertebrados acuáticos, además de anfibios y pequeños peces.

Nidos.— Los construyen con material vegetal tapizados con plumón. En la vegetación acuática. Miden de diámetro total 35 - 40 cm, el diámetro interno 18 - 20 cm, de profundidad de 8 - 10 cm y de altura 20 cm.

Huevos.— Ponen de 8 - 12 huevos elípticos de color blanco a crema. Miden 70,7 - 74,5 mm de largo y 51 - 52,9 mm de ancho. Periodo reproductivo de noviembre a diciembre.

Canto.— Tanto en despliegue nupcial como en alerta el macho golpetea el pico sobre el cuello inflado y emite un sonido corto y gutural.

Hábitat

Lagunas andino patagónicas hasta los 3500 msnm, en algunas mesetas cerca de la cordillera; además embalses.

Distribución

A lo largo de la alta Cordillera de los Andes desde Colombia hasta Tierra del Fuego. En nuestro país desde Jujuy hasta Tierra del Fuego; además en Tucumán fue registrada en el Embalse La Angostura 2000 msnm.

Migración

Migratoria altitudinal.

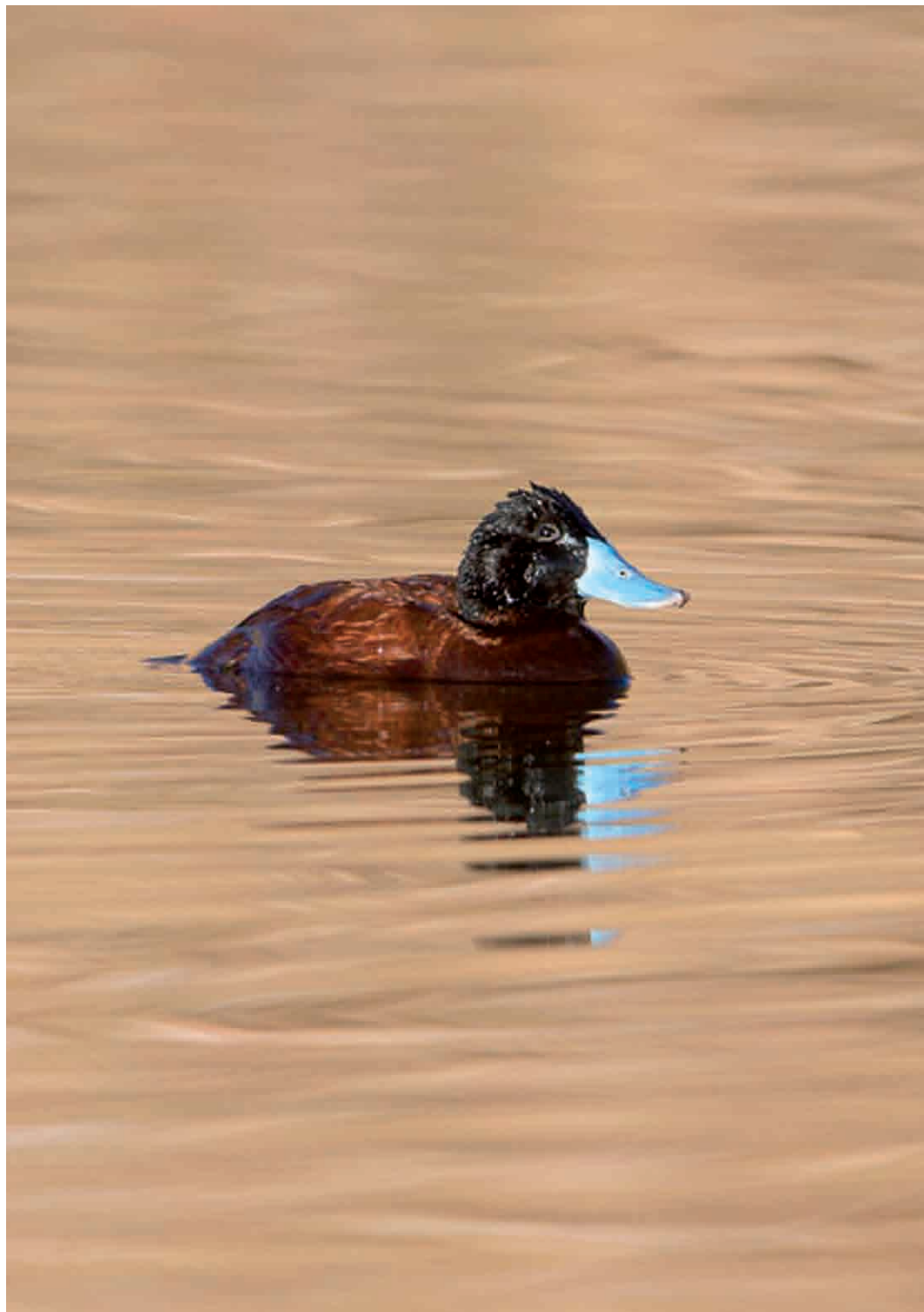


Figura 33. *Oxyura jamaicensis*, pato zambullidor grande.
Fotografía: Michael y Paula Webster.

Águila pescadora

34. *Pandion haliaetus*

Osprey
Orden Accipitriformes
Familia Pandionidae

Identificación

50 cm. Coloración ventral, corona y nuca blancos; el pecho blanco con estrías pardas, el dorso, antifaz y cuello pardo oscuro. Las alas son largas y finas con manchas oscuras en los hombros. Cola barrada de negro. El pico gris, ojos amarillos y patas plumizas.

Biología

Comportamiento.— Solitarios. En sitios visibles, siempre cerca de cuerpos de agua dulce o salada, halconeas, se zambulle con las garras hacia adelante, sumergiéndose total o parcialmente en el agua para pescar.

Alimentación.— Principalmente peces y además pequeños mamíferos, aves, reptiles, anfibios y crustáceos.

Nidos.— Lo construyen acumulando ramas secas que van aumentando año tras año. Puede medir de 1,66 - 2,00 m de diámetro y unos 0,75 - 0,80 m en la parte superior, llegando a alturas considerables de hasta 1,66 m, cuando es utilizado durante muchos años.

Huevos.— La puesta es de 3 huevos, aunque también se han registrado posturas de 4 y de 1 o 2 cuando en las parejas hay un ejemplar joven que se reproduce por primera o segunda vez. La puesta de los huevos se realiza con intervalos de dos o tres días, y la incubación empieza con la puesta del primer huevo. Miden 61 mm de largo y 46 mm de ancho.

Canto.— La mayoría de las vocalizaciones se producen durante la época reproductiva. Se han identificado hasta ocho sonidos diferentes durante la reproducción: gritos de alarma, llamado de cópula de la hembra, llamada, defensa, excitación, cópula exclusivamente del macho, defensa emitido por los pichones y petición por parte de los pichones. Se trata de un «ik-ik-ik» de diferente gradiente de dureza e intensidad, siendo más fuertes en macho.

Los gritos de defensa son cortos como «tiooop-tiooop-tiooop», seguido por de un grito de dos o tres notas más intensivas «iii-iii-iii».

Hábitat

Ambientes acuáticos preferentemente de agua dulce, lagos, lagunas, esteros, embalses, ríos; ocasionalmente en las costas de mar.

Distribución

Casi cosmopolita. Europa, Asia, África y Australia. En América desde el Norte, Centro y migra hacia Sudamérica. En nuestro país llega hasta Chubut.

Migración

Migratoria neártica-neotropical.



Figura 34. *Pandion haliaetus*, águila pescadora.
Fotografía: Michael y Paula Webster.

Caracolero

35. *Rostrhamus sociabilis*

Snail Kite
Orden Accipitriformes
Familia Accipitridae

Identificación

38 cm. Coloración general del macho negro plumizo, la rabadilla, la base y ápice de la cola blancos. Patas anaranjadas e iris rojo. La hembra dorso pardo y ventral estriado claro. Pico ganchudo naranja con la punta negra.

Biología

Comportamiento.— Gregario o solitarios según la oferta de alimento.

Alimentación.— Exclusivamente se alimenta de caracoles acuáticos.

Nidos.— Construyen una plataforma de palitos, juncos y espigas, tapizado de hojas y gramilla el cual, sostienen en los juncos o paja brava. Miden de 22 - 35 cm de diámetro total, 15 - 18 cm de diámetro interior, de 12 -16 cm de alto y de 1 - 8 cm de profundidad. Hacen los nidos solitarios o en colonias.

Huevos.— Ponen de 3 - 4 huevos elípticos anchos, algunos ovoidales blancos con manchas y pintas castaño oscuras y grises distribuidas en toda la superficie. Miden 39,6 - 49,3 mm de largo y 32 - 36,7 mm de ancho.

Canto.— En diferentes momentos emiten una voz áspera y repetida «Kekeke...», en cortejo y alarma.

Hábitat

Esteros, bañados, lagunas con vegetación boscosa, palmares inundados, embalses.

Distribución

Sur de Norte América, Centro y Sudamérica. En nuestro país desde el este de Jujuy, Salta, Tucumán, Catamarca y Córdoba hasta el centro de Buenos Aires.

Migración

Migratoria regional.



Figura 35. *Rostrhamus sociabilis*, caracolero.
Fotografía: Michael y Paula Webster.

Gavilán ceniciento

36. *Circus cinereus*

Cinereous Harrier
Orden Accipitriformes
Familia Accipitridae

Identificación

40 cm el macho y 48 cm la hembra. La coloración del macho es gris ceniza, el vientre blanco moteado de rojizo. La hembra es parda con las alas grises azuladas; vientre y cabeza moteado de blanco, en el cuello con collar blanco. En ambos sexos las alas y cola largas y los iris amarillos.

Biología

Comportamiento.— Son solitarios, vuelan en espacios abiertos a baja altura, con las alas abiertas en «V».

Alimentación.— Principalmente de roedores, aves, reptiles, anfibios, huevos e invertebrados.

Nidos.— Construyen una plataforma de forma casi circular de 30 cm de diámetro; a unos 15 - 25 cm sobre el nivel del suelo, especialmente en tierras bajas, al pie de un arbusto, en una mata de pasto o en lechos de juncos de lugares pantanosos. En pastizales, juncales, pajonales cercanos al agua. El material utilizado es totoras y otras plantas acuáticas.

Huevos.— Ponen de 3 - 4 huevos de color blanco con tintes azul verdoso. Miden 44 - 47 mm de largo y 33 - 37 mm de ancho.

Canto.— Las vocalizaciones pueden ser oídas desde gran distancia, registrándose varios tipos. Durante los vuelos ondulatorios, un rápido y repetido «*Chek ChekChek Chek Ek Ek Ek*», siendo emitida por ambos sexos, pero principalmente por los machos. Ante la presencia de intrusos emiten tanto por los machos como por las hembras un rápido, repetido y agudo «*Ke Ke KeKe Ke Ke*», aumentando en intensidad y frecuencia cuanto mayor es el grado de amenaza. Las hembras tienen una voz como una serie de lamentos o gemidos «*Piiiiuuuu Piiiiuuuu*». Una voz registrada en los pichones, es una secuencia de trinos, agudos y musicales.

Hábitat

Lagunas con abundantes pajonales, pastizales, bañados, embalses.

Distribución

Son residentes en el sur de Brasil, Uruguay, Paraguay, Bolivia, Chile y Argentina. A Colombia llega como migratorio. En nuestro país desde el norte hasta Tierra del Fuego e Islas Malvinas.

Migración

No es migratoria.



Figura 36. *Circus cinereus*, gavián ceniciento.
Fotografías: Michael y Paula Webster.

Águila mora

37. *Geranoaetus melanoleucus*

Black-chested Buzzard-Eagle

Orden Accipitriformes

Familia Accipitridae

Identificación

El macho mide 60 cm y la hembra 70 cm. Dorso y pecho gris oscuro, la parte ventral blanca finamente barrada; las alas y corta; patas amarillas.

Biología

Comportamiento.— Solo o en parejas. Se posan en postes y rocas; son muy planeadoras llegando a grandes alturas.

Alimentación.— Principalmente de mamíferos de mediano tamaño, como conejos, liebres, vizcachas, además de reptiles, aves, pichones y carroña.

Nidos.— Construyen grandes plataformas de palos con o sin espinas, los tapizan de pajas, plumas y hojas; en árboles y acantilados. Son Miden 0,80 - 1 m de diámetro, 35 - 40 cm de alto y 1 - 10 cm de profundidad.

Huevos.— Ponen de 2 - 3 huevos elípticos blancos con tonos celestes, pueden sin manchas o con pintas y manchas ocre, distribuidas en forma irregular en toda la superficie. Miden de largo 65,5 - 66 mm y de ancho 52 - 52,4 mm.

Canto.— La voz de alarma es una repetición de voces ásperas y penetrantes «*Kie kie kie kie...*».

Hábitat

Estepas, sabanas, sierras, montañas, embalses y costas marinas.

Distribución

A lo largo de la Cordillera de los Andes desde Colombia y Venezuela hasta Tierra del Fuego; además norte de Argentina, Paraguay, Sudeste de Brasil y Uruguay. En nuestro país lo largo de la Cordillera, en las sierras del Centro y menos frecuente en Misiones, Corrientes, Formosa y Chaco.

Migración

No es migratoria.



Figura 37. *Geranoaetus melanoleucus*, águila mora.
Fotografía: Ossian Lindholm.

Carancho

38. *Caracara plancus*

Southern Caracara
Orden Falconiformes
Familia Falconidae

Identificación

55 cm. Dorso y ventral blancos barrado de negro más intenso en el abdomen. Macha blanca en las primarias de cada ala visible en el vuelo. Cabeza y cuello blanco con corona y cresta negra contrastado por la cera naranja y pico gris azulado.

Biología

Comportamiento.— Solitarios, en parejas o grupos pequeños. Es una de las rapaces más comunes. Es típico verlas en las orillas de las rutas comiendo los animales atropellados. El vuelo es un alternado de planeo y aleteos, también suelen planear en círculos solos o con jotes. Son muy caminadores en busca de alimento.

Alimentación.— Principalmente carroña, además son cazadores oportunistas de pequeños mamíferos, aves, reptiles e insectos; atacan los animales heridos y pichones. También comen frutas.

Nidos.— Construye una estructura grande y profunda como una olla, realizada de palitos y pastos, internamente tapizados de pelos, cerdas, lanas, pasto, hilos, telas, plásticos, excrementos, huesos, marlo de maíz. En árboles o arbustos sostenidos en ramas o sobre los nidos de catas. Miden 63 - 90 cm de diámetro total, 30 - 45 cm de diámetro interior, 13 - 25 cm de profundidad y de 31 - 45 cm de altura; el nido es ocupado en varias temporadas.

Huevos.— Ponen de 3 - 4 huevos ovoidales de color marrón rojizo. Miden 49,5 - 65 mm de largo y 46 - 49,6 mm de ancho.

Canto.— La voz es un áspero y gutural cacareo que termina un sonido más largo «Crra crra crra crrrr...».

Hábitat

Diversos ambientes incluso urbanos.

Distribución

Extremo sur de Norte América, Centro y Sudamérica. En todo nuestro país.

Migración

No es migratoria.



Figura 38. *Caracara plancus*, carancho. Fotografías: Ramón Moller Jensen (arriba y abajo a la derecha), Michael y Paula Webster (abajo, izquierda),

Chimango

39. *Milvago chimango*

Chimango Caracara
Orden Falconiformes
Familia Falconidae

Identificación

37 cm. Coloración general parda más claro en el vientre. Las alas son largas y estrechas, cola relativamente larga.

Biología

Comportamiento.— Solitarios como en grupos a veces de numerosos individuos. Su vuelo es errático alternando planeos y aleteos.

Alimentación.— Es oportunista, principalmente carroñero, además caza pequeños vertebrados e invertebrados, ataca animales heridos y roba huevos y pichones.

Nidos.— Construyen una plataforma de palitos, tallos de pastos, tapizados de pelos, cerdas, lanas, excrementos y trozos de cuero. en árboles, arbustos, juncuales o en el suelo. Pueden usar los nidos de otras especies como el leñatero o las catas. Cuando los nidos los hacen en juncuales suelen ser parasitados por el Pato cabeza negra. Miden 12 - 25 cm de diámetro, 1 - 15 cm de altura y de 1 - 11 cm de profundidad.

Huevos.— Ponen 3 huevos elípticos ligeramente ovoidales de color ocre o crema con pintas y manchitas castañas rojizas, distribuidas por toda la superficie. Miden 41 - 45,5 mm de largo y 32,4 - 35,3 mm de ancho.

Canto.— Es una serie de cortas voces que siguen a otras más prolongadas «Kiiie keu keu». Durante el cortejo la pareja realiza cacareos.

Hábitat

Prácticamente todo tipo de ambientes, pastizales, estepas, bosques abiertos, esteros, cultivos, zonas costeras, ciudades y basurales.

Distribución

Sur de Brasil, sur de Bolivia, Chile, Uruguay y Paraguay. En Argentina en todo el país, excepto en las Islas Malvinas.

Migración

No es migratoria.



Figura 39. *Milvago chimango*, chimango.
Fotografías: Michael y Paula Webster.

Halconcito colorado

40. *Falco sparverius*

American Kestrel
Orden Falconiformes
Familia Falconidae

Identificación

El macho 25 cm y la hembra 28 cm. El macho tiene el dorso castaño barrado y ventral más claro con puntos negros, alas grises azuladas con manchas negras. Corona plumiza y mejillas blancas con dos rayas negras; cola canela con extremos negros y blancos. La hembra con dorso pardo rojizo barrado, sin el gris de las alas y cola barrada.

Biología

Comportamiento.— Es confiado, se posa en sitios visibles tales como postes y cables. Solos o en pareja. Halconeando al acecho de las presas. Activos durante casi todo el día.

Alimentación.— Principalmente de insectos grandes, lagartijas, pequeñas aves, roedores y otros invertebrados.

Nidos.— Los construyen en pequeñas cavidades de troncos, barrancos, además de cavidades de carpinteros, nidos de otras aves y construcciones humanas.

Huevos.— Ponen de 4 - 5 huevos elípticos o ligeramente ovoidales, ocre o crema con puntos y manchitas marrones y castañas distribuidas en toda la superficie. Miden 33,3 - 35 mm de largo y 27 - 29 mm de ancho.

Canto.— La voz es rápido y agudo «*Cli-clicli-clicli*», que emite en diferentes contestos.

Hábitat

Áreas abiertas, rurales y poblados; además en zonas boscosas.

Distribución

Desde Alaska y Canadá hasta Tierra del Fuego. En todo nuestro país.

Migración

No es migratoria.



Figura 40. *Falco sparverius*, halconcito colorado.
Fotografías: Michael y Paula Webster.

Halcón peregrino

41. *Falco peregrinus*

Peregrine Falcon
Orden Falconiformes
Familia Falconidae

Identificación

El macho 37 cm y la hembra 42 cm. Coloración dorso plumiza muy oscura, ventral ocráceo oscuro con estriado barrado de negro, con tintes grisáceos hacia la zona posterior. La cabeza es negra con parte superior y mejillas negruzcas. Las alas estrechas, largas y puntiagudas. Cola corta.

Biología

Comportamiento.— Solo o en parejas. Caza en vuelo con rápidas picadas, es común que cace en parejas.

Alimentación.— Principalmente de aves e insectos, a veces murciélagos.

Nidos.— Los construye en barrancos, acantilados, huecos de árboles, nidos abandonados de otras aves y edificios altos. Usan pastos para la base. En lugares de difícil acceso.

Huevos.— Ponen de 4 - 5 huevos, elípticos o ligeramente ovoidales, ocre o crema con manchitas marrones y castañas distribuidos por toda la superficie. Miden 33,3 - 35 mm de largo y 27 - 29 mm de ancho.

Canto.— Voz chirriante del macho cuando golpea a la presa para llamar a la hembra para acudir y tome la presa. En situación de alerta emite una voz áspera. Otra vocalización utilizada es «Hic-hic-chac-chac» que repite varias veces.

Hábitat

Barrancas y acantilados frente a espacios abiertos como costa del mar, pastizales y estepas arboladas y cercanas a cuerpos de agua. Además en grandes ciudades.

Distribución

En otoño migran hasta Colombia y Uruguay; centro de Chile y Argentina. En nuestro país desde el centro oeste hasta Tierra del Fuego e Islas Malvinas.

Migración

Migratoria regional.



Figura 41. *Falco peregrinus*, halcón peregrino
Fotografías: Michael y Paula Webster.

Pollona negra

42. *Gallinula galeata*

Common Gallinule
Orden Gruiformes
Familia Rallidae

Identificación

29 cm. Coloración general gris pizarra, más negra en la cabeza, cuello y partes superiores; notable línea negra discontinua en los flancos; subcaudales blancas. Escudete y pico rojo, el ápice amarillo. Las patas son verdes no lobuladas.

Biología

Comportamiento.— Solitarias o en grupos. Muy acuáticas, caminan por las orillas del agua y también sobre la vegetación acuática. En peligro carretean sobre el agua y en casos extremos vuelan sobre el agua, posándose enseguida.

Alimentación.— Principalmente de semillas y otros elementos vegetales.

Nidos.— Construyen una plataforma de juncos u otras plantas acuáticas, a veces con rampas de acceso, en su interior pueden colocar hojas, sobre el agua. Miden de 20 - 30 cm de diámetro, alto 8 - 25 cm y de profundidad 4 - 8 cm.

Huevos.— Ponen de 7 - 9 huevos ovoidales, verdosos con pintas castaño claro y oscuro, distribuidas por toda la superficie; miden 43,5 - 48,2 mm de largo y 30,9 - 32,9 mm de ancho.

Canto.— La voz es un «Kurrrrk» agudo y también un repetido «Kekekeke kero ker kere...».

Hábitat

Lagunas, esteros, bañados, cunetas, embalses, con vegetación abundante.

Distribución

Eurasia y África; Norte y Centro América; Las Galápagos, desde Colombia y Venezuela hasta el norte de Chile, Uruguay el centro de Argentina. En nuestro país todo el norte hasta el centro de Buenos Aires.

Migración

No es migratoria.



Figura 42. *Gallinula galeata*, pollona negra.
Fotografía: Michael y Paula Webster.

Gallereta chica

43. *Fulica leucoptera*

White-winged Coot
Orden Gruiformes
Familia Rallidae

Identificación

30 cm. Coloración general negro y plumizo; ápice de remeras gris blancuzco observadas en vuelo. El pico es amarillo y el escudete redondeado con variación de coloración estacional que va desde el blanquecino, pasando por amarillo, hasta naranja amarillento. Patas oliváceas y lobuladas.

Biología

Comportamiento.— Camina bastante y es la que más vuela. Es más común en aguas abiertas. Son comunes las peleas territoriales donde son frecuentes los combates, donde los individuos se enfrentan erguidos, picoteándose o flotando de espaldas donde emplean las patas para golpear y arañar. Desplazan a otras especies de aves de su territorio.

Alimentación.— Principalmente de vegetales acuáticos tanto el agua como en las orillas.

Nidos.— Construyen una plataforma de juncos, gramillas u otra vegetación acuática presente en el lugar. Miden de 16 - 30 cm de diámetro y 2,5 cm de profundidad.

Huevos.— Ponen hasta 12 huevos, ovoidales, ocre con pintas y manchitas castañas y grises es toda la superficie. Miden 44 - 52,8 mm de largo y 31 - 34 mm de ancho.

Canto.— Es bullanguera siendo su voz un potente y nasal «Vert...vert».

Hábitat

Lagos, lagunas, esteros con vegetación, cunetas, charcos temporarios, embalses, ríos, arroyos, campos inundados y lagunas salobres.

Distribución

En Chile, Uruguay, sudeste de Brasil, Paraguay, sur de Bolivia y Argentina. En nuestro país desde el norte hasta Tierra del Fuego.

Migración

No es migratoria.



Figura 43. *Fulica leucoptera*, gallereta chica.
Fotografía: Michael y Paula Webster.

Gallareta andina

44. *Fulica ardesiaca*

American Coot
Orden Gruiformes
Familia Rallidae

Identificación

33 cm. Coloración general negra y plumiza. El pico es alto blanco amarillento, el escudete prominente redondeado y de color rojo lacre. Las patas gris verdosas y lobuladas

Biología

Comportamiento.— En parejas o grupos de números variables. Recorren los espejos de agua nadando, además caminan por las orillas acicalándose y alimentándose.

Alimentación.— Principalmente de vegetales acuáticos tanto el agua como en las orillas.

Nidos.— Construyen una plataforma flotante anclados a la vegetación. Realizado con material vegetal del lugar. Miden 36 - 70 cm de diámetro en la base y 17 - 20 cm de alto; la depresión central de 16 - 20 cm de diámetro y de 4 - 5,5 cm de profundidad. Nidifica en el Embalse La Angostura.

Huevos.— Ponen hasta 7 huevos color crema con pintas pardo oscuras y grises distribuidas por toda la superficie. Miden 58,2 - 60, 8 mm de largo y 39,4 - 40,4 mm de ancho.

Canto.— Su llamado es un bocinazo chirriante y agudo, similar a un «Uk Uk Uk» parecido a la de un ganso pero más hueco.

Hábitat

Lagunas altoandinas con vegetación subacuática, juncuales y totorales, entre 3000 - 4000 msnm.

Distribución

Desde Colombia hasta el norte de Chile, por la alta cordillera de los Andes y noroeste de Argentina. En nuestro país Salta, Jujuy, Catamarca y Tucumán.

Migración

En Tucumán es una especie migratoria altitudinal.



Figura 44. *Fulica ardesiaca*, gallareta andina.
Fotografía: Michael y Paula Webster.

Gallareta ligas rojas

45. *Fulica armillata*

Red-gartered Coot
Orden Gruiformes
Familia Rallidae

Identificación

35 cm. Coloración general negra plumiza. Pico y puntiagudo escudete amarillo, dividido por una banda rojo castaño. En las patas oliva amarillentas, con liga roja que se la observa cuando nada.

Biología

Comportamiento.— Generalmente en grupo generalmente grandes en asociación con otras especies, bullangueras y territoriales. Tienen una variedad grande de despliegues de acuerdo a las diferentes situaciones.

Alimentación.— Principalmente de plantas acuáticas e invertebrados que obtiene sumergiendo parte del cuerpo en el agua.

Nidos.— Los construyen una plataforma y una rampa de acceso que facilita la entrada de los pichones; con vegetación del lugar, por Miden de 25 - 35 de diámetro total, 14 - 18 cm de diámetro interior y 14 - 16 cm de alto y 4 - 8 cm de profundidad. La rampa de 45 cm de largo y 20 cm de ancho.

Huevos.— Ponen hasta 8 huevos ovoidales de color crema o pardo oliváceo con pintas o manchitas castañas y grises distribuidos en toda la superficie. Miden 57,2 - 63,7 mm de largo y 37,8 - 40,9 mm de ancho.

Canto.— Su voz es potente y nasal «Vert...vert».

Hábitat

Lagos, lagunas, esteros con vegetación, cunetas, charcos temporarios, embalses, ríos, arroyos, campos inundados y lagunas salobres.

Distribución

Sudeste de Brasil y Paraguay, al este y centro de Chile y Argentina. En todo nuestro país, ocasionalmente en las Islas Malvinas.

Migración

No es migratoria.



Figura 45. *Fulica armillata*, gallareta ligas rojas.
Fotografía: Michael y Paula Webster.

Gallareta escudete rojo

46. *Fulica rufifrons*

Red-fronted Coot
Orden Gruiformes
Familia Rallidae

Identificación

32 cm. Coloración general negra plumiza, cola larga y erecta con subcaudales blancas muy notables cuando nada. El pico es amarillo intenso con base roja, escudete frontal rojo que sobresale por sobre la corona. Las patas son oliváceas y lobuladas.

Biología

Comportamiento.— Desconfiada y oculta. En grupos de números variables, convive con otras gallaretas. Es muy agresiva y tiende a correr a las otras especies de su territorio.

Alimentación.— Principalmente de plantas acuáticas e invertebrados que obtiene sumergiendo parte del cuerpo en el agua.

Nidos.— Construyen una plataforma flotante anclada donde la vegetación es más densa, utiliza materiales del lugar. Miden 25 - 30 cm de diámetro, 10 - 12 cm de alto y 3 - 4 cm de profundidad.

Huevos.— Ponen hasta 8 huevos, ocre o verdosos o pardos oliváceos, con puntos y manchitas castañas y grises distribuidas en toda la superficie. Miden 52,2 - 61,8 mm de largo y 35 - 40,2 mm de ancho.

Canto.— La voz es grave y gutural «Togo togo togo...».

Hábitat

Lagos, lagunas, esteros, bañados con vegetación densa, embalses.

Distribución

Desde el sudeste de Brasil, este de Paraguay, Uruguay, Chile y Argentina. En nuestro país es todo el territorio y ocasionalmente en las Islas Malvinas.

Migración

No es migratoria.



Figura 46. *Fulica rufifrons*, gallareta escudete rojo.
Fotografías: Michael y Paula Webster.

Jacana

47. *Jacana jacana*

Wattled Jacana
Orden Charadriiformes
Familia Jacanidae

Identificación

22 cm. Coloración general negra y castaño rojiza, las remeras amarillas notables en vuelo, pico amarillo, escudete y pequeñas carúnculas rojas. Las patas con dedos muy largos adaptados para caminar y correr sobre la vegetación acuática.

Biología

Comportamiento.— Es confiada y centinela. Solitarios, en parejas y pequeños grupos. Las patas con sus dedos tan largos adaptados para caminar y correr sobre la vegetación acuática. Cuando cría es muy territorial.

Alimentación.— Principalmente de insectos, crustáceos y semillas.

Nidos.— Construyen en plantas flotantes, en lugares expuestos.

Huevos.— Ponen 4 huevos ovoidales, pardo amarillentos u ocre con líneas negras distribuidas en toda la superficie. Miden 28,8 - 31 mm de largo y 21,8 - 23 mm de ancho.

Canto.— Cuando detectan un intruso emiten un sonido de alarma, repetidos, ásperos y nasales «Kwe Kwe Kwe Kwe...», mientras despliegan sus alas.

Hábitat

Lagunas, esteros, bañados, cuerpos de agua con densa vegetación, embalses.

Distribución

Desde Colombia y Venezuela hasta el centro de Argentina y Uruguay. En nuestro país desde el norte hasta La Rioja, Córdoba y Buenos Aires.

Migración

Es migratoria regional. Las poblaciones más australes se desplazan hacia el norte en invierno.



Figura 47. *Jacana jacana*, jacana. Ejemplar adulto (arriba) y juvenil (abajo). Fotografías: Ossian Lindholm.

Tero real

48. *Himantopus mexicanus*

Black-necked Stilt
Orden Charadriiformes
Familia Recurvirostridae

Identificación

34 cm. Coloración general negra y blanca; nuca, parte dorsal del cuello, espalda y alas negras; frente, toda la parte ventral y amplia rabadilla, blancas. Pico negro largo y fino de 6 cm. Patas muy largas rosadas rojizas.

Biología

Comportamiento.— En grupos o parejas, ocasionalmente forma bandadas de varios cientos de individuos. Siempre en aguas someras u orillas de los humedales. Son muy territoriales en la época de reproducción.

Alimentación.— Se alimenta principalmente de organismos acuáticos como crustáceos e insectos.

Nidos.— Construyen una plataforma de tallos de pastos, en orillas de los cuerpos de agua. Miden de 10 - 14 cm de diámetro y de 3 - 4 cm de alto.

Huevos.— Ponen 4 huevos cónicos, pardos u ocre oscuros, con pintas y manchitas pardo oscuras distribuidas en toda la superficie. Miden 44,6 - 48,9 mm de largo y 31 - 34 mm de ancho.

Canto.— Cuando se alarman hacen una vocalización parecida al ladrido de un perro pequeño «bep bep bep» y levantan vuelo si se sienten amenazados.

Hábitat

En aguas someras, cauces lentos, dulces o salobres de todo tipo de humedales tanto naturales como artificiales. Desde el nivel del mar hasta los 4000 msnm.

Distribución

Colombia, Venezuela, Guayanas, Brasil, Chile, Uruguay, Paraguay, Bolivia, Perú y Argentina. En nuestro país desde el norte hasta Chubut.

Migración

Es migratoria regional.



Figura 48. *Himantopus mexicanus*, tero real.
Fotografías: Michael y Paula Webster.

Tero común

49. *Vanellus chilensis*

Southern Lapwing
Orden Charadriiformes
Familia Charadriidae

Identificación

31 cm. Cabeza y parte superiores gris-pardusca, con reflejos púrpuras y verdes en las cobertoras alares; frente, línea que baja desde la garganta, cuello y pecho negro; parte ventral blancas; fino y largo penacho occipital. Base del pico, ojos y patas rojos.

Biología

Comportamiento.— Bien conocido, conspicuo, centinela, bullanguero, territorial y agresivo. Generalmente en parejas o pequeños grupos. Vuelos rasantes sobre el enemigo. Frente a peligros simulan estar lastimados lejos de sus nidos para evitar la predación de huevos y pichones.

Alimentación.— Principalmente se alimentan de insectos y otros invertebrados.

Nidos.— Los construyen en una depresión en el suelo, con pocos pastos, ramitas y otros materiales vegetales. Miden de 11 - 15 cm de diámetro y 1cm de profundidad.

Huevos.— Ponen 4 huevos cónicos, pardos o pardos verdosos con pintas y manchas pardas oscuras y grises, distribuidos en toda la superficie. Miden 44,9 - 53,8 mm de largo y 31,8 - 35,4 mm de ancho.

Canto.— Su nombre común es una onomatopeya de su vocalización «Trero trere...». Su voz es fuerte, estridente y repetitiva. Bien conocido por su grito de alarma la cual es interpretada por varias especies.

Hábitat

Orillas de lagunas, esteros, bañados, embalses, estepas, además lugares abiertos con pastizales cortos como parques, urbanizaciones con jardines y áreas rurales.

Distribución

Colombia y Venezuela por Brasil y este de Bolivia hasta el sur de Argentina y Chile. En nuestro país en todo el territorio. Ocasionalmente en las Islas Malvinas. Se encuentra hasta los 3000 msnm.

Migración

No es migratoria.



Figura 49. *Vanellus chilensis*, taro común.
Fotografías: Michael y Paula Webster.

Tero serrano

50. *Vanellus resplendens*

Andean Lapwing
Orden Charadriiformes
Familia Charadriidae

Identificación

27 cm. Coloración blanca con cabeza y pecho gris; parte dorsal amarillento oliváceo con matices violáceos. Patas y base del pico y ojo rojos. Sin penacho occipital.

Biología

Comportamiento.— En parejas o pequeños grupos; es bullicioso y territorial.

Alimentación.— Principalmente se alimentan de insectos y otros invertebrados.

Nidos.— Los construyen en el suelo, con restos de vegetación.

Huevos.— Ponen 4 huevos oliváceos con pintas pardas. Miden 42,6 - 48,7 mm de largo y 32 - 33,2 mm de ancho.

Canto.— Su voz de alarma es aguda «*Kier. Kierrr. Kier. Kier...*».

Hábitat

Pastizales húmedos a orillas de ríos, lagunas y otros cuerpos de agua de altura, entre los 2000 y 4000 msnm.

Distribución

En la Cordillera de Los Andes y la precordillera desde Ecuador hasta el norte de Chile y Argentina. En nuestro país Jujuy, Salta, Tucumán y Catamarca.

Migración

Es migratoria altitudinal. En otoño e invierno desciende a alturas menores.



Figura 50. *Vanellus resplendens*, tero serrano.
Fotografías: Michael y Paula Webster.

Chorlo pampa

51. *Pluvialis dominica*

American Golden-Plover
Orden Charadriiformes
Familia Charadriidae

Identificación

25 cm. Coloración en su parte superior hasta la rabadilla gris pardusca, con los bordes de las plumas más claras. Ceja blanca, mejillas, cuello, pecho y vientre superior gris pardusco claro, con los bordes de las plumas más claros; garganta y vientre inferior gris blancuzco, axilares claras.

Biología

Comportamiento.— Confiado, solitario o gregario. Recorre los campos y playas, pueden asociarse a otras especies de playeros. Se alimenta a la manera típica de los chorlitos, pequeñas carreritas, se para erguido y luego picotea capturando a las presa en el suelo.

Alimentación.— Principalmente de insectos, gusanos y otros invertebrados.

Nidos.— Los construyen con musgos y líquenes en depresiones del suelo.

Huevos.— Ponen 4 huevos de color variable de crema a canela, con pintas pardo castañas hasta negras y puntos grises parduscos. Miden 48 de largo a 33 mm de ancho.

Canto.— Cuando vuela en formación emiten sonoros silbos «*piliep piliep...*».

Hábitat

Campos abiertos y pastizales bajos, bañados y costas marinas.

Distribución

En América del Norte, este de Siberia donde nidifica y América del sur como visitante estival. En nuestro país en el norte y el centro, a veces llega a la Patagonia y Tierra del Fuego.

Migración

Migrante neártica-neotropical.



Figura 51. *Pluvialis dominica*, chorlo pampa.
Fotografía: Ramón Moller Jensen.

Chorlito de collar

52. *Charadrius collaris*

Collared Plover
Orden Charadriiformes
Familia Charadriidae

Identificación

13 cm. Coloración dorsal parda, ventral blanca; collar negro sobre el pecho; cabeza negra con nuca rojiza, con mancha blanca en frente; pico negro y patas amarillas.

Biología

Comportamiento.— Activos, veloz y bullangueros. Realizan cortas carreritas para buscar el alimento. Cuando están inquietos realizan una inclinación con el cuerpo como una reverencia.

Alimentación.— Principalmente de insectos, gusanos y otros invertebrados.

Nidos.— Los construyen en una depresión en el suelo en bancos de arena, orillas de ríos o lagunas. Miden de 5 - 8 cm de diámetro y 3 cm de profundidad.

Huevos.— Ponen 3 huevos cónicos de color ocres o pardos con pintas y manchitas pardas, grises y algunas negras distribuidos por toda la superficie. Miden 26,5 - 30,4 mm de largo y 20,8 - 22,4 mm de ancho.

Canto.— La voz es «Chirp...chip.chiprrr».

Hábitat

Orillas de ríos, esteros, lagunas, playas de arena, pastizal y de barro, esteros, en sitios sin vegetación o con vegetación colonizadora, embalses.

Distribución

Centro América y México. Desde Colombia y Venezuela hasta Argentina y Chile. En nuestro país todo el norte y centro, hasta Buenos Aires, La Pampa, San Luis y Mendoza.

Migración

No es migratoria.



Figura 52. *Charadrius collaris*, chorlito de collar.
Fotografía: Ossian Lindholm.

Becasina común

53. *Gallinago paraguaiae*

South American Snipe
Orden Charadriiformes
Familia Scolopacidae

Identificación

23 cm. Cuerpo compacto y robusto de silueta aperdisado. Cuello, pecho y flancos moteados de ocre y negruzco. La cabeza y dorso más oscuro con notables líneas blancas en forma de «V». El vientre y subcaudales blancas, cola corta con bandas canelas. Pico largo (7 cm) y recto algo oliváceo. Patas gris oliváceo claro.

Biología

Comportamiento.— Solitarios, en pareja o en grupos pequeños. Silenciosas y pasivas. Activas tanto de día como de noche. Su coloración le permite mimetizarse con el entorno. Se asocia con otras especies de chorlos y playeros.

Alimentación.— Principalmente de invertebrados pequeños, revolviendo con el pico en el limo o el agua.

Nidos.— Los construyen en pequeñas depresiones del suelo, los hace de pastos y pajitas cercas del agua. Miden de 10 - 12 cm de diámetro y de 1 - 2,5 cm de profundidad.

Huevos.— Ponen 3 huevos ovoidales o cónicos, pardo amarillento o crema con pintas y manchitas pardo claro, pardo oscuro y grises, distribuidas por toda la superficie pero más concentradas en el polo mayor. Miden 38,7 - 42,5 mm de largo y de 27,7 - 32,5 mm de ancho.

Canto.— Emite un sonido bajo «Yec-yec-yec», cuando esta alerta y vuela.

Hábitat

Vegas, lagos, lagunas, pastizales inundados, turberas, esteros, embalses.

Distribución

Toda América del Sur. En nuestro desde el norte hasta el Tierra del Fuego e Islas Malvinas

Migración

Migratoria regional.



Figura 53. *Gallinago paraguaiiae*, becasina común.
Fotografía: Michael y Paula Webster.

Pitotoy chico

54. *Tringa flavipes*

Lesser Yellowlegs
Orden Charadriiformes
Familia Scolopacidae

Identificación

23 cm. Coloración dorsal gris moteado de pardos y blanco, ventral blanco. Patas amarillas, pico negro recto (3,5 cm).

Biología

Comportamiento.— Confiados, pasivos, vadean aguas someras. Se encuentran solos o en pequeños grupos, asociados a otras especies de chorlitos y playeros. Frecuentemente realiza una inclinación con la parte anterior del cuerpo como saludando.

Alimentación.— Principalmente de invertebrados acuáticos, picoteando la superficie de limo o barro.

Nidos.— Construyen una depresión en el suelo tapizada con hojas y pastos.

Huevos.— Ponen 4 huevos verde amarillento o crema amarillento con manchas pardas o negras y puntos púrpuras. Miden 42 mm de largo y 29 mm de ancho.

Canto.— En vuelo emite una vocalización aguda «*pitotoi pitotoi*» .

Hábitat

Orillas, aguas someras de lagunas, esteros, bañados, embalses, ríos, arroyos y costa marina. Con preferencia de aguas dulces.

Distribución

Nidifica en la tundra de Alaska y Canadá. En Trinidad y Tobago, América del Sur como visitante estival. En nuestro país desde el norte hasta Tierra del Fuego e Islas Malvinas.

Migración

Migrante neártica-neotropical.



Figura 54. *Tringa flavipes*, pitotoy chico.
Fotografía: Michael y Paula Webster.

Playerito blanco

55. *Calidris alba*

Sanderling
Orden Charadriiformes
Familia Scolopacidae

Identificación

17 cm. Dorso gris con pequeñas rayas pardas, lado de la cabeza, partes inferiores del pecho y vientre blancos (plumaje no reproductivo en el hemisferio Sur). Patas negras y pico corto y recto negro.

Biología

Comportamiento.— Desconfiado. Activos y corren con el vaivén de las olas en busca del alimento. En pequeños grupos y forman bandadas numerosas ocasionalmente. Vuelan en bandadas muy compactas rotando el cuerpo, mostrando el contraste entre el color gris y blanco. Se asocian a menudo con otras especies de chorlitos.

Alimentación.— Principalmente de pequeños crustáceos y moluscos.

Nidos.— Construyen una depresión en el suelo cubierta de pastos.

Huevos.— Ponen 4 huevos el color va desde amarillos pálido con matices verdes hasta un verde intenso, con manchas marrones que cubren casi toda la superficie. Miden 36 mm de largo y 25 mm de ancho.

Canto.— En vuelo hacen llamadas «Tic» o «Kip», bastante tranquilas a veces repetidas. En reposo hacen un permanente «Bit».

Hábitat

Playas de mar y en orillas, aguas someras y lagunas interiores y embalses.

Distribución

Nidifica en el norte de Canadá. Migra hasta Sudamérica por las costas tanto del Atlántico como del Pacífico y el centro del continente.

Migración

Migrante neártica-neotropical.



Figura 55. *Calidris alba*, playerito blanco.
Fotografía: Michael y Paula Webster.

Playerito unicolor

56. *Calidris bairdii*

Baird's Sandpiper
Orden Charadriiformes
Familia Scolopacidae

Identificación

15 cm. Coloración invernal es gris, lado de la cabeza, cuello y pecho marrón con estrías oscuras. Garganta, pecho y abdomen blanco. Tienen alas largas proyectadas más allá de la cola cuando está en reposo. Rabadilla, cobertoras supracaudales y centro de la cola negro (visto en vuelo). Patas y pico negros.

Biología

Comportamiento.— Confiado. Especie monógama. Forma bandadas no muy numerosas entre 20 - 30 individuos, a veces de mayores números. Se asocia con otras especies de playeritos. Defiende sus territorios cuando se alimentan, lo hacen caminando y picoteando constantemente.

Alimentación.— principalmente de invertebrados como arácnidos, insectos y crustáceos.

Nidos.— Construyen una depresión en el suelo cubiertas de musgos y líquenes.

Huevos.— Ponen 4 huevos el color va desde verdoso a marrón rosado con manchas rojizas y marrones. Miden 33 mm de largo y 24 mm de ancho.

Canto.— La vocalización en vuelo es un trino agudo «Birr birrr...».

Hábitat

Playas de mar, pastizales anegados, pantanos y orillas con aguas someras de lagos, lagunas y embalses; esteros bañados con o sin vegetación.

Distribución

Desde el norte de Siberia, Ártico, norte América donde nidifica y se desplaza por el interior de Sudamérica. En nuestro país en todo el territorio y las Islas Malvinas.

Migración

Migrante neártica-neotropical.



Figura 56. *Calidris bairdii*, playerito unicolor.
Fotografía: Michael y Paula Webster.

Playerito pectoral

57. *Calidris melanotos*

Pectoral Sandpiper
Orden Charadriiformes
Familia Scolopacidae

Identificación

18 cm. Coloración general ocrácea y rojiza, el pecho estriado y el dorso manchado de negro, el abdomen es blanco, ceja blanca y rabadilla partida. Pico negro con la base amarilla. Patas amarillentas.

Biología

Comportamiento.— Solitarios o bandadas de unos 50 individuos, a veces asociados con otras especies de chorlos o playeros. Se ocultan en los pastizales. Es frecuente que defiendan un territorio de alimentación. Realizan vuelos zigzagueantes.

Alimentación.— Principalmente de crustáceos, insectos y otros invertebrados. Además algas y semillas.

Nidos.— Los construyen en el suelo cubiertas de musgos y líquenes, en el borde del agua.

Huevos.— Ponen 4 huevos, de color crema claro con manchas marrones. La hembra es la que los incuba durante unos 22 días, los pichones dejan el nido rápidamente para seguir a los padres alrededor de 20 días hasta que aprenden a volar.

Canto.— Cuando levantan vuelo emiten una voz corta «Prr..prrr...». Cuando están en cortejo el macho emite un sonido bajo.

Hábitat

Playas de mar, pastizales anegados, pantanos y orillas con aguas someras de lagos, lagunas y embalses; esteros bañados con o sin vegetación.

Distribución

Reproducen en el Ártico, Canadá, Alaska y Siberia, migran al sur en nuestro país se encuentran desde el norte hasta Tierra del Fuego, tanto en el interior como en la costa.

Migración

Migrante neártica-neotropical.



Figura 57. *Calidris melanotos*, playerito pectoral.
Fotografía: Ramón Moller Jensen.

Falaropo común

58. *Phalaropus tricolor*

Wilson's Phalarope
Orden Charadriiformes
Familia Scolopacidae

Identificación

18 cm. El plumaje invernal ventral blanco y dorsal gris claro, con rabadilla blanca evidente en vuelo. Pico largo y muy fino negro.

Biología

Comportamiento.— Bandadas en vuelo sincronizado de numerosos individuos, es principalmente nadador pero vadea aguas someras. Para alimentarse gira en sí mismo al nadar.

Alimentación.— Principalmente de pequeños invertebrados.

Nidos.— Los construyen en una depresión en el suelo forrada con pastos. En pequeños grupos aislados. Miden de 8 - 10 cm de diámetro.

Huevos.— Ponen 4 huevos crema ocráceo con puntos y manchas pardas oscuras, pardas purpuras y espaciadas grises. Miden 37 mm de largo y 24 mm de ancho.

Canto.— Por lo general son silenciosos, con un suave gruñido «Aangh», a veces también en vuelo. Cuando están con crías hacen sonidos como «Yna», que suena como una bocina pequeña.

Hábitat

Costa marina, aguas someras de lagunas abiertas y embalses.

Distribución

Nidifica desde suroeste de Canadá hasta el noroeste de Estados Unidos, migra por la costa de Colombia y Ecuador, en los lagos altoandinos de la Puna en Perú, Bolivia, Chile y Argentina. En nuestro país desde el norte hasta Tierra del Fuego.

Migración

Migrante neártica-neotropical.



Figura 58. *Phalaropus tricolor*, falaropo común.
Fotografía: Michael y Paula Webster.

Gaviota andina

59. *Chroicocephalus serranus*

Andean Gull
Orden Charadriiformes
Familia Laridae

Identificación

41 cm. Coloración general blanca en época reproductiva con cabeza negra y no reproductiva con cabeza blanca con manchas oscuras alrededor de los ojos; dorso y alas grises claros; primarias blancas y negras. Patas y pico rojos.

Biología

Comportamiento.— Solitaria o en bandadas. Son agresivas con otras especies.

Alimentación.— Principalmente invertebrados, peces, pichones y huevos.

Nidos.— Construyen una plataforma flotante con plantas acuáticas a cierta distancia de la orilla o en rocas o islotes. Aislados o en colonias.

Huevos.— Ponen de 2 - 3 huevos de color pardo oliváceo claro con manchas y pintas pardas y negras. Miden 56 - 65,5 mm de largo y 40 - 43,1 mm de ancho.

Canto.— Emite un agudo y áspero «Kiihe...kiihe...kiihi».

Hábitat

Lagos, lagunas y ríos entre los 3500 - 4000 msnm. Además en el Embalse La Angostura (2000 msnm).

Distribución

Por la Cordillera de los Andes desde Ecuador hasta Chile y Argentina. En nuestro país Jujuy, Salta, Tucumán, Catamarca, La Rioja, San Juan y Mendoza.

Migración

Migratoria altitudinal. En otoño e invierno desciende a alturas menores.

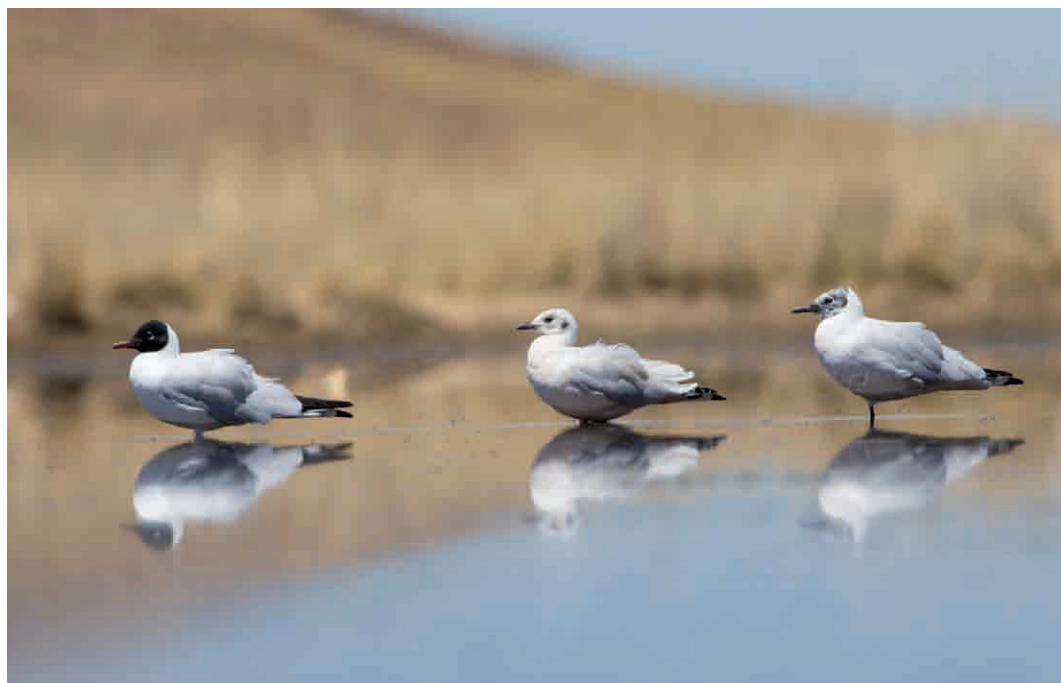


Figura 59. *Chroicocephalus serranus*, gaviota andina.
Fotografías: Michael y Paula Webster.

Torcaza

60. Zenaida auriculata

Eared Dove
Orden Columbiformes
Familia Columbidae

Identificación

26 cm. Mejillas, cuello y vientre vinoso más claro en la parte inferior, dorsal pardo grisáceo; manchas negras en auriculares y cubiertas alares; reflejos bronce rosáceo a los lados del cuello; corona gris azulada; timoneras con banda apical blanca. Patas rojas y pico negro.

Biología

Comportamiento.— Bandadas de muchos individuos, es muy común que sean plagas. Es una especie que ha aumentado su población a miles de individuos en algunas zonas, debido a la degradación de los hábitats naturales y el reemplazo a grandes extensiones de cultivo. Los vuelos son rápidos y ruidosos al ser bandadas tan numerosas. Se alimentan en el suelo. Forman colonias de cría. La reproducción se da a lo largo del año y relacionada a la disponibilidad del alimento.

Alimentación.— Principalmente de semillas y granos de los cultivos.

Nidos.— Los construyen sobre ramas expuestas de árboles, arbustos y matorrales, además en el suelo y en nidos abandonados. Usan palitos finos, tallos de gramíneas, hojas, plumas. Las medidas son variables desde 12 - 15 cm de diámetro.

Huevos.— Ponen de 2 - 3 huevos, elípticos de color blancos. Miden de 28 - 30,8 mm de largo y 21,4 - 23,5 mm de ancho. Ponen los huevos en días alternos, la incubación es entre 12 - 14 días.

Canto.— El canto del macho es una sucesión algo descendente de sílabas graves «U-u-u-uu».

Hábitat

Diversos ambientes, montes campos abiertos, zonas montañosas, selvas, centro urbanos, cultivos y embalses.

Distribución

Desde Colombia y Venezuela hasta Tierra del Fuego. En todo nuestro país.

Migración

No es migratoria.



Figura 60. *Zenaida auriculata*, torcaza.
Fotografías: Michael y Paula Webster.

Pirincho

61. *Guira guira*

Guira Cuckoo
Orden Cuculiformes
Familia Cuculidae

Identificación

36 cm. Aspecto desalineado. Cabeza, cuello y partes ventrales crema con finas estrías oscuras; espalda superior, alas y cola pardo negruzco; espalda inferior y rabadilla blanca. Larga cresta despeinada. Pico e iris anaranjado.

Biología

Comportamiento.— Grupos pequeños y bullangueros, son sensibles al frío, se posan en árboles uno a la par de los otros a tomar sol. Recorren el suelo con agilidad y también entre la vegetación en busca de alimento. Su vuelo es lento y alterna aleteos con planeos cortos.

Alimentación.— Principalmente de insectos grandes, anfibios, reptiles, pequeños mamíferos y pichones de otras aves.

Nidos.— Los construyen en forma de tazón de palitos, tallos de pastos, enredaderas y raíces. Internamente los tapizan de pastos, hilos, flores. Expuestos, sostenidos en ramas de árboles, arbustos, matorrales, juncas, construcciones a alta o baja altura. Miden de 15 - 40 cm de diámetro total, 14 - 20 cm de diámetro interno, 14 - 20 cm de alto 10 - 15 cm de profundidad.

Huevos.— Ponen en un nido, más de una hembra hasta 30 huevos, generalmente de 10 - 12; son elípticos alargados ovoidales celestes recubiertos por líneas y manchas blancas de material calcáreo. Miden 39,7 - 46 mm de largo y 28,7 - 33 mm de ancho.

Canto.— Emiten una sucesión de notas descendentes que se tornan ásperas «Kiei... kiei...kiee...kiorrr...kior-kior-kior...». Su voz de alarma es un grito agudo «Kiirrrrrrr...». Cuando vuelan emiten una voz de poco alcance formada por dos notas que repiten intermitentemente «Ieo..ieo..ieo..».

Hábitat

Sitios arbolados abiertos, áreas de selvas deforestadas, abiertas con árboles introducidos, montes, pastizales, urbanizaciones, espacios verdes y embalses.

Distribución

Desde el este de Brasil, Bolivia, Paraguay hasta Uruguay y Argentina. En nuestro país todo el norte hasta Chubut.

Migración

No es migratoria.



Figura 61. *Guira guira*, pirincho.
Fotografía: Michael y Paula Webster.

Lechucita vizcachera

62. *Athene cunicularia*

Burrowing Owl
Orden Strigiformes
Familia Strigidae

Identificación

25 cm. Dorso pardo moteado de blanco, garganta blanca, bordeada por un collar pardo oscuro. Frente y cejas blancas. Ventral blancuzco barrado de pardo en flancos. Iris amarillo, patas largas y blancuzcas.

Biología

Comportamiento.— En parejas o grupos familiares. Son territoriales y muy visibles. Son diurnas y nocturnas. Durante el día posan erguidas en postes o madriguera. Al atardecer son activas, realiza vuelos o «halconeos» o permanece posada en busca de presas.

Alimentación.— Principalmente de roedores, aves, anfibios, pequeños reptiles, insectos e invertebrados.

Nidos.— Los construyen en cuevas en el suelo, ambos sexos excavan la madriguera. Pueden utilizar cuevas construidas por otros animales. Miden 120 - 150 cm de longitud y 18 - 20 cm de longitud el túnel; la cámara de cría es más ancha y los huevos los colocan sobre la tierra o unos pocos pastos.

Huevos.— Ponen de 4 - 6 huevos ovoidales o elípticos de color blancos. Miden 33,5 - 35,5 mm de largo y 27,4 - 28,8 mm de ancho.

Canto.— Su voz es un fuerte grito de alarma prolongado seguido por una seguidilla de notas cortas «Kiee-ki ki ki...».

Hábitat

Pastizales, matorrales, montes abiertos, estepas, embalses; hasta los 3600 msnm.

Distribución

Desde Canadá hasta Sudamérica. En todo nuestro país.

Migración

No es migratoria.



Figura 62. *Athene cunicularia*, lechucita vizcachera.
Fotografía: Michael y Paula Webster.

Remolinera castaña

63. *Cinclodes atacamensis*

White-winged Cinclodes

Orden Passeriformes

Familia Furnariidae

Identificación

20 cm. Dorso pardo con algo de castaño, ventral gris jaspeado de blanco en el pecho, el abdomen pardo con tonos castaños. Ceja y garganta blanca. Alas pardas con álula y banda en primarias, blanco. Pico largo. Cola parda con punta blanca en las plumas externas.

Biología

Comportamiento.— Solitarios o en parejas. Recorre inquieta las orillas de cuerpos de agua, saltando las piedras, escarbando con el pico los huecos y el limo. Entreabre la cola por momentos. Siempre realiza vuelos cortos o largos siguiendo el curso del agua.

Alimentación.— Principalmente de larvas, insectos acuáticos y otros invertebrados.

Nidos.— Los construyen en cuevas de rocas, huecos, grietas, en barrancas. En el interior lo tapizan con pastos, pelos, plumas, hilos. Miden 12 cm de diámetro, 3,5 cm de alto y 1 cm de profundidad.

Huevos.— Ponen 2 huevos ovoidales, blancos. Miden 24,2 - 27,5 mm de largo y 18,6 - 19,6 mm de ancho.

Canto.— Corto «Prt...».

Hábitat

Ríos y arroyos andinos y altoandinos. Entre los 2200 - 4500 msnm.

Distribución

Andes de Perú, oeste de Bolivia, norte y centro de Chile y oeste de Argentina. En nuestro país desde Jujuy, Salta, Tucumán, Santiago del Estero, Catamarca, La Rioja hasta Mendoza.

Migración

Migratoria altitudinal. En otoño se desplazan a niveles más bajos.



Figura 63. *Cinclodes atacamensis*, remolinera castaña.
Fotografía: Pablo Eguía.

Dormilona cenicienta

64. *Muscisaxicola cinereus*

Cinereous Ground-Tyrant

Orden Passeriformes

Familia Tyrannidae

Identificación

15 cm. Coloración general gris más claro en el vientre. Fina ceja blanquecina. Cola negra con blanco en la lámina externa de las rectrices laterales.

Biología

Comportamiento.— Solitarias o en parejas. Son terrestres realizan cortas carreritas para capturar insectos. Se paran muy erguidas y agitan la cola y las alas. Se posan en arbustos bajos, piedras y otros sitios no muy altos. Generalmente vuelan bajo abriendo y cerrando la cola.

Alimentación.— Principalmente de insectos.

Nidos.— Los construyen en cuevas o bajo piedras.

Huevos.— Ponen de 2 - 4 huevos, blancos con pintas rojizas. Miden 27,5 mm de largo y 18,5 mm de ancho.

Canto.— Emite una voz aguda que acompaña un abrir de las alas y saltos entre las piedras.

Hábitat

Estepas altoandinas, serranías en turbales, prepuna, áreas cercanas a los ríos y arroyos de montaña y embalses hasta los 4000 msnm.

Distribución

Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia, Chile y Argentina. En nuestro país desde Jujuy, Salta, Tucumán, Catamarca, La Rioja, San Juan y Mendoza.

Migración

Migratoria regional.



Figura 64. *Muscisaxicola cinereus*, dormilona cenicienta.
Fotografía: Cristian Pinto.

Sobrepuesto

65. *Lessonia rufa*

Rufous-backed negrito

Orden Passeriformes

Familia Tyrannidae

Identificación

11 cm. El macho es negro con la espalda rojiza. La hembra es parda con la espalda canela, rabadilla y cola parda oscura, cara blanquecina ocrácea, corona parda.

Biología

Comportamiento.— Terrestre, palustre, confiada e inquieta. Solitaria o en pareja, forma bandadas para la migración. Realiza cortas carreritas cazando invertebrados en playas y costas como en la vegetación flotante. También usa pastos, arbustos, piedras para perchar, vuela bajo casi al ras del suelo.

Alimentación.— Principalmente de invertebrados.

Nidos.— Los construyen en el suelo entre o la base de pastos; el nido es una tacita de 12 cm de diámetro externo, construido con fibras y plumas en su parte interna.

Huevos.— Ponen 3 huevos color crema con pintas rojizas y grises en el polo mayor. Miden 18 - 19,7 mm de largo y 14 - 14,5 mm de ancho.

Canto.— En vuelo de despliegue el macho emite cortos y agudos «Zip...zip...zriinh».

Hábitat

Cerca del agua de ríos, arroyos, costas marinas, lagunas altoandinas, estepas, embalses.

Distribución

Sur de Brasil, Uruguay, Paraguay y Bolivia como migratoria. En nuestro país desde Tierra del Fuego hasta Buenos Aires y La Pampa; en otoño e invierno se desplaza hasta el norte.

Migración

Migratoria regional.



Figura 65. *Lessonia rufa*, sobrepuesto.
Fotografía: Michael y Paula Webster.

Benteveo común

66. *Pitangus sulphuratus*

Great Kiskadee
Orden Passeriformes
Familia Tyrannidae

Identificación

22 cm. Cabeza negra, con ceja blanca que se continúa hasta la nuca como una bincha, corona oculta amarilla. Dorsal pardo contrastado con la parte ventral amarilla y garganta blanca. Pico robusto.

Biología

Comportamiento.— Solitarios o en parejas, muy conocido, audaz, pesca y «halcone»; es bullanguero. Vuelo circular desde perchas para buscar alimento. Parece un Martín pescador cuando se lanza al agua a pescar.

Alimentación.— Principalmente de insectos, pequeños vertebrados, invertebrados y materiales vegetales.

Nidos.— Los construyen en forma globulares o redondeados, boca amplia en la parte antero-superior, desprolijos. Emplean diversos tipos de materiales, para tapizar el interior utilizan plumas y otros elementos suaves. Sostenidos en ramas; además en huecos de árboles o nidos abiertos de otras aves que los usan como base.

Huevos.— Ponen de 3 - 5 huevos de color crema con manchas castañas y grises, en mayor cantidad en el polo mayor. Miden 26,5 - 30,5 mm de largo y 19 - 22,1 mm de ancho.

Canto.— Es un agudo «*Bi-chio...fuiii*» y otras voces.

Hábitat

Común cerca de las áreas urbanas y humedales; monte, bosques, praderas, estepa patagónica.

Distribución

América del Norte, Centro y Sur. En nuestro país desde el norte hasta Chubut.

Migración

Migratoria regional.



Figura 66. *Pitangus sulphuratus*, benteveo común.
Fotografía: Michael y Paula Webster.

Golondrina parda

67. *Progne tapera*

Brown-chested Martin
Orden Passeriformes
Familia Hirundinidae

Identificación

16 cm. Dorsal, collar pectoral, alas y cola pardos. Garganta y resto del vientre blanco. Pico pequeño y aplanado con una gran comisura bucal, adaptada a la caza de insectos.

Biología

Comportamiento.— En parejas o grupos. Planea con las alas debajo de la horizontal.

Alimentación.— Principalmente de insectos que cazan en vuelo.

Nidos.— Utiliza los nidos de horneros, los tapiza por dentro con pajitas y plumas.

Huevos.— Ponen de 3 - 5 huevos ovoidales alargados de color blanco. Miden de 21,5 - 24,7 mm de largo y de 14,9 - 17 mm de ancho. Son parasitados por el Tordo renegrido.

Canto.— Canta posada o en vuelo un trino metálico con modulación descendente muy melodiosa y gorjeante. «*Chur churri trirrrrru...*».

Hábitat

Campos abiertos, bosques, bañados áreas rurales, montes, embalses.

Distribución

Uruguay, Paraguay, Bolivia, Sur de Brasil y Argentina. En nuestro país desde el norte hasta Buenos Aires, la Pampa y Mendoza.

Migración

Migratoria regional.



Figura 67. *Progne tapera*, golondrina parda.
Fotografía: Michael y Paula Webster.

Golondrina ceja blanca

68. *Tachycineta leucorrhoa*

White-rumped Swallow

Orden Passeriformes

Familia Hirundinidae

Identificación

13 cm. Cabeza y dorso azul brillante con tonos leves verdosos. Frente desde la base del pico al ojo blanco. Rabadilla, ventral y tapadas internas del ala blanca. Alas y cola parda oscura.

Biología

Comportamiento.— Gregarias forman grandes bandadas cuando migran. Vuelan de manera ágil cazando insectos e incluso capturan los insectos posados. Además se posan sobre animales muertos para cazar moscas. No solo cazan en vuelo sino que beben de la misma forma.

Alimentación.— Principalmente de insectos que cazan en vuelo.

Nidos.— Los construyen en huecos de árboles, barrancos, caños, puentes o en nidos de otras aves como horneros y carpinteros. Tapizan la cámara con plumas, pelos y pastos.

Huevos.— Ponen de 4 - 5 huevos ovoidales alargados de color blanco. Miden 19,4 - 22,3 mm de largo y 13,7 - 15,2 mm de ancho.

Canto.— Realizan un canto suave, melodioso gorgotante tanto en vuelo como posadas «Chyrrglü...chilliui...tirglülüh...».

Hábitat

Campos, humedales, montes abiertos, parques y jardines.

Distribución

Uruguay, Paraguay, Bolivia, Perú, Sur de Brasil y Argentina. En nuestro país desde el norte hasta La Rioja, La Pampa y Buenos Aires.

Migración

Migratoria regional.



Figura 68. *Tachycineta leucorrhoa*, golondrina ceja blanca.
Fotografía: Dominic Sherony (Wikimedia Commons).

Golondrina patagónica

69. *Tachycineta leucopyga*

Chilean Swallow

Orden Passeriformes

Familia Hirundinidae

Identificación

13 cm. Dorsal azul con brillo violáceo. Rabadilla supracaudales y ventral blanco. Alas y cola parda oscura. Tapadas internas del ala gris, ribetes blancos en las secundarias.

Biología

Comportamiento.— Gregarias forman grandes bandadas cuando migran. Vuelan de manera ágil cazando insectos e incluso capturan los insectos posados. No solo cazan en vuelo sino que beben de la misma forma.

Alimentación.— Principalmente de insectos que cazan en vuelo.

Nidos.— Los construyen en huecos, tapizan la cámara con plumas, pelos y pastos.

Huevos.— Ponen 5 huevos ovoidales de color blanco. Miden 18 - 19 mm de largo y 12,8 - 13,2 mm de ancho.

Canto.— Realizan un canto suave, melodioso gorgotiante tanto en vuelo como posadas «Tsirrigluglugliini...».

Hábitat

Bosques, estepas patagónicas cuando migra en bañados, pastizales arbolados, embalses.

Distribución

Como migratoria del otoño e invierno llegan al sur de Brasil, Paraguay y Bolivia. Todo la Patagonia de Chile y Argentina. En nuestro país desde Neuquén y Río Negro hasta Tierra del Fuego. En otoño e invierno llega a las provincias del norte.

Migración

Migratoria regional.



Figura 69. *Tachycineta leucopyga*, golondrina patagónica.
Fotografía: Claudio Timm (ArgentAvis).

Golondrina barranquera

70. *Pygochelidon cyanoleuca*

Blue-and-white Swallow

Orden Passeriformes

Familia Hirundinidae

Identificación

11 cm. Cabeza y dorso azul oscuro brillante. Ventral blanco, subcaudales negro azuladas. Alas y cola negra.

Biología

Comportamiento.— En parejas o grupos, sobrevuela campos en busca de insectos, es común verlas posadas en el suelo.

Alimentación.— Principalmente de insectos que cazan en vuelo.

Nidos.— Los construyen en barrancas y cuevas de vizcachas. Excava una cavidad larga y en el fondo hace un nido de pajas y plumas.

Huevos.— Ponen de 4 - 5 huevos ovoidales, alargados blancos. Miden 17,7 - 20,7 mm de largo y 12,3 - 13,4 mm de ancho.

Canto.— El canto es chirriante, generalmente en vuelo «Yiuirrr yieh yiuurrr...».

Hábitat

Ambientes abiertos con pastos bajos, zonas urbanas, costas marinas, serranías hasta 2500 msnm, embalses.

Distribución

Por la Cordillera de los Andes hasta el norte de Colombia, Panamá y Costa Rica; también en Trinidad y desde Argentina hasta Venezuela. En nuestro país desde Jujuy y Salta hasta Córdoba, Mendoza y Patagonia.

Migración

Migratoria regional.



Figura 70. *Pygochelidon cyanoleuca*, golondrina barranquera.
Fotografía: Michael y Paula Webster.

Golondrina cabeza rojiza

71. *Alopochelidon fucata*

Tawny-headed Swallow

Orden Passeriformes

Familia Hirundinidae

Identificación

11 cm. Frente, ceja, nuca, canela, garganta y pecho. Corona, alas y cola parda oscura. Dorsal pardo y ventral blanco.

Biología

Comportamiento.— En grupos a veces numerosos y con otras especies de golondrinas, vuelan a baja altura en busca de insecto.

Alimentación.— Principalmente insectos que cazan en vuelo.

Nidos.— Los construyen en barrancas o en paredones, excava cavidades de hasta 1 m de profundidad; tapiza el fondo con plumas y fibras vegetales.

Huevos.— Ponen de 5 - 6 huevos ovoidales alargados y blancos. Miden 16,4 - 17,8 mm de largo y 13,3 - 13,8 mm de ancho.

Canto.— Tiene una voz suave, aguda y corta que repite tanto posada como en vuelo, «Tsiuit tsiuit chierl tsuit...».

Hábitat

Sabanas, pastizales, embalses y ambientes acuáticos.

Distribución

Desde sur de Venezuela, norte de Brasil, Perú, Bolivia, Paraguay, Uruguay y Argentina. En nuestro país desde el norte hasta Buenos Aires, La Pampa y Mendoza.

Migración

Migratoria regional.



Figura 71. *Alopochelidon fucata*, golondrina cabeza rojiza.
Fotografía: Javier Chiavone.

Zorzal chiguanco

72. *Turdus chiguanco*

Chiguanco Thrush
Orden Passeriformes
Familia Turdidae

Identificación

25 cm. El macho es de coloración general pardo oscuro y la hembra es parda clara. Pico y patas amarillas anaranjados.

Biología

Comportamiento.— Confiado. Solos, en parejas o grupos invernales. En lugares visibles, terrícolas y rupícolas. Se alimentan en el suelo.

Alimentación.— Principalmente de frutas, insectos y otros invertebrados.

Nidos.— Los construyen una estructura semiesférica de pastos, fibras vegetales y barro, asentada en ramas, suelo, rocas. Internamente lo tapizan de fibras, raíces, plumas y pelos.

Huevos.— Ponen de 2 - 3 huevos ovoidales, celestes verdosos con pintas y manchitas castañas y grises. Miden 32,4 - 34,2 mm de largo y 23 - 24,2 mm de ancho.

Canto.— Canta a media altura, con voz aguda, simple y monótono «*Siblisirrile seblesierrelli...*». Su voz de contacto es aguda «*Tchiok kiek...*».

Hábitat

Terrenos arbustivos en cerros y quebrada hasta los 3000 msnm, pastizales, áreas rurales y urbanas, cerca del agua y embalses.

Distribución

A lo largo de los Andes hasta Venezuela, centro y sur de Bolivia, Argentina y ocasionalmente en Chile. En nuestro país desde Jujuy y Salta hasta el oeste de Córdoba, San Luis y Mendoza.

Migración

Migratoria regional.



Figura 72. *Turdus chiguanco*, zorzal chiguanco.
Fotografía: Michael y Paula Webster.

Cachirla común

73. *Anthus correndera*

Correndera Pipit
Orden Passeriformes
Familia Motacillidae

Identificación

14 cm. Dorsal pardo oscuro jaspeado de ocre, con dos líneas blancas bordeadas de negro. Garganta y abdomen gris blanquecino, pecho ocráceo moteado de pardo oscuro. Alas pardas con plumas ribeteadas de ocre; la cola parda con plumas externas blancas. Uña del dedo posterior muy larga.

Biología

Comportamiento.— Terrícolas y muy caminadoras, tienden a ocultarse entre la vegetación. Suelen encontrarse numerosos individuos en una misma zona, pero las parejas se mantienen separadas entre sí. El macho realiza vuelos territoriales que consisten en ascensos emitiendo sonidos y luego descienden en planeos con las alas abiertas y un poco elevadas repitiendo otras voces. Muchas veces no terminan el descenso y vuelven a elevarse, repitiendo varias veces este comportamiento antes de volver al suelo.

Alimentación.— Principalmente de insectos que capturan en zonas inundables.

Nidos.— Construyen una tacita en concavidades del suelo, con pajitas entre los pastos.

Huevos.— Ponen de 3 - 4 huevos ovoidales, cremas con pintas castañas y grises distribuidas por toda la superficie, más concentrado en el polo mayor. Miden 20 - 20,5 mm de largo y 14,9 - 15,3 mm de ancho.

Canto.— En vuelo ascendente emite un «Tlitle-tlítlutle...», luego desciende repitiendo «Tletlitliityyyyy...».

Hábitat

Campos abiertos, pastizales, áreas rurales, embalses siempre cercanos humedales.

Distribución

En Paraguay, Uruguay y sudeste de Brasil, sudoeste de Bolivia, sur de Perú y Argentina. En todo nuestro país e Islas Malvinas.

Migración

Migratoria regional.



Figura 73. *Anthus correndera*, cachirla común.
Fotografía: Michael y Paula Webster.

Cachirla pálida

74. *Anthus hellmayri*

Hellmayr's Pipit
Orden Passeriformes
Familia Motacillidae

Identificación

14 cm. Dorsal pardo oscuro jaspeado de ocre oscuro, ventral grisáceo con tonos ocre en el pecho, con escaso jaspeado. Alas y cola parda oscura. Uña del dedo posterior larga.

Biología

Comportamiento.— Se posan en lugares bajos como piedras, alambrados, hormigueros. Durante el vuelo de territorialidad realiza un ascenso casi vertical emitiendo voces. Al llegar a cierta altura que varía según el viento desciende planeando con las alas casi verticales repitiendo la misma vocalización con mayor frecuencia.

Alimentación.— Principalmente de larvas, gusanos e insectos.

Nidos.— Construye una tacita de pasto oculta en los pastizales.

Huevos.— Ponen 3 huevos ovoidales grisáceos con pistas castañas y grises distribuidas por toda la superficie más concentrada en el polo mayor. Miden entre 21,4 - 21,8 mm de largo y 15 - 15,9 mm de ancho.

Canto.— En vuelo ascendente «*Silip-silip-silip...*», esta misma voz cuando desciende pero con más frecuencia o también otra voz «*Tiviliu-tititui...tu...trtyyyy...*». La voz de contacto es un corto «*Chilic-chilic*».

Hábitat

Estepas, pastizales, campos abiertos, embalses, zonas áridas pedregosas, llegan hasta los 4000 msnm.

Distribución

Sur Perú, sudeste Bolivia y Brasil, Uruguay y Argentina. En nuestro país desde el norte hasta Chubut.

Migración

Migratoria regional.



Figura 74. *Anthus hellmayri*, cachirla pálida.
Fotografía: Michael y Paula Webster.

Cachirla chica

75. *Anthus lutescens*

Yellowish Pipit
Orden Passeriformes
Familia Motacillidae

Identificación

12 cm. Dorsal pardo oscuro jaspeado de ocre, garganta blanquecina. Ventral ocre amarillento con pecho jaspeado de pardo oscuro. Alas pardas oscuras con ribetes ocráceos. Cola parda. Uña del dedo posterior larga.

Biología

Comportamiento.— El vuelo de territorialidad es una sucesión de ascensos con aleteos y descensos con planeos estos últimos con vocalizaciones. Los vuelos son breves hasta 50 m, normalmente vuelan a 10 m.

Alimentación.— Principalmente de larvas, gusanos e insectos.

Nidos.— Construye una tacita de pasto oculta en los pastizales.

Huevos.— Ponen 3 huevos ovoidales blanquecinos con pintas y manchitas castañas y grises por toda la superficie. Algunos con puntos pardos más concentrados en el polo mayor. Miden 18 - 19,3 mm de largo y 13,9 - 14,4 mm de ancho.

Canto.— En vuelo descendente tienen una voz aguda y áspera que inicia con dos rápidas y secas voces «Tictic» seguidas por un prolongado «Yieeeeeeeeeee». Las voces de contacto «Wist» y «Sluit».

Hábitat

Campos abiertos, pastizales cercanos a humedales, embalses y áreas rurales.

Distribución

Guayanas hasta Panamá, este de Brasil, este de Colombia, Venezuela, Perú, Bolivia, Paraguay, Uruguay y Argentina. En nuestro país desde el este de Salta y Jujuy hasta Mendoza, La Pampa y Buenos Aires.

Migración

No es migratoria.



Figura 75. *Anthus lutescens*, cachirla chica.
Fotografía: Ramón Moller Jensen.

Yal platero

76. *Phrygilus alaudinus*

Band-tailed Sierra-Finch

Orden Passeriformes

Familia Thraupidae

Identificación

14 cm. El macho en su parte dorsal, garganta, cuello y pecho de color gris plumbeo estriado de negro, rabadilla y supracaudales gris uniforme. Abdomen y subcaudales blancas. Alas y cola negras. La hembra en su parte dorsal es gris pardusca estriada de negro, ventral ocráceo estriado de pardo. Subcaudales blancas. Cola parda. Ambos sexos presentan una banda blanca en la parte central de la cola solo visible en vuelo.

Biología

Comportamiento.— Muy territorial. El vuelo es bajo y ondulado. El macho canta en arbustos bajos o racas, además en vuelo elevándose y planeando a baja altura.

Alimentación.— Principalmente de hierbas y semillas.

Nidos.— Los construyen en forma de tasa con materiales diversos como pelos, lanas y fibras vegetales; en el suelo entre piedras y rocas.

Huevos.— Ponen de 2 - 4 huevos azulados a verdosos, con pintas y manchitas lilas y pardo oscuras. Miden de 18,8 - 22,7 mm de largo y 14,3 - 16,2 mm de ancho.

Canto.— En vuelo dos notas aguda o chirriante «Zijíe zijíe...».

Hábitat

Estepas y pastizales altoandinos hasta los 4000 msnm, además embalses.

Distribución

Ecuador, Perú, Bolivia, Chile y Argentina en la zona cordillerana. En nuestro país Jujuy, Salta, Tucumán, Catamarca, La Rioja, Córdoba y San Luis.

Migración

No es migratoria.



Figura 76. *Phrygilus alaudinus*, yal platero.
Fotografías: Raúl Balla.

Jilguero dorado

77. *Sicalis flaveola*

Saffron Finch
Orden Passeriformes
Familia Thraupidae

Identificación

12 cm. El macho frente y ventral amarillo algo naranja, muy visibles. Dorsal amarillo verdoso estriado de pardo oscuro. Alas y cola parda oscura. La hembra dorsal gris estriada de pardo oscuro. Ventral blanquecino estriado de pardo oscuro. Alas y cola parda oscura.

Biología

Comportamiento.— Generalmente en parejas, fuera de la época de cría forma bandadas con otras especies, por ejemplo con *Sicalis luteola* (Misto). Muy cantor; en las horas de mayor temperatura. Muy utilizado como mascotas.

Alimentación.— Principalmente de semillas y granos.

Nidos.— Los construyen en forma de tacita o semiesfera de pajitas, internamente lo tapizan de pelos; en huecos de árboles de carpinteros o de horneros.

Huevos.— Ponen 5 huevos ovoidales verde pálido o cremas con pintas castañas y grises distribuidas por toda la superficie. Miden 17,8 - 21,4 mm de largo y 13,5 - 16 mm de ancho.

Canto.— Sucesión de trinos agudos «Chripichip pi yirriyidie».

Hábitat

Pastizales, campos abiertos y arbustivos, áreas rurales y urbanas.

Distribución

Guayanas, centro y este de Sudamérica, sureste y centro de Brasil, sureste de Bolivia, Paraguay, Uruguay y Argentina. En nuestro país en las serranías hasta los 2000 msnm, desde el norte hasta sur de Buenos Aires, La Pampa y Mendoza.

Migración

No es migratoria.



Figura 77. *Sicalis flaveola*, jilguero dorado. Fotografías: Ossian Lindholm (arriba), Michael y Paula Webster (abajo, más pequeñas).

Chingolo

78. *Zonotrichia capensis*

Rufous-collared Sparrow
Orden Passeriformes
Familia Emberizidae

Identificación

12 cm. Corona y cara gris, lado de la corona negro. Collar nual castaño. Dorsal pardo estriado de pardo oscuro. Garganta blanquecina. Lados del pecho negro, ventral blanquecino con flancos pardo grisáceo. Alas y cola parda oscura. En nuestro país existen siete razas distinguibles por la coloración de la cabeza y el canto.

Biología

Comportamiento.— Solitarios, en pareja o pequeñas bandadas muchas veces asociados a otras especies. Es un ave muy común y conocido en nuestro país, confiado y suele acercarse a las casas en busca de comida. Se alimenta generalmente en el suelo y avanza a saltitos.

Alimentación.— Principalmente de semillas y otros elementos vegetales; durante la época de cría come invertebrados que busca entre la hojarasca con sus patas.

Nidos.— Los construyen en forma de tacita tapizada de pajitas o de pelos; internamente cubierto de pelos, plumas y raíces; en el suelo, cercos, enredaderas, plantas y nidos semi-destruidos.

Huevos.— Ponen de 3 - 4 huevos ovoidales, verdosos con pintas castañas y grises, distribuidos por toda la superficie. Miden 18,7 - 21,4 mm de largo y 14,6 - 16,6 mm de ancho.

Canto.— Es una de las primeras aves que canta al amanecer y también cantas a la noche cuando algo las asusta. La voz de contacto es un «*Chip*» repetido. El canto tiene un patrón similar varía según las razas y las regiones. La voz más común es un trisilábico «*Tiu-ti-tiu*» finalizado con un trino «*tirrrrrrrrh*».

Hábitat

En casi todos ambiente e incluso los urbanos.

Distribución

Desde México, América Central y Sur. En todo nuestro país.

Migración

No es migratoria.



Figura 78. *Zonotrichia capensis*, chingolo.
Fotografía: Michael y Paula Webster.

Tordo renegrado

79. *Molothrus bonariensis*

Shiny Cowbird
Orden Passeriformes
Familia Icteridae

Identificación

19 cm. El macho es de color negro violáceo y la hembra gris pardusca.

Biología

Comportamiento.— Generalmente en bandadas numerosas con otras especies, a menudo asociadas al ganado.

Alimentación.— Principalmente de semillas de gramíneas, además de grillos, hormigas, escarabajos y otros invertebrados.

Nidos.— Parasita nidos de otras aves tales como chingolos, calandrias, tijeretas, carrasquitas, entre otros, quienes además crían a los pichones.

Huevos.— Ponen de 1 - 8 huevos ovoidales o redondeados su color de base varía del blanquecino, blanco, celeste, verdoso, rosado u ocre, con pintas y manchitas muy variables, castañas, grises, pardas distribuidas en toda la superficie a veces más concentrada en el polo mayor. Algunos huevos son totalmente blancos. Miden 21,5 - 27,8 mm de largo y 18 - 22,6 mm de ancho.

Canto.— El macho canta posado o en vuelo. Tienen una vocalización variable de agudos silbidos y gorjeos. Una de ellas «Grrpgrrpchirichlie ziizirichichigliep...».

Hábitat

En casi todos ambiente e incluso los urbanos.

Distribución

Brasil desde el sur del Río Amazonas, Bolivia, Paraguay, Uruguay, Chile y Argentina. En nuestro país en los cerros hasta 3500 msnm desde el norte hasta Chubut.

Migración

No es migratoria.



Figura 79. *Molothrus bonariensis*, tordo renegrido.
Fotografía: Michael y Paula Webster.

Cabecitanegra común

80. Spinus magellanicus

Hooded Siskin

Orden Passeriformes

Familia Fringillidae

Identificación

12 cm. El macho cabeza y garganta negra; dorsal olivácea, rabadilla y ventral amarillos. La hembra dorsal olivácea; rabadilla amarillenta. Ventral amarillo verdoso. En ambos sexos alas y cola negra con amarillo muy visible en vuelo.

Biología

Comportamiento.— En parejas o grupos. Es inquieto. Se alimenta utilizando diferentes posturas hasta cabeza abajo. Suele ser muy usado como mascota.

Alimentación.— Principalmente de semillas.

Nidos.— Construye una tacita o semiesfera de fibras vegetales, finos palitos o tallos de yuyos en la base. Internamente tapizado por raíces, lana, pelos, plumas y nervaduras; ligados con tela de arañas.

Huevos.— Ponen de 3 - 4 huevos, ovoidales blancos o celestes sin manchas o con pintas finas y líneas castañas. Miden 16 - 17,3 mm de largo y 11,9 - 12,9 mm de ancho.

Canto.— Canta posado o en vuelo también en épocas fuera de cría. Imita estrofas de otras aves. La voz un parloteo agudo, rápido y uniforme «*Cheche sibsie dui...*».

Hábitat

Diversos ambientes, pastizales, arbustales, áreas rurales y urbanas; además embalses.

Distribución

Desde Venezuela, Colombia, Guayanas, sudoeste de Ecuador, sudeste de Brasil, norte de Chile, Bolivia, Perú, Uruguay, Paraguay y Argentina. En nuestro país desde el norte hasta Río Negro.

Migración

No es migratoria.



Figura 80. *Spinus magellanicus*, cabecitanegra común.
Fotografía: Michael y Paula Webster.

Acciones para la conservación de la biodiversidad de aves en el Embalse La Angostura

Las medidas que se podrían tomar en cuenta para conservar este sitio son:

- Restauración de la vegetación acuática para proveer de recursos tanto alimenticios como para la construcción de los nidos para las aves.
- Plan de manejo de la basura, con campañas de educación ambiental para concientizar a las personas que usan el embalse, que cuiden y sepan que es peligroso para la fauna la basura que se deja tirada.
- Plan de manejo para el ganado que utiliza los márgenes del embalse, produciendo sobrepastoreo.
- Ordenamiento de la urbanización debido a que se están instalando y/o construyendo casas sin tener en cuenta las cotas de nivel de máximo del embalse.

Cabe destacar que estas medidas no requieren de altos presupuestos para lograr que este humedal artificial sea un reservorio de importancia para las aves y todo el ecosistema (Echevarria, 2014).

Glosario

ANFIBIOS.— Vertebrados que se caracterizan porque tienen su piel desnuda, sin escamas y tienen metamorfosis. Cuando nacen viven en el agua, respiran por branquias y no tienen patas. Los adultos viven en el agua y en la tierra. Ej. Sapos y ranas.

ANTIFAZ.— Zona oscura periocular, más ancha hacia atrás.

APICAL.— Referido al ápice, punta o extremo distal.

ARÁCNIDOS.— Artrópodos que componen la clase Arachnida. Se trata de especies que cuentan con cefalotórax (la cabeza unida al tórax), cuatro apéndices bucales y ocho patas. Carecen de ojos compuestos y de antenas. Ej. Arañas, escorpiones y garrapatas.

BANDA ALAR.— Zona amplia coloreada en el ala, notable en el vuelo.

BAÑADOS.— Cuerpo de agua semi permanente, sin perímetro definido, con abundante vegetación emergente.

BARRADO.— Que posee barras o líneas transversales.

BIODIVERSIDAD.— Diversidad de especies vegetales y animales que viven en un espacio determinado.

BULLANGUERO.— Ruidoso.

CARRETEAR.— Correr sobre una superficie plana antes de levantar vuelo.

CARROÑERO.— Aquel animal que se alimenta de cadáveres de otros animales sin haber participado en la caza.

CENTINELA.— Que vigila o hace guardia.

COBERTORA ALAR.— Plumas que cubren dorsalmente el ala.

COLLAR.— Faja pectoral, a menudo oscura. Puede ser completo cuando se continúa y se une en la parte dorsal del cuello.

CONSPICUO.— Visible o destacado

CONVENCIÓN RAMSAR.— Es un convenio internacional referido a la importancia de los humedales especialmente como hábitat de aves acuáticas. Esta convención fue firmada el 2 de febrero de 1971, en la ciudad de Ramsar, Irán. Su principal objetivo es *«la conservación y el uso racional de los humedales mediante acciones locales, regionales y nacionales; gracias a la cooperación internacional, como contribución al logro de un desarrollo sostenible en todo el mundo»*.

COPETE.— Prolongadas plumas en la corona. Puede ser también frontal o nual.

CÓPULA.— Penetración del órgano genital del macho en el de la hembra.

CORONA.— Parte central superior del cráneo.

CORTEJO.— Conjunto de movimientos o danzas, acompañado generalmente de vocalizaciones, realizadas por el macho para atraer a la hembra.

COSMOPOLITA.— Especie que habita diversos continentes.

CRUSTÁCEO.— Invertebrado del grupo de los artrópodos, con respiración branquial que tiene dos pares de antenas y el cuerpo cubierto por un caparazón duro y flexible. Ej. Cangrejo.

CULMEN.— Borde superior del pico.

DORSAL.— Parte dorsal del cuerpo incluyendo cabeza y cola.

DORSO.— Parte dorsal del cuerpo sin incluir cabeza y/o cola.

ECOSISTEMA.— Sistema biológico constituido por una comunidad de seres vivos y el medio natural en que viven.

EGRETES.— Largas plumas que aparecen en algunas garzas durante la época nupcial.

ESCUDETE.— Membrana frontal del pico coloreada. Ejemplo: *Fulica rufifrons* (Gallareta escudete rojo).

ESTEROS: Laguna de regiones tropicales y subtropicales de poca profundidad, con mínimo espejo de agua y abundante vegetación.

EUTROFIZACIÓN.— Es el enriquecimiento en nutrientes de un ecosistema acuático.

FLANCOS.— Partes laterales del ala visto de frente.

GUTURAL.— Son sonidos graves, similares a gruñidos.

GRAMILLA.— Diversas especies de gramíneas, de tallo rastrero, que forman praderas naturales y son utilizadas como césped o pasto para el ganado.

GREGARIO.— Que vive asociado con otros individuos de su especie o de otras.

HOMBRO.— Cubiertas alares superiores o menores del hombro.

HOMEOTERMOS.— Son aquellos seres vivos que mantienen su temperatura corporal dentro de ciertos límites, independientemente de la temperatura ambiental. Gracias al autoabastecimiento de calor, algunos homeotermos pueden sobrevivir en las condiciones de frío muy adversas como es el caso de los pingüinos.

HUMEDAL.— Es una zona de tierras, generalmente planas, cuya superficie se inunda de manera permanente o intermitentemente, regulada por factores climáticos y en constante interrelación con los seres vivos que la habitan.

INVERTEBRADOS.— Son los animales que no tienen columna vertebral; es decir, carecen de vertebración.

JUNCAL.— Comunidad de juncos, de totoras, de espadañas.

LIMO.— Barro arcilloso fino que se deposita en el fondo de las aguas cuando llueve.

LIMÍCOLA.— Se refiere a las aves que se alimentan en el limo (del latín *limus*), significa que vive en el limo o barro. La dieta de las aves limícolas está basada en diferentes grupos de invertebrados; anélidos, artrópodos y moluscos.

MEMBRANA INTERDIGITAL.— Membrana que se encuentra entre los dedos, útiles para nadar.

MIGRATORIA.— Especie que se traslada de un lugar a otro para nidificar o invernar. Las migraciones pueden ser regionales, altitudinales o latitudinales. Ej. Chorlos.

MOLUSCO.— Del latín *molluscus*, significa blando, un molusco es un eumetazoo con tegumento blando, que puede aparecer desnudo o recubierto por una concha. Ej. Pulpos, almejas, calamares, mejillones.

OMNÍVORO.— Que se alimenta de toda clase de materia orgánica, tanto vegetal como animal.

ONOMATOPEYA: Es la imitación lingüística oral o la palabra o representación escrita de un sonido natural.

PAJONAL.— Área cubierta por gramíneas de mediano a alto porte.

PALUSTRE.— Referido a pantano o laguna. De áreas húmedas o semi inundadas.

PARÁSITO.— Que pone huevos en nido ajeno dejando la incubación de éstos a cargo del anfitrión, quien suele criar a los pichones.

PASTIZAL.— Comunidad de pastos bajos.

PATAS LOBULADAS.— Dedos lobulados, los cuales tienen una extensión lateral de la membrana, que no llega a unirse y ser palmeada.

PERINUCAL.— Detrás de la nuca.

PLUMÓN.— Pluma corta, delgada y suave que tienen las aves adultas debajo del plumaje exterior, especialmente en el pecho y el abdomen; mientras que los pichones están cubiertos solo por plumón en las primeras etapas.

RABADILLA.— Color diferente conspicuo entre las timoneras y el dorso.

RAMONEO.— Acción de los animales herbívoros de alimentarse de vegetación.

RAPAZ.— Perteneciente a un grupo de aves carnívoras, picos curvados y garras fuertes como lechuzas, halcones y águilas.

REMERAS.— Plumas de las alas que sirven para el vuelo.

RUPÍCOLA.— Que vive en las rocas o piedras.

SALOBRE.— Son aquellas aguas que tienen más sales disueltas que el agua dulce, pero menos que el agua de mar.

SOMERA.— Aguas playas, de poca profundidad.

SUBCAUDAL.— Plumas que están por debajo de la cola.

SUPRACAUDAL.— Plumas que se encuentran por arriba de la cola.

TIMONERAS.— Plumas rígidas de la cola.

TOTAL.— Terreno poblado de totoras. La totora es una planta perenne, común en esteros y pantanos de América del Sur.

Agradecimientos

Queremos expresar nuestro agradecimiento a la Fundación Miguel Lillo, al ILINOIA CIUNT 26/G229 y al Neotropical Migratory Bird Conservation, U.S. Fish and Wildlife Service's (FWS), por la financiación de esta investigación. A Eduardo Virla, Marcela Peralta, María Elisa Fanjul, Alcira Villagra, José María Chani, Geraldine Ramallo, Analía Benavidez y revisores anónimos, por la lectura e importantes aportes al manuscrito. A la Sra. Analía Dupuy y Lics. Nora Kotowicz y Pablo Pereyra, de la Sección Iconografía de la Fundación Miguel Lillo, por la elaboración de las figuras. A la Prof. Silvia Inochea por la traducción del resumen. A nuestras familias por el apoyo incondicional.

Bibliografía consultada

- Ayarde H., Batista A. E., Vides-Almonacid R. 1997. Recomendaciones para el Desarrollo del Turismo en el Valle de Tafí (Tucumán, Argentina). Informe Fundación Horizonte y Fundación Miguel Lillo, 73 pp.
- Brandán Z. J., Navarro C. I. 2009. Lista actualizada de las aves de la Provincia de Tucumán. Bird Checklist. Publicación especial, Fundación Miguel Lillo, Tucumán, Argentina, 63 pp.
- Canevari M., Canevari P., Carrizo G. R., Harris G., Rodriguez Mata J., Straneck R. J. 1991. Nueva guía de las aves argentinas. Tomo II Ed Fund. ACINDAR, Buenos Aires, Argentina, 497 pp.
- Canevari P., Blanco D. E., Bucher E. H., Castro G., Davidson I. (eds.) 1998. Los Humedales de Argentina: Clasificación, Situación Actual, Conservación y Legislación. Wetlands International Publ. 46, Buenos Aires, Argentina. 208 pp. + ii.
- Canevari P., Castro G., Sallaberry M., Naranjo L. G. 2001. Guía de los chorlos y playeros de la Región Neotropical. American Bird Conservancy, www-US. Humedales para las Américas Manomont Conservation Science, Asociación *Calidris*. Santiago de Cali, Colombia, 141 pp.
- Chani J. M., Echevarria A. L. 2000. Los embalses artificiales y la biodiversidad, un caso de estudio. Acta Zoológica Lilloana, 45 (2): 165-172.
- De la Peña M. R. 1992. Guía de aves argentinas. Segunda edición (incluye nidos y huevos). Tomo I, 173 pp.
- Di Giacomo A. S. (editor). 2005. Áreas importantes para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad. Temas de naturaleza y Conservación 5: 1-514. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires.
- Dussart B. H. 1984. Lagos naturales y embalses. p. 13-47. En: N. Bahamonde y S. Cabrera (Eds). Embalses, fotosíntesis y productividad primaria. Programa sobre el Hombre y la Biosfera; UNESCO. Universidad de Chile.
- Echevarria A. L. 2001. Estudios ecológicos de las aves acuáticas del Embalse El Cadillal, Provincia de Tucumán. Tesis Doctoral. U.N.T. Tucumán, Argentina, 206 pp.
- Echevarria A. L. 2014. Las aves como indicadoras de problemas ambientales en el Embalse La Angostura, Tucumán, Argentina. Acta Zoológica Lilloana, 58 (1): 44-56.
- Echevarria A. L., Marano C. F., Chani J. M., Cocimano M. C. 2008 a. Comunidad de aves del Embalse La Angostura, Tafí del Valle, Tucumán, Argentina. Acta Zoológica Lilloana, 52 (1-2): 98-105.
- Echevarria A. L., Marano C. F., Chani J. M., Cocimano M. C. 2008 b. Nuevos registros de distribución para Gallareta Andina (*Fulica ardesiaca*), Pato Puneño (*Anas puna*), Pato Zambullidor Grande (*Oxyura ferruginea*) y Cuervillo Puneño (*Plegadis ridgwayi*), en el Embalse La Angostura, Tafí del Valle, Tucumán. Acta Zoológica Lilloana, 52 (1-2): 106-109.
- Echevarria A. L., Marano C. F., Cocimano M. C., Fanjul M. E., Cormenzana Méndez A. 2014. Composición y variación de la comunidad de aves del Embalse El Tunal, Salta, Argentina. Acta Zoológica Lilloana, 58 (1): 80-93.

- Frazier S. 1996. Visión General de los Sitios Ramsar en el Mundo. Wetlands International Publ. 39. 58 pp.
- Hayman P, Marchant D., Prater T. 1986. Shorebirds. An identification guide to the waders of the world. Sponsored by the American Birding association. Houghton Miffling Company Boston, 412 pp.
- Lepage D. 2016. Avibase-the world bird database. <http://avibase.bsc-eoc.org>.
- Margalef R. 1983. Limnología. Omega, Barcelona, 1010 p.
- Mazar Barnett J., Pearman M. 2001. Lista Comentada de las Aves Argentinas. Lynx Edicions. 164 pp.
- Narosky T, Bosso A. 1995. Manual del observador de aves. Editorial Albatros SACI. Buenos Aires. República Argentina, 254 pp.
- Narosky, T., Yzurieta D. 2010. Guía para la identificación de las aves de Argentina y Uruguay. Vázquez Mazzini Editores. AOP 427 pp.
- Olrog C. C. 1968. Las aves Sudamericanas. Una guía de campo. Universidad Nacional de Tucumán-Fundación Miguel Lillo, 507 pp + 73 láminas.
- Olrog C.C. 1979. Nueva lista de la avifauna Argentina. Opera Lilloana 27. 324 pp. Fundación Miguel Lillo, 324 pp.
- Remsen, J. V., Jr., J. I. Areta, C. D. Cadena, S. Claramunt, A. Jaramillo, J. F. Pacheco, J. Pérez-Emán, M. B. Robbins, F. G. Stiles, D. F. Stotz, and K. J. Zimmer. Version [date]. A classification of the bird species of South America. American Ornithologists' Union. <http://www.museum.lsu.edu/~Remsen/SACCBaseline.htm> [Consultado el 22 abril 2017].
- Rodríguez Mata J., Erize F., Rumboll M. 2006. Aves sudamericanas: guía de campo. Ed. Collins, 383 pp.

Índice

Introducción	4
Recomendaciones para la observación de aves	6
Preguntas frecuentes en quienes se inician en la observación de aves	6
Morfología externa de un ave	7
Fichas de especies del Embalse La Angostura	12
Acciones para la conservación de la biodiversidad de aves en el embalse La Angostura	172
Glosario	173
Agradecimientos	176
Bibliografía consultada	177
Índice de especies identificadas	180

Índice de especies registradas

Especie	Nombre común	Common name	Página
<i>Alopochelidon fucata</i>	Golondrina cabeza rojiza	Tawny-headed Swallow	152
<i>Amazonetta brasiliensis</i>	Pato cutirí	Brazilian Teal	56
<i>Anas bahamensis</i>	Pato gargantilla	White-cheeked Pintail	68
<i>Anas cyanoptera</i>	Pato colorado	Cinnamon Teal	60
<i>Anas flavirostris</i>	Pato barcino	Yellow-billed Teal	66
<i>Anas georgica</i>	Pato maicero	Yellow-billed Pintail	70
<i>Anas platalea</i>	Pato cuchara	Red Shoveler	58
<i>Anas puna</i>	Pato puneño	Puna Teal	64
<i>Anas versicolor</i>	Pato capuchino	Silver Teal	62
<i>Anthus correndera</i>	Cachirla común	Correndera Pipit	156
<i>Anthus hellmayri</i>	Cachirla pálida	Hellmayr's Pipit	158
<i>Anthus lutescens</i>	Cachirla chica	Yellowish Pipit	160
<i>Ardea alba</i>	Garza blanca	Great Egret	28
<i>Ardea cocoi</i>	Garza mora	Cocoi Heron	26
<i>Athene cunicularia</i>	Lechucita vizcachera	Burrowing Owl	134
<i>Bubulcus ibis</i>	Garcita bueyera	Cattle Egret	30
<i>Calidris alba</i>	Playerito blanco	Sanderling	120
<i>Calidris bairdii</i>	Playerito unicolor	Baird's Sandpiper	122
<i>Calidris melanotos</i>	Payerito pectoral	Pectoral Sandpiper	124
<i>Caracara plancus</i>	Carancho	Southern Caracara	86
<i>Cathartes aura</i>	Jote cabeza colorada	Turkey Vulture	38
<i>Charadrius collaris</i>	Chorlito de collar	Collared Plover	114
<i>Chauna torquata</i>	Chajá	Southern screamer	46
<i>Chroicocephalus serranus</i>	Gaviota andina	Andean Gull	128
<i>Cinclodes atacamensis</i>	Remolinera castaña	White-winged Cinclodes	136
<i>Circus cinereus</i>	Gavilán ceniciento	Cinereous Harrier	82
<i>Coscoroba coscoroba</i>	Coscoroba	Coscoroba swan	50
<i>Dendrocygna viduata</i>	Sirirí pampa	White-faced whistling-duck	48
<i>Egretta thula</i>	Garcita blanca	Snowy Egret	24
<i>Falco peregrinus</i>	Halcón peregrino	Peregrine Falcon	92
<i>Falco sparverius</i>	Halconcito colorado	American Kestrel	90
<i>Fulica ardesiaca</i>	Gallareta andina	American Coot	98
<i>Fulica armillata</i>	Gallareta ligas rojas	Red-gartered Coot	100
<i>Fulica leucoptera</i>	Gallareta chica	White-winged Coot	96
<i>Fulica rufifrons</i>	Gallareta escudete rojo	Red-fronted Coot	102
<i>Gallinago paraguaiæ</i>	Becasina común	South American Snipe	116
<i>Gallinula galeata</i>	Pollona negra	Common Gallinule	94
<i>Geranoaetus melanoleucus</i>	Águila mora	Black-chested Buzzard-Eagle	84
<i>Guira guira</i>	Pirincho	Guira Cuckoo	132
<i>Heteronetta atricapilla</i>	Pato cabeza negra	Black-headed Duck	74

Índice de especies registradas (cont.)

Especie	Nombre común	Common name	Página
<i>Himantopus mexicanus</i>	Tero real	Black-necked Stilt	106
<i>Jacana jacana</i>	Jacana	Wattled Jacana	104
<i>Lessonia rufa</i>	Austral negrito	Rufous-backed negrito	140
<i>Lophonetta specularioides</i>	Pato crestón	Crested Duck	54
<i>Milvago chimango</i>	Chimango	Chimango Caracara	88
<i>Molothrus bonariensis</i>	Tordo renegrido	Shiny Cowbird	168
<i>Muscisaxicola cinereus</i>	Dormilona cenicienta	Cinereous Ground-Tyrant	138
<i>Netta peposaca</i>	Pato picazo	Rosy-billed Pochard	72
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Garza bruja	Black-crowned Night-Heron	22
<i>Oressochen melanopterus</i>	Guayata	Andean Goose	52
<i>Oxyura jamaicensis</i>	Pato zambullidor grande	Ruddy Duck	76
<i>Pandion haliaetus</i>	Águila pescadora	Osprey	78
<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	Biguá	Neotropic Cormorant	18
<i>Phalaropus tricolor</i>	Falaropo común	Wilson's Phalarope	126
<i>Phoenicoparrus andinus</i>	Parina grande	Andean Flamingo	44
<i>Phoenicopterus chilensis</i>	Flamenco austral	Chilean Flamingo	42
<i>Phrygilus alaudinus</i>	Yal platero	Band-tailed Sierra-Finch	162
<i>Pitangus sulphuratus</i>	Benteveo común	Great Kiskadee	142
<i>Platalea ajaja</i>	Espatula rosada	Roseate Spoonbill	36
<i>Plegadis chihi</i>	Cuervillo de cañada	White-faced Ibis	32
<i>Plegadis ridgwayi</i>	Cuervillo puneño	Puna Ibis	34
<i>Pluvialis dominica</i>	Chorlo pampa	American Golden-Plover	112
<i>Podiceps major</i>	Macá grande	Great Grebe	14
<i>Podilymbus podiceps</i>	Macá pico grueso	Pied-billed Grebe	16
<i>Progne tapera</i>	Golondrina parda	Brown-chested Martin	144
<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>	Golondrina barranquera	Blue-and-white Swallow	150
<i>Rollandia rolland</i>	Macá común	White-tufted Grebe	12
<i>Rostrhamus sociabilis</i>	Caracolero	Snail Kite	80
<i>Sicalis flaveola</i>	Jilguero dorado	Saffron Finch	164
<i>Spinus magellanicus</i>	Cabecitanegra común	Hooded Siskin	170
<i>Tachycineta leucopyga</i>	Golondrina patagónica	Chilean Swallow	148
<i>Tachycineta leucorroha</i>	Golondrina ceja blanca	White-rumped Swallow	146
<i>Tigrisoma fasciatum</i>	Hocó oscuro	Fasciated Tiger-Heron	20
<i>Tringa flavipes</i>	Pitotoy chico	Lesser Yellowlegs	118
<i>Turdus chiguanco</i>	Zorzal chiguanco	Chiguanco Thrush	154
<i>Vanellus chilensis</i>	Tero común	Southern Lapwing	108
<i>Vanellus resplendens</i>	Tero serrano	Andean Lapwing	110
<i>Vultur gryphus</i>	Cóndor	Andean Condor	40
<i>Zenaida auriculata</i>	Torcaza	Eared Dove	130
<i>Zonotrichia capensis</i>	Chingolo	Rufous-collared Sparrow	166

