

GUÍA DE AVES DULCEACUÍCOLAS DE AYSÉN

Autores:

Ricardo A. Figueroa Rojas

Julio Cerda Cordero

Charif Tala González

Publicado por

Servicio Agrícola y Ganadero

Región de Aysén

Ministerio de Agricultura

Gobierno de Chile



Guía de Aves Dulceacuícolas de Aysén
2001. Servicio Agrícola y Ganadero

Registro de Propiedad Intelectual N° 123.184
ISBN N° 956-7987-02-5

Primera Edición 2001
3000 ejemplares

Impreso por:
Imprenta Flores V. Fonofax 7798748

Forma de citar:

Figuerola, R. A., J. Cerda C. y C. Tala 2001. Guía de aves dulceacuícolas de Aysén. Servicio Agrícola y Ganadero Ministerio de Agricultura, Chile.

Dirección de autores:

Ricardo A. Figuerola R.
Jorge Aubel 1359, Rahue Alto, Osorno
asio@surnet.cl

Julio Cerda C.
Depto Protección Recursos Naturales Renovables,
Servicio Agrícola y Ganadero de Aysén,
Avenida Ogana 1060, Coyhaique.
jcerda@sag.minagri.gob.cl

Charif Tala G.
Depto Protección Recursos Naturales Renovables,
Servicio Agrícola y Ganadero,
Av. Bulnes 140, Santiago
charif.tala@sag.gob.cl

INDICE

Prólogo	05
Agradecimientos	07
Introducción	09
Estructura de la guía	13
Parte I:	21
Consideraciones generales sobre las aves chilenas y acuáticas	
• El valor de la biodiversidad local	23
• La avifauna chilena	25
• Aves acuáticas y humedales	26
• Aves dulceacuícolas	27
• El rol de las aves acuáticas	28
• Problemas que afectan a las aves acuáticas	30
• Instrumentos para la protección y conservación de las aves acuáticas	33
• Sobre la caza y la captura	38
• La Región de Aysén y su fauna vertebrada	39
Parte II:	43
Aves dulceacuícolas permitidas de caza en Aysén	
Parte III:	59
Aves dulceacuícolas con problemas de conservación en Aysén	
Parte IV:	85
Aves dulceacuícolas protegidas en Aysén	
Glosario de Términos	173
Literatura Consultada	177

PRÓLOGO

Para quienes recién comienzan a conocer la Región y para los que llevan en ella un tiempo más prolongado, resulta innegable la riqueza paisajística y ambiental de Aysén; sin embargo, muy pocos conocen y son capaces de expresarse sobre la avifauna regional, y sobre todo de aquella de ambientes acuáticos. Es por ello que el Servicio Agrícola y Ganadero de esta Región, coloca a disposición esta “Guía de aves dulceacuícolas de Aysén”, dirigido a todos los que desean conocer y participar en su difusión.

Este producto pretende junto con entregar antecedentes sobre la materia, convertirse en un manual de consulta, con información destinada a conservar nuestros recursos, lo anterior como una manera de ayudar a valorar, conocer y proteger los recursos naturales renovables.

Finalmente, debo agradecer a todos los que trabajaron en la elaboración de esta guía, lo anterior a nombre del Servicio y de la Región, ya que con los esfuerzos de cada uno de ellos, hoy podremos saber más de nuestro entorno y traspasar a nuestros hijos el valor de la naturaleza.

CHRISTIAN NUÑEZ MORALES
DIRECTOR SERVICIO AGRICOLA Y GANADERO
REGION DE AYSEN

AGRADECIMIENTOS

Los autores agradecen la desinteresada colaboración de Soraya Corales Stappung y Hernaldo Saldivia Pérez, quienes a través de pequeñas y grandes gestiones contribuyeron a la generación de esta guía. Algunas de las referencias bibliográficas utilizadas aquí fueron facilitadas amablemente por Jaime Rau A., Jaime Jiménez H., David Martínez P. y Soraya Corales S. Agradecemos también a Carlos Bravo V., Marcelo Saavedra, Rodrigo López R., Claudio Delgado R., Rodolfo Figueroa M., Sergio Alvarado O., Benito González y Magdalena García P. por su aliento y apoyo.

Agradecemos la colaboración de Agustín Iriarte y Warren Johnson, así como de los socios de la Unión de Ornitólogos de Chile, en particular Juan Aguirre, Cristián González, Federico Johow, Harald Kocksch, Marcela Lavanchy y Mónica Rubio, quienes gentilmente facilitaron las fotografías necesarias para esta guía,

Queremos destacar el trabajo realizado por Jorge Mella y Fabrizio Frugone, quienes a través de una caracterización de la fauna acuática de la Región de Aysén, bajo un estudio financiado por el Servicio Agrícola y Ganadero, contribuyeron a generar valiosa información, mucha de la cual hemos utilizado en esta guía.

Los valiosos comentarios de Marcelo Saavedra, Soraya Corales y Claudio Delgado ayudaron a mejorar sustancialmente la calidad de esta guía.

INTRODUCCIÓN

Dentro de los vertebrados terrestres, constituyen las aves la clase más diversa, siendo la primera en número de especies, unas 9.000, distribuidas en todos los continentes y en la mayor parte de los ambientes; superando ampliamente a sus antecesores evolutivos, los reptiles que reúnen unas 5.000 especies conocidas.

En Chile, las aves ocupan también el primer lugar, con unas 460 especies descritas, número muy superior al de los otros vertebrados terrestres que habitan el Territorio Nacional.

Las aves han estado presentes en el entorno humano desde los albores de nuestro devenir evolutivo; la historia del hombre recoge la presencia de ellas en los más variados escenarios culturales.

En la ciencia el valor de las aves se encuentra en sus variadas funciones: participan en procesos tan importantes como la polinización, el control de insectos, roedores y semillas de malas hierbas, si bien, algunas pueden dañar los cultivos y los frutales en la búsqueda de su alimento.

Las aves rapaces y carroñeras retiran los restos de animales evitando la diseminación de enfermedades y la contaminación. Otras sirven de alimento para predadores. Un papel poco conocido,

pero de vital importancia, se encuentra en las aves marinas que participan en el ciclo del fósforo, al recuperar este elemento, de fundamental importancia para la estructura orgánica y funcional de los seres vivos y los procesos de fertilización agropecuaria, desde el medio marino, depositándolo como guano, rico en fosfato en islas y costas oceánicas.

Se les consideran precisos indicadores de calidad ambiental, muy sensibles a la alteración del entorno.

La caza de subsistencia y luego la domesticación de algunas aves se asocia con la obtención de alimento de alto valor proteico (carne y huevos) y de abrigo, a través del empleo de las plumas. Estas últimas, también se usan en decoración y espec-táculos artísticos.

Tampoco las aves están ausentes de diversas manifestaciones espirituales de la humanidad, como la religión, el arte, y el folclore, donde la imagen alada es frecuente en todas las civilizaciones pasadas y presentes.

Su presencia como ave heráldica en el Escudo Nacional, es una manifestación de la importancia que se les ha dado y que tampoco fue ajena a similares expresiones en la civilizaciones americanas precolombinas.

Las aves canoras constituyen una importante actividad comercial que actualmente se sustenta

afortunadamente, a través de la cría de ellas; existiendo sin embargo, captura ilegal.

La actividad turística, encuentra en estos animales un aliado de enorme importancia, constituyendo por si mismas el motivo principal de numerosos circuitos y giras, que atraen a amantes de su belleza y colorido.

La caza deportiva constituye una actividad ampliamente difundida en Chile y regulada a través de la Ley de Caza N° 4.601 y su Reglamento D.S. N° 5.

En la Región de Aysén, el medio dulceacuícola, supera las 230.000 has, que reúnen decenas de lagos, lagunas, ríos y esteros, que se complementan con marismas y humedales en general. Existe en ellas una diversidad de aves que ocupan dichos ambientes y que constituyen el objeto de esta publicación destinada a favorecer la conservación y el uso sustentable de las mismas desde todas las posibilidades que estos animales nos ofrecen, pero propendiendo como fin último, la conservación de este patrimonio, mandato establecido en el marco de atribuciones del Servicio Agrícola y Ganadero

Julio Cerda Cordero
Médico Veterinario
Enc. Regional Protección R.N.R.

ESTRUCTURA DE LA GUÍA

La presente guía intenta cumplir los siguientes objetivos:

1. Incentivar el conocimiento de la diversidad biológica de la Región de Aysén, y a la vez fomentar su protección y conservación.
2. Aprender a reconocer por parte de las personas con interés en la caza, cuáles son las especies de aves acuáticas permitidas de caza y cuáles están protegidas por la ley.

De esta manera, la guía se ha estructurado en cuatro partes principales.

En la Parte I se hacen algunas consideraciones generales sobre las aves chilenas, en particular de las aves acuáticas. Aquí se hace referencia a conceptos y temas que son ineludibles para una mejor comprensión de la relevancia de la fauna y los ecosistemas propios de un país y una región. Entre estos conceptos y temas, destacan el valor de la biodiversidad local, las aves acuáticas y los humedales, las aves dulceacuícolas, el rol de las aves acuáticas, problemas que las afectan y los instrumentos legales para su protección y conservación.

La Parte II trata a las especies permitidas de caza por la ley. Para cada especie, que se representa en una fotografía, se entrega su nombre común,

nombre científico, una breve descripción de su morfología, distribución geográfica global y regional, aspectos ecológicos relevantes (abundancia, hábitats y alimentación), períodos de veda y número de piezas permitidas por la ley.

La Parte III trata a las especies con problemas de conservación de acuerdo a la Ley de Caza N° 4.601 de 1929, cuyo texto fue sustituido por la Ley 19.473 de 1996¹ y su Reglamento (1998)². Se destaca la prioridad de conservación que la especie tiene y los criterios en que se sustenta su protección.

La Parte IV hace mención a las especies dulceacuícolas que también se encuentran prohibidas de caza, aunque no estén con problemas de conservación evidente. Muchas de estas especies poseen tamaños poblacionales reducidos, tienen importancia silvoagropecuaria y/o son clave en la mantención del equilibrio de los ecosistemas naturales, por lo que resulta importante destacarlas aquí.

En lo posible se ha tratado de evitar palabras técnica que dificulten la fluidez de la lectura, y que por lo tanto impidan una rápida y fácil identificación en el terreno. Los términos o conceptos que se han considerado técnicos, son definidos en un Glosario de Términos dado al final de la guía.

Los números sobre las frases indican uso de fuentes bibliográficas determinadas y observa-

ciones no publicadas de los autores u otras personas. Estas, son entregadas en detalle al final de la guía, después del glosario de términos.

Nombre Científico y Común

Los nombres científicos y comunes de las especies de aves tratadas aquí siguen a la Lista Patrón de las Aves Chilenas³. Los nombres científicos de algunas especies pueden ser encontrados de manera diferente en otros textos especializados. En este caso, son indicados entre paréntesis.

Descripción Diagnóstica

En la descripción morfológica de las especies se destaca sólo los aspectos más relevantes de su tamaño, forma y color del plumaje. **Las características especiales, que permiten distinguir sexos o especies muy similares, son destacadas en letra negrita.**

Las dimensiones dadas para el tamaño se refieren al largo que alcanza el ave en su posición natural, ya sea nadando o posada. Aunque relativa, esta medida es más práctica para propósito de identificación en el terreno. Las medidas fueron tomadas de Narosky y Babarskas (2000)⁴ y se expresan en centímetros (cm).

Como se intenta entregar elementos diagnósticos que permitan una seguridad en la determinación específica de las aves, también se mencionan algunos aspectos conductuales característicos, tales como tipos de vuelo o vocalizaciones. Cabe indicar, que la descripción de vocalizaciones es algo difícil y muy relativa, ya que puede variar de acuerdo a la percepción particular de cada persona. Aquí, sin embargo, se destacan las vocalizaciones más características. La intención es proveer un elemento adicional que permita facilitar la detección de una especie dada.

Las descripciones hechas en esta guía se hicieron sobre la base de la experiencia personal de los autores y de la revisión de diversas fuentes bibliográficas.^{4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19, 20}

Distribución Geográfica

Para la distribución global se han utilizado los siguientes criterios:

- *Cosmopolita*: especie que se distribuye ampliamente por el mundo
- *Panamericana*: especie que se encuentra en los tres subcontinentes americanos (Norteamérica, Centroamérica y Sudamérica).
- *Sudamericana*: especie que se encuentra sólo en América del Sur, desde Colombia a Chile.
- *Austrosudamericana*: especie restringida al sur de Sudamérica, desde el sur de Brasil hasta Chile y Argentina.

- *Chilena*: especie que se encuentra sólo en Chile.
- *Patagónica*: especie restringida a la región patagónica de Argentina y Chile.

La distribución regional, se ha clasificado como sigue:

- *Distribución amplia*: en muchos sitios a lo largo de la región.
- *Distribución parcial*: en una parte de la región.
- *Distribución localizada*: en sitios determinados y distantes.
- *Distribución restringida*: restringida a un sitio en particular o varios sitios, pero muy cercanos.

Ecología

Los criterios de abundancia son relativos y se han generado sobre la base de la información proporcionada por Mella y Frugone (1997)²¹ y de información no publicada por los autores. Se utilizan los siguientes criterios relativos:

- a) *Abundante*: se puede observar en grandes números en muchos sitios.
- b) *Frecuente*: se puede observar en muchos sitios, pero en números bajos.
- c) *Escaso*: se puede observar en muy bajos números, y generalmente en pocos sitios.

Las descripciones de los hábitats y hábitos alimenticios fueron extraídas de la literatura es-

pecializada y de información no publicada por los autores.

Períodos de Caza y Piezas Permitidas de Caza

De acuerdo con la Ley de Caza y su Reglamento.

Criterios de Conservación

El criterio usado aquí para asignar el estado de conservación de cada especie, sigue a la Ley de Caza y su Reglamento publicada en 1996 y 1998, respectivamente, siendo el único con validez legal en Chile. Los siguientes criterios de esta ley, están basados en las categorías propuestas por la UICN (*Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza y los Recursos Naturales*):

- *Extinta*: especie que no ha sido localizada en estado silvestre en los últimos 50 años.
- *En peligro*: especie cuya supervivencia es poco probable si las causas de peligro continúan en acción.
- *Vulnerable*: especie que está expuesta a convertirse en especie en peligro.
- *Rara*: especie que por su baja abundancia natural está expuestas a cierto riesgo por disminución de su hábitat o caza.
- *Inadecuadamente conocida*: especie que no se sabe con certeza su condición y que podría estar en cualquiera de las categorías anteriores.

- *Fuera de peligro*: especie que se considera relativamente segura debido a la adopción de medidas apropiadas para su conservación.

Abreviaturas

Ej.: ejemplo

Sin.: sinónimo

R.N.: Reserva Nacional

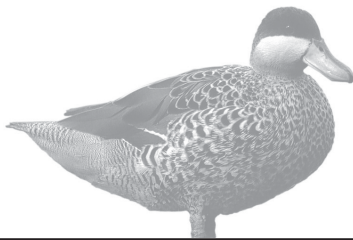
P.N.: Parque Nacional

D.L. : Decreto Ley

D.F.L.: Decreto Fuerza de Ley.

D.S.: Decreto Supremo

CONSIDERACIONES GENERALES
SOBRE LAS AVES CHILENAS Y ACUÁTICAS



EL VALOR DE LA BIODIVERSIDAD LOCAL

Cada país tiene básicamente tres tipos de riqueza: la material (ej.: territorio, minerales), la cultural (ej.: historia, etnias) y la biológica (ej.: flora, fauna)²². Entre ellas, la riqueza biológica es tomada, con frecuencia con menor interés, lo que constituye un grave y a veces irreparable error estratégico. Es necesario considerar que la *biota* actual es el fruto de millones de años de evolución²².

La biodiversidad o diversidad biológica incluye tanto la variedad de organismos vivos, como la diversidad genética, ecosistémica y paisajística en una determinada región geográfica²³. La diversidad biológica, de cualquier nación o región, junto con su territorio, constituyen la herencia natural que sustenta, y en parte caracteriza la vida de un pueblo, por lo que debe ser motivo de preocupación nacional²⁴. Por otro lado, es una fuente actual y potencial de recursos económicos; y destruirla es comprometer el destino de las generaciones futuras²².

La pérdida de diversidad biológica constituye el principal proceso de deterioro ambiental, dado que es irreversible y sus consecuencias ecosistémicas son asimismo las menos predecibles, incluso desde el punto de vista económico, porque el valor de la *biota* sigue siendo poco conocido y subestimado²². En este sentido, una de las condiciones

que posibilita el desarrollo consiste en investigar, cuidar y usar adecuadamente los recursos naturales, lo cual pasa por proteger las especies locales, evitando que se deterioren sus poblaciones naturales, es decir, previniendo su extinción^{22,25}.

Hay por lo menos, cuatro razones fundamentales para la protección y conservación de la biodiversidad²⁶. Primero, hay una razón ética. Tenemos la responsabilidad de proteger a los demás seres vivos con que compartimos el planeta, ya que todas las criaturas que hay sobre la Tierra necesitan de un lugar donde vivir y alimentarse. Segundo, existen valores estéticos o de sensibilidad. La presencia y abundancia de especies silvestres acrecienta la belleza natural de un lugar o región, lo cual influye en el paisaje, y por lo tanto repercute en la actividad recreacional y turística. Además, la naturaleza se reconoce como necesaria para la salud psicológica de los hombres. Tercero, la biodiversidad es una fuente directa y potencial de beneficios económicos en forma de alimento, medicinas y otros productos derivados. La biodiversidad es una valiosa reserva genética mantenida por los ecosistemas naturales. Finalmente, los organismos vivos son factores claves en la provisión de servicios ecosistémicos – dados gratuitamente – como la mantención de la composición gaseosa de la atmósfera, regulación del clima, mantención y productividad del suelo, y regulación de organismos nocivos que atacan cultivos y transmiten enfermedades.

La biodiversidad es un tema básicamente biológico y geográfico, sin embargo, en su conservación debe existir necesariamente un proceso que conduzca a una interacción estrecha entre las distintas disciplinas del saber. Así, la sociología, psicología, economía, geografía, historia, las letras, las artes y las comunicaciones pueden llegar a ser factores claves en la toma de conciencia y resolución de los problemas que afectan a la diversidad biológica²⁷.

LA AVIFAUNA CHILENA

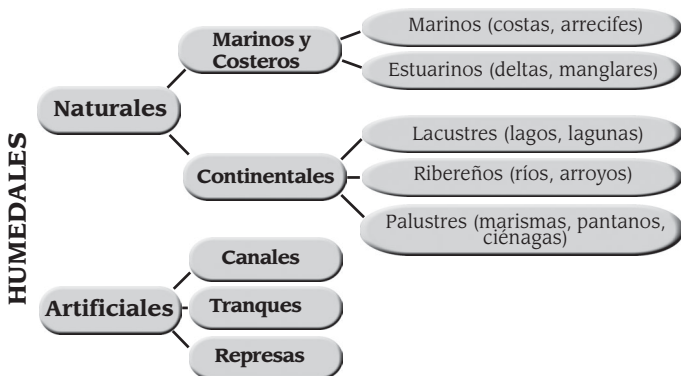
En el mundo existen casi 9.300 especies de aves²⁸. De estas, casi 460 especies han sido registradas en Chile (5% del total de especies descritas)²⁹, distribuidas en 22 órdenes, 222 géneros y 56 familias³. El 60% de las especies son residentes (275), el 20% son visitantes (90), el 17% son accidentales (76), el 2% son endémicas (sólo encontradas en Chile, 10) y cinco introducidas (1%)²⁹.

El nivel de endemismo de las aves que habitan en Chile es aparentemente bajo (2%), pero su valor es que son especies que pueden ser encontradas únicamente en el país. Por otra parte, si se considera el endemismo desde una perspectiva ecorregional, este puede ser muy alto. La ecorregión de los bosques templados en Chile, son de particular interés por su alto endemismo^{30,31}. De acuerdo a la distribución biogeográfica de la avifauna chilena, 13 de las 44 especies posibles

de encontrar en ambientes de bosque están restringidas al bosque templado de Sudamérica³⁰, un ecosistema distribuido principalmente en Chile (35 a 55° lat. S) y compartido marginalmente con Argentina³². Este nivel de endemismo es muy superior al de otras avifaunas continentales³¹.

AVES ACUÁTICAS Y HUMEDALES

Antes de definir a las aves acuáticas, definiremos a los humedales, que son los ecosistemas que ellas habitan. Los humedales son *extensiones de marismas, pantanos, turberas o aguas de régimen natural o artificial, permanentes o temporales, estancadas o corrientes, dulces, salobres o saladas, incluyendo las extensiones de agua marina cuya profundidad en marea baja no exceda de seis metros* (Convención de Ramsar, 1971). Los humedales se clasifican de acuerdo al siguiente cuadro³³:



Las aves acuáticas son definidas generalmente como habitantes habituales de los humedales²⁰, cualquiera sea el tipo descrito anteriormente. Muchas especies cumplen sus ciclos de vida completamente en estos ambientes (ej.: zambullidores, cisnes) y otras las usan sólo como sustrato de alimentación (ej.: garzas, cormoranes, martines pescadores) o nidificación (ej.: treiles, ciertos passeriformes). En el mundo existen casi 700 especies de aves acuáticas²⁰, de las cuales cerca de 240 especies son posibles de encontrar en el país (34%), excluyendo a los passeriformes. Como es notorio, las aves acuáticas (marinas y continentales) constituyen más del 50% de la avifauna chilena (459 especies).

AVES DULCEACUÍCOLAS

Las aves dulceacuícolas son definidas aquí, como todas aquellas aves no rapaces cuyos ciclos de vida dependen total o parcialmente de ambientes húmedos continentales no salobres, ya sean ribereños permanentes (ríos y arroyos) o temporales (arroyos e inundaciones estacionales), lacustres permanentes (lagos, lagunas) o temporales (lagunas de invierno), palustres emergentes (pantanos, ciénagas, turberas, lodazales, praderas de inundación, juncuales, manantiales, oasis) o boscosos (hualves, ñadis, turberas boscosas), y que también pueden hacer uso de sistemas acuáticos artificiales. La dependencia parcial está referida a

especies que son típicas de humedales, pero que pueden desarrollar parte de sus ciclos de vida utilizando ambientes adyacentes (bosques, praderas), como es el caso de los martines pescadores y los churretes. Algunas aves de presa, tales como el vari (*Circus cinereus*) y el nuco (*Asio flammeus*) pueden utilizar los humedales palustres como fuentes de presa y sustrato de nidificación, y el águila pescadora (*Pandion haeliatus*) depende fuertemente de ríos y lagos para obtener su alimento. Debido a que estas especies pertenecen al amplio grupo de las aves de presa, un grupo funcionalmente distinto, no serán tratadas aquí.

En Chile, son cerca de 116 las especies de aves no rapaces que están ecológicamente más asociadas a humedales dulceacuícolas. Varias de estas especies pueden también hacer uso de ambientes salobres, ya sea para alimentación o refugio. Entre estas, se encuentran los zambullidores (cinco especies), cormoranes (una especie), garzas (ocho especies), bandurrias y cuervos de pantano (tres especies), espátulas (una especie), cigüeñas (dos especies), flamencos (una especie), patos (21 especies), gansos (cuatro especies), cisnes (dos especies), pidenes (cuatro especies), taguas (nueve especies), becacinas pintadas (una especie), queltehues y chorlos (10 especies), pilpilenes (una especie), caitíes (dos especies), jacanas (una especie), pitotoyes (tres especies), playeros (cuatro especies), zarapitos (una especie), becasinas (tres especies), pollitos de mar (una especie), perdicitas (dos especies), gaviotas y gaviotines (ocho espe-

cies), rayadores (una especie), martines pescadores (dos especies) y passeriformes (19 especies).

EL ROL DE LAS AVES ACUÁTICAS

La importancia que tienen las aves acuáticas para el hombre y los ecosistemas puede expresarse en los siguientes puntos:

1. Muchas especies constituyen una fuente de alimento, tanto para pueblos aborígenes como para la sociedad moderna (ej.: patos y gansos silvestres).
2. Son esenciales en la mantención de los procesos naturales o ecosistémicos, tales como la función dinámica de los cuerpos y cursos de agua, y regulación de plagas (ej.: larvas de insectos, peces introducidos).
3. Sirven como indicadores biológicos del estado de los cuerpos y cursos de agua, ya que los cambios o alteraciones que en ellos puedan producirse, provocará la disminución poblacional o completa desaparición de determinadas especies (ej.: cuervos de pantano, flamencos, cisnes de cuello negro, pato cortacorrientes).
4. Por su belleza y diversidad, las aves acuáticas constituyen un elemento de atracción turística y recreacional. La observación de aves acuáticas provoca el encanto, inspiración y motivación de muchas personas, llevándolas a un estado de relajación y sa-

tisfacción. A la vez, son un recurso efectivo para artistas plásticos y fotógrafos naturalistas.

5. Las aves en general han sido utilizadas por los científicos para comprender varios de los procesos naturales que ocurren en los ecosistemas, y plantear modelos teóricos acerca de ellos (ej.: depredación, competencia, forrajeo óptimo).

PROBLEMAS QUE AFECTAN A LAS AVES ACUÁTICAS

Entre los principales problemas ambientales que afectan a la avifauna acuática, se encuentran la disminución y destrucción de hábitats, la contaminación, la caza indiscriminada y la alteración de las cadenas tróficas^{34,35}.

Disminución y Destrucción de sus Hábitats

Para muchas de las aves acuáticas, el lugar o hábitat donde viven no sólo es altamente especializado y restringido en cuanto a su superficie sino que, además está siendo objeto de una destrucción sistemática¹⁹. A medida que los hábitats son modificados o reducidos, los ciclos de vida de muchas especies son alterados negativamente, al disminuir la disponibilidad de sitios de nidificación y alimentación, y además genera cambios

conductuales que pueden afectar fuertemente el éxito reproductivo y generar extinción local. Cuánto más especializada es un ave en cuanto a su hábitat y requerimientos alimentarios, menos flexibilidad tendrá para adaptarse a condiciones nuevas.

Las causas de la disminución y destrucción de hábitat son diversas. Las más evidentes son el drenaje para extender los radios urbanos e industriales, la deforestación, la penetración del ganado doméstico y la transformación de humedales para uso agrícola.

Desde una perspectiva economicista, muchos humedales continentales, tales como pantanos y ñadis, son considerados como zonas perdidas y sin importancia, que deben ser “recuperadas”³⁵. Esto ha sido un argumento para drenarlos y establecer en el área “recuperada” centros urbanos e industriales, lo que ha llevado al desplazamiento y desaparición de la avifauna acuática.

El litoral y la mayor parte de los lagos y lagunas del sur de Chile, originalmente estaban bordeados por bosques nativos densos³⁶. Los bosques, gracias a su compleja estructura vegetacional, ofrecen un hábitat adecuado para que muchas especies acuáticas puedan nidificar, protegerse de depredadores y usar los árboles como perchas y sustratos de nidificación. El nivel de destrucción y reducción de los bosques nativos que se ha alcanzado actualmente^{32,37}, constituye un problema global, no sólo para la fauna asociada a este frágil

ecosistema, sino también para la biodiversidad acuática que habita los lagos y lagunas del sur de Chile³⁶.

Como consecuencia de lo anterior, muchos ríos y lagunas están expuestas a la penetración directa del ganado doméstico, dado que no existe una franja boscosa que los proteja. Por otra parte, muchos humedales de tipo palustre son utilizados como sitios de pastoreo para el ganado doméstico. El movimiento, pisoteo y ramoneo de animales vacunos sobre la vegetación acuática, puede afectar el éxito reproductivo de las aves que nidifican allí, ya sea directamente a través de la destrucción de sus nidos o indirectamente a través de la disminución de la densidad vegetal, esencial para la construcción de nido.

Contaminación

Los ríos y lagunas, están siendo utilizados como receptores de aguas servidas, residuos industriales líquidos (RILES) y residuos industriales sólidos (RISES)^{34,35}. La contaminación de los ambientes acuáticos por medio de este tipo de residuos, puede afectar directamente a la avifauna causando mortalidad por “envenenamiento” o indirectamente afectando sus presas y sustratos de alimentación y nidificación.

Caza indiscriminada y captura ilegal

La caza indiscriminada es un problema global que afecta a toda la fauna chilena^{38,39,40}. En el caso de las aves acuáticas, esta se expresa a través de la caza para consumo, ya sea de ejemplares o huevos, y por deporte. La captura ilegal de ejemplares, muchas veces se hace con fines comerciales.

Alteración de las cadenas tróficas

La introducción de especies silvestres exóticas (ej.: visón) y la penetración de perros y gatos domésticos a los humedales, puede afectar directamente a la avifauna acuática, a través del consumo de sus huevos, polluelos o directamente sobre aves adultas.

INSTRUMENTOS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LAS AVES ACUÁTICAS

La protección y conservación de las aves acuáticas en Chile se ha promovido tanto por la dictación de leyes (Ley de Caza y su Reglamento, República de Chile 1929, 1998) como por convenios internacionales.

Ley de Caza N° 4.601, modificada por la Ley 19.473, y su Reglamento D.S. N° 5

Esta ley ha generado una normativa moderna que permite regular distintas actividades que puedan poner en peligro la supervivencia de las especies de fauna silvestre. Incluye regulaciones a la caza y captura, condiciones de mantención en cautiverio, comercio, riesgos derivados de la internación, tenencia y liberación de especies exóticas, y condiciones de transporte, entre otras.

Ley de Monumentos Nacionales N° 17.288 (Ministerio de Educación)

Permite crear Santuarios de la Naturaleza, ya sea derivados de iniciativas públicas o privadas, lo que constituye una acción efectiva y permanente de proteger y conservar los recursos naturales.

Convenios Internacionales

A nivel internacional, las aves acuáticas se encuentran protegidas en general por la Convención CITES, Convención CMS, Convención de Washington, y Convención de Biodiversidad, y en particular, por la Convención de RAMSAR.

Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestre, CITES (Washington, 1973)⁴¹

Permite regular el transporte y comercio internacional de animales y plantas considerados en peligro o amenazadas de extinción como causa del comercio internacional. El nivel de restricción propuesta por esta Convención ha sido categorizado en tres apéndices: **Apéndice I**, es la categoría de máxima restricción en cuanto al comercio internacional; **Apéndice II**, permite el comercio internacional pero con ciertas regulaciones; **Apéndice III**, permite el comercio internacional con restricciones menores. Fue ratificado a través del D.L. 873 de 1975.

Convención sobre la Conservación de las Especies Migratorias, CMS (Bonn, 1972)

Este tratado tiene el objetivo de contribuir a la conservación de las especies terrestres y marinas a lo largo de su área de migración. Esta convención provee un marco dentro del cual los países miembros pueden trabajar en la conservación de las especies migratorias y sus hábitats. El nivel de importancia de conservación de las especies está categorizado en dos apéndices: **Apéndice I**, incorpora a las especies en peligro de extinción en toda su área de distribución o en una parte considerable de ella; **Apéndice II**, incorpora a las especies migratorias cuyo estado de conservación exige la aplicación de acuerdos internacionales de cooperación o que se

verían beneficiadas por dicha cooperación. Ratificado por Chile mediante Decreto N° 868 de 1981 del Ministerio de Relaciones Exteriores.

Convención para la Protección de la Flora, Fauna y las Bellezas Escénicas Naturales de America (Washington, 1940)

Promueve la protección y conservación de todas las especies de fauna y flora nativa en su medio natural, en un número suficiente y en regiones lo bastante vastas para evitar su extinción por cualquier medio al alcance del hombre. Además, tiene el objetivo de proteger y conservar los paisajes con belleza particular, formaciones geológicas extraordinarias, las regiones y los objetos naturales de interés estético o valor histórico y científico, y los lugares donde existen condiciones primitivas. Gracias a esta Convención se creó en Chile el Sistema de Areas Silvestres Protegidas del Estado (SNASPE), que incluye Parques Nacionales, Reservas Nacionales y Monumentos Naturales. Fue ratificado por Chile mediante el D.F.L. N° 531 de 1967.

Convención sobre Biodiversidad (Nairobi, 1992)

Bajo este convenio se considera que tanto la diversidad biológica como los recursos biológicos deben conservarse por razones éticas, por los beneficios económicos que reportan y para la supervivencia humana. Este convenio fue ratificado por Chile mediante el D.S. 1.963 (6 de mayo de 1995).

Convención Relativa a los Humedales de Importancia Internacional especialmente como Hábitat de Aves Acuáticas (Ramsar, 1971)

Este es el convenio más importante con respecto a la protección y conservación de aves acuáticas, ya que está directamente enfocado a proteger su hábitat esencial, los humedales. Bajo esta convención, los humedales deben ser protegidos y conservados integralmente, dada su importancia para los procesos ecosistémicos. Cada país suscrito a este convenio puede proponer la incorporación de un humedal situado dentro de su territorio nacional a una lista de humedales de importancia internacional, argumentando su valor faunístico y ecosistémico. Además, este convenio fomenta: (a) la conservación de los humedales y de las aves acuáticas mediante la creación de reservas naturales, estén o no incluidos en la Lista, (b) la investigación y el intercambio de información y de publicaciones relativas a los humedales y a su flora y fauna, (c) el aumento de las poblaciones de aves acuáticas mediante la gestión de los humedales idóneos, y (d) la formación de personal para el estudio, la gestión y la custodia de los humedales.

Chile adhirió a este convenio mediante el Decreto N° 3.485 de 1980 del Ministerio de Relaciones Exteriores, y ya siete humedales han sido incorporados a la Lista Internacional de sitios RAMSAR: el Salar de Surire y el Salar del Huasco en la I Región, el Salar de Tara y el Complejo Hidrológico

de Soncor en la II Región, el Complejo Lacustre Laguna Negro Francisco y Laguna Santa Rosa en la III Región, el Humedal Estero El Yali en la V Región, y el Santuario de la Naturaleza Río Cruces en la X Región.

SOBRE LA CAZA Y CAPTURA

La acción de caza, es decir el apoderamiento de especímenes de la fauna silvestre por la vía de darles muerte, puede ser utilizada como una forma de regular los tamaños poblacionales de especies que constituyen plagas (ej.: liebres, conejos, visones, jabalíes), y de paso, las piezas obtenidas pueden ser aprovechadas como recurso alimentario, peletero o artesanal. La caza se aplica también con fines de obtener alguna pieza de interés culinario (ej.: patos, perdices) o meramente deportivo (ej.: ciervo rojo). Muchas personas, sin embargo, en desconocimiento u omisión de las leyes vigentes aplican la caza sin los permisos correspondientes, y lo que es más grave, cazan indistintamente cualquier especie, sin considerar o conocer si están o no permitidas de caza. De esta manera, algunas especies con problemas de conservación pueden estar expuestas a ser cazadas sin discriminación.

Para cazar se debe cumplir con las exigencias de la Ley de Caza y su Reglamento. Ambos instrumentos legales pueden ser revisados en la Cartilla

de Caza editada y difundida por el Departamento de Protección de los Recursos Naturales Renovables del Servicio Agrícola y Ganadero (SAG). En esencial, se debe tener un permiso de caza y cumplir con cuotas y vedas dadas para cada región en particular.

LA REGIÓN DE AYSÉN Y SU FAUNA VERTEBRADA

La Región de Aysén (44°- 49° S), cuya superficie es de casi 109.000 km², se caracteriza por poseer un paisaje altamente montañoso y boscoso. El alineamiento de la Cordillera de los Andes se encuentra desplazado hacia el oeste, ocupando el centro de la región, lo que es producto de la acción combinada de desplazamientos tectónicos e intensa actividad glacial. Esto ha dado como resultado un territorio abrupto y fisionómicamente complejo, con elevaciones que pueden alcanzar los 4000 msnm (Cerro San Valentín, Campos de Hielo Norte). Las precipitaciones caen bruscamente desde los 2500 mm anuales en Puerto Aysén a los 240 mm anuales en Chile Chico. Un marcado gradiente vegetacional es concurrente con la tendencia del clima, dominando el bosque de tipo valdiviano en la vertiente occidental de la cordillera de los Andes, el bosque caducifolio de *Nothofagus* en la vertiente oriental y matorrales y pastizales estepárico en el límite con Argentina⁴². Esta región también se caracteriza por presentar numerosos cuerpos y cur-

sos de agua, variables en su extensión y longitud. El impacto humano en la región es históricamente reciente. El extenso clareo de los bosques originales con fuego en los años treinta llevó a la creación de extensas áreas de pastoreo⁴³.

La fauna de la Región de Aysén ha sido bien caracterizada por Mella (1999)⁴⁴. De acuerdo a este autor, los vertebrados terrestres posible de encontrar en la región alcanza a 261 especies. De ellas el grupo predominante son las aves, con 190 especies (73%), seguido de los mamíferos con 50 especies (19%), los anfibios con 14 especies (5%) y los reptiles con sólo siete especies (3%).

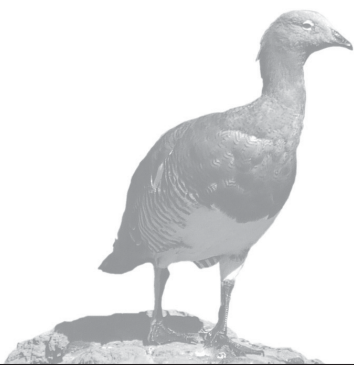
El 6% de esta fauna es estrictamente endémica de Chile, y está conformada por cinco mamíferos, un ave, un reptil y nueve anfibios. Setenta especies (24%) presentan problemas de conservación a nivel nacional. Entre estas, se encuentran ocho especies de anfibios, tres de reptiles, 28 de aves y 23 de mamíferos.

Por otra parte, la Región de Aysén representa el límite distribucional, ya sea norte o sur, de 56 especies (12 anfibios, siete reptiles, 23 aves y 14 mamíferos). Cinco de estas especies, presentan una distribución geográfica restringida sólo a la región. Estas son cuatro reptiles (*Liolaemus bibroni*, *L. boulengeri*, *L. fitzingeri*, *L. darwini*) y un ave (*Eudromia elegans*)⁴⁴.

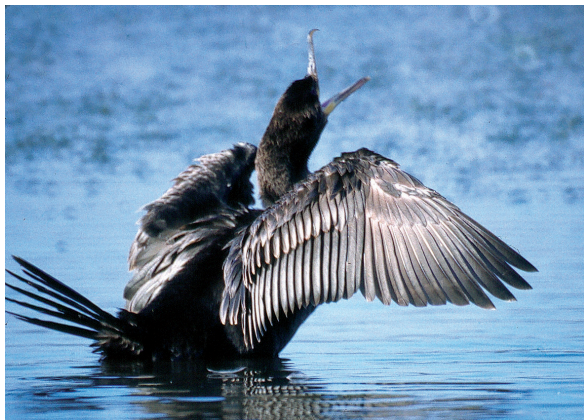
De las 190 aves que habitan la Región de Aysén, el 33% (63 especies) corresponde a especies asociadas principalmente a humedales dulceacuícolas⁴⁴. El orden con mayor número de especies es el de los anseriformes (patos, cisnes y gansos), que alcanza a 19 especies, seguido por los charadriiformes (queltehues, playeros, gaviotas, gaviotines) con diecisiete especies, los passeriformes con nueve especies, y los ciconiformes (garzas, bandurrias) con siete especies. Las especies más abundantes de la región son el caiquén (*Chloephaga picta*), la gaviota cauil (*Larus maculipennis*), la gaviota dominicana (*L. dominicanus*), el queltehue (*Vanellus chilensis*), el pato jergón grande (*Anas georgica*) y pato jergón chico (*A. flavirostris*)⁴⁴.

Sólo recientemente la fauna de Aysén ha comenzado a ser estudiada de manera intensiva. Interesantes estudios, de mediano y largo plazo, se han iniciado en la región a partir de los años 90. Entre estos destacan el estudio sobre las poblaciones de huemul (*Hippocamelus bisulcus*) llevado a cabo por la Corporación Nacional Forestal (CONAF), el monitoreo sobre roedores reservorios de hantavirus y el estudio sobre la avifauna acuática relacionada al corredor biooceánico iniciados por el Servicio Agrícola y Ganadero y el Gobierno Regional de Aysén.

AVES DULCEACUÍCOLAS
PERMITIDAS DE CAZA EN AYSÉN



Phalacrocorax brasilianus
(sin.: *Phalacrocorax olivaceus*)



Harald Kocksch

Descripción

- Tamaño natural: 60-65 cm.
- **Completamente negro de aspecto brillante.**
Juvenil: pardo
- **Pico café con gancho en la punta y plumas blancas en la base.**
- Patas negras.
- Nada con la mitad del cuerpo sumergido en el agua. Cuando emprende el vuelo “corre” sobre el agua, con un agitado batir de alas. Se posa sobre postes, árboles o rocas con las alas extendidas para secarlas.
- **Unico cormorán que nidifica sobre árboles.**
Emite un sonido gutural similar a un cerdo.

Distribución

- Panamericano. Distribución amplia. Vive en todo Chile.
- Distribución amplia en Aysén. Posible de encontrar en Canal Puyuhuapi, Río Cisnes, Balmaceda, Chacabuco, Lago General Carrera, Río Baker y Río Cochrane. Descrito también para la R.N. Río Pascua, P.N. El Guayaneco, P.N. Laguna San Rafael, R.N. Península de Taitao, R.N. Cochrane y R.N. Lago Las Torres.

Ecología

- *Abundancia*: frecuente en Aysén.
- *Hábitats*: ríos, esteros, lagos, lagunas, estuarios y costas marinas. El uso de estos ambientes depende de la disponibilidad de alimento.
- *Alimentación*: Piscívoro. Consume principalmente peces, los cuales captura zambulléndose y buceando. También puede incluir crustáceos, anfibios e insectos acuáticos.

Período de Caza Permitido

- 1 de abril al 31 de agosto.

Piezas Permitidas de Caza por Jornada y Cazador

- 10 ejemplares.



Christian González

Descripción

- Tamaño natural: 54-70 cm.
- En bandadas numerosas.

Macho

- **Blanco con dorso barredo de negro.**
- La cabeza puede presentar plumaje blanco a gris.
- **Pico y patas negras.**
- Graznido suave: "juiiis....juiiis".

Hembra

- **Marrón barredo de negro en el vientre y costados.**
- Cabeza y cuello, color castaño.
- **Patas anaranjadas.**
- Graznidos fuertes: "jarr...jarrrr".

Distribución

- Austrosudamericano. Distribución amplia. En Chile desde Santiago al sur.
- Distribución amplia en Aysén. Posible de encontrar en los sectores de Cisne Medio, El Blanco-Balmaceda, Aeropuerto Balmaceda, Laguna Chiguay, Puerto Ibañez, Laguna Los Flamencos, Bahía Jara, Laguna Negra, desembocadura de río León, borde del lago General Carrera, Río Murta, Villa Cerro Castillo, Mañihuales. Descrito también para la R.N. Lago Jeinimeni, R.N. Río Pascua, R.N. Lago Cochrane, R.N. Península Taitao, R.N. Lago Las Torres y P.N. Queulat.

Ecología

- *Abundancia*: es una de las especies dulceacuícolas más abundantes de Aysén.
- *Hábitat*: principalmente en ambientes abiertos como praderas húmedas andino-patagónicas a orillas de charcos, lagos, esteros, bordes de costas y canales.
- *Alimentación*: herbívoro. Consume vegetación acuática, pastos, semillas y frutos.

Período de Caza Permitido

- 1 de abril al 31 de agosto.

Piezas Permitidas de Caza por Jornada y Cazador

- 20 ejemplares.

Chloephaga poliocephala



Federico Johow

Descripción

- Tamaño natural: 53-55 cm
- **Cabeza y cuello, gris.**
- **Espalda y pecho, café rojizo.**
- Plumaje del vientre blanco, con barras negras en los flancos.
- Pico negro.
- Patas anaranjadas.
- Se presentan en bandadas.
- Hembra, un graznido fuerte: “*crock, crock*”; macho un graznido suave: “*juils, juils*”.

Distribución

- Patagónico. Distribución amplia. En Chile, de Ñuble al sur.
- Distribución amplia en Aysén. Posible de encontrar en los sectores de Cisne Medio, Mañihuales, Lago Pollux, El Blanco-Balmaceda, Aeropuerto Balmaceda, Laguna Chiguay, Laguna Morales, Laguna Negra, desembocadura del río León, borde de lago General Carrera, Lago Tranquilo, Río Murta, Villa Cerro Castillo, Lago Vargas y Valle Chacabuco. Descrito también para la R.N. Lago Jeinimeni, R.N. Río Pascua, R.N. Lago Cochrane, P.N. Laguna San Rafael, R.N. Península de Taitao, R.N. Lago Las Torres y P.N. Queulat.

Ecología

- *Abundancia*: abundante en Aysén, pero más escaso que el caiquén, con el cual puede formar bandadas mixtas.
- *Hábitats*: praderas húmedas, bosques húmedos abiertos, costas de canales y fiordos.
- *Alimentación*: herbívoro. Consume pastos, semillas y plantas acuáticas.

Período de Caza Permitido

- 1 de abril al 31 de julio.

Piezas Permitidas de Caza por Jornada y Cazador

- 5 ejemplares.

Lophonetta specularioides
(sin.: *Anas specularioides*)



Charif Tala

Descripción

- Tamaño natural: 42 a 45 cm
- **Pardusco**, moteado levemente en el pecho, vientre y costados.
- Espalda, gris cafésoso oscuro.
- **Sobre la cabeza, café oscuro, dando aspecto de boina.**
- Copete que cuelga de la nuca, no siempre evidente.
- **Cola negra y puntiaguda.**
- Ojos rojos.
- Pico café negruzco.
- En pareja o pequeñas bandadas. Agresivo. Emite un fuerte "Cuac, Cuac".

Distribución

- Austrosudamericano. Distribución andina y patagónica. Vive en todo Chile.
- Distribución localizada. Posible de encontrar en los sectores de Laguna Los Flamencos y Laguna Los Patos. Descrito también para la R.N. Lago Jeinimeni, R.N. Lago Cochrane, P.N. Laguna San Rafael y R.N. Península de Taitao.

Ecología

- *Abundancia*: aparentemente frecuente en Aysén.
- *Hábitats*: lagunas, lagos, charcos, bofedales, orillas de playa.
- *Alimentación*: omnívoro. Consume larvas de insectos y crustáceos pequeños que habitan en el agua. Además, se alimenta de algas.

Período de Caza Permitido

- 1 de abril al 31 de julio.

Piezas Permitidas de Caza por Jornada y Cazador

- 5 ejemplares.



SAG

Descripción

- Tamaño natural: 37-40 cm.
- **Cabeza y cuello negro con brillo verde.**
- **Espalda negra con líneas blanquecinas.**
- Frente, garganta y vientre blancos.
- **Costados de color canela**, que lo distingue de los otros patos.
- Zona blanca sobre las alas, visible al volar.
- En pareja, familias o bandadas numerosas. Emite un largo y melodioso silbido: "juuuuuuuiip, juuuuuuuiip".

Distribución

- Austrosudamericano. Distribución amplia. En Chile desde Copiapó al sur.
- Distribución amplia en Aysén. Posible de encontrar en los sectores de Lago Frío, El Blanco, Laguna Las Tejuelas, Lago Atravesado, Laguna Los Choros, Puerto Aysén, Laguna Chiguay, Laguna Sepúlveda, camino a Puerto Ibañez, Laguna Los Flamencos, Laguna Negra, desembocadura de río León, borde de lago General Carrera, lagunas de Villa Cerro Castillo. Descrito también para la R.N. Lago Jeinimeni, R.N. Río Pascua, R.N. Lago Cochrane, P.N. Laguna San Rafael, R.N. Península de Taitao y P.N. Queulat.

Ecología

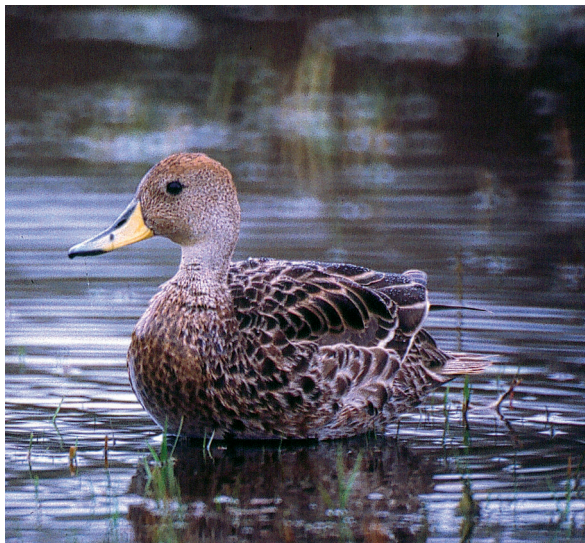
- *Abundancia*: abundante en Aysén.
- *Hábitats*: Ríos, vegas, lagunas, lagos, charcos.
- *Alimentación*: herbívoro. Consume plantas acuáticas y pastos en praderas húmedas.

Período de Caza Permitido

- 1 de abril al 31 de julio.

Piezas Permitidas de Caza por Jornada y Cazador

- 5 ejemplares.



Harald Kocksch

Descripción

- Tamaño natural: 39 a 40 cm.
- **Pardo, con dorso más oscuro.** Cabeza se ve más clara.
- **Cuello más largo que el de los demás patos.**
- Pico amarillo, **negro en la punta y en el borde superior.**
- Cola larga y puntiaguda.
- En pareja, familia o grandes bandadas.
- Vocalización silbada: " *piripip*".

Distribución

- Parcialmente sudamericano, distribuyéndose principalmente en la región occidental del continente. Vive en todo Chile.
- Distribución amplia en Aysén. Posible de encontrar en los sectores de Lago Pollux, El Blanco, El Blanco-Balmaceda, Aeropuerto Balmaceda, Lago Elizalde, Seis Lagunas, Laguna Las Tejuelas, Río Mañihuales, Laguna Los Choros, Laguna Morales, Laguna Sepúlveda, lagunas camino a Puerto Ibañez, Bahía Ibañez, Laguna Los Flamencos, desembocadura del Río Jeinimeni, Bahía Jara, Laguna Los Patos, desembocadura del Río León, borde del Lago General Carrera, Laguna Cofré, lagunas Villa Cerro Castillo. Descrito también para la R.N. Río Pascua, P.N. El Guayaneco, R.N. Lago Cochrane, P.N. Laguna San Rafael, R.N. Península de Taitao y R.N. Lago Las Torres.

Ecología

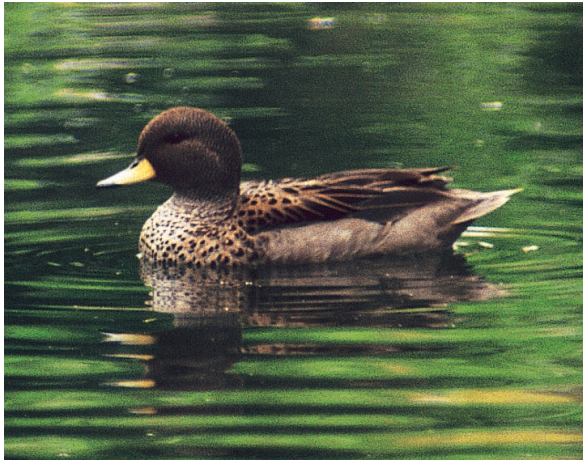
- *Abundancia*: abundante en Aysén.
- *Hábitats*: ríos, lagos, lagunas, tranques, pantanos y costas marinas protegidas.
- *Alimentación*: omnívoro. Consume semillas, hierbas, invertebrados (ej.: insectos, caracoles) y pequeños vertebrados (ej.: peces, anfibios).

Período de Caza Permitido

- 1 de abril al 31 de julio.

Piezas Permitidas de Caza por Jornada y Cazador

- 10 ejemplares.



Charif Tala

Descripción

- Tamaño natural: 33-35 cm.
- Coloración similar a la especie anterior, pero es **más pequeño y cabezón**. La cabeza se ve más oscura.
- **Cuello y cola más corta que la especie anterior**.
- Pico amarillo, negro en la punta y en el borde superior.
- **Sobre las alas, presenta una mancha negra bordeada de verde y canela**. Visible en la posición natural del ave.
- En pareja, familias o bandadas.
- El macho emite un silbido "*pirip, piripiip*" y la hembra un suave "*jsiiiu*".

Distribución

- Sudamericano. Vive en todo Chile.
- Distribución amplia en Aysén. Posible de encontrar en los sectores de Lago Frío, Lago Pollux, El Blanco-Balmaceda, Lago Elizalde, Laguna Las Tejuelas, Río Mañihuales, Laguna Chiguay, Laguna Morales, lagunas en camino a Puerto Ibañez, Bahía Ibañez, Laguna Los Flamencos, Bahía Jara, desembocadura de Río León. Descrito también por la R.N. Río Pascua, P.N. El Guayaneco, R.N. Lago Cochrane, P.N. Laguna San Rafael, R.N. Península de Taitao y R.N. Lago Las Torres.

Ecología

- *Abundancia*: abundante en Aysén.
- *Hábitats*: lagos, lagunas, charcos, pantanos, tranques, esteros, ríos, bahías marinas.
- *Alimentación*: omnívoro. Consume vegetación acuática e invertebrados. Parte de su alimento lo obtiene mediante un proceso de filtración, que consiste en dejar pasar a través de su pico todos los microorganismos suspendidos en el agua.

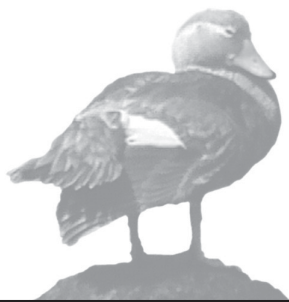
Período de Caza Permitido

- 1 de abril al 31 de julio.

Piezas Permitidas de Caza por Jornada y Cazador

- 5 ejemplares.

AVES DULCEACUÍCOLAS CON PROBLEMAS
DE CONSERVACIÓN EN AYSEN





Federico Johow

Descripción

- Tamaño natural: 75-80 cm.
- **Cabeza y nuca negras.**
- **Cuello blanco con línea longitudinal negra adelante.**
- Costados gris oscuros, extendiéndose hacia el vientre.
- **Espalda gris claro.**
- Solitaria y pasiva.
- Presenta un vuelo lento.
- Vocaliza un profundo y grueso "oAAARRRK".

Distribución

- Sudamericana, pero alcanza hasta Centroamérica. En Chile, desde Antofagasta al sur.
- Distribución amplia en Aysén. Se encuentra confinada a áreas silvestres protegidas o con baja perturbación por parte del hombre. Posible de encontrar en la R.N. Jeinimeni, R.N. Río Pascua, R.N. Lago Cochrane, P.N. Laguna San Rafael, R.N. Península Taitao, R.N. Lago Las Torres y P.N. Queulat. Fuera de estas áreas, existen sólo tres registros: desembocadura del Río León²¹, Río Ñadis y Río Vargas⁴⁵.

Ecología

- *Abundancia*: rara en todo Chile, y ocasional para el extremo austral.
- *Hábitats*: prefiere ríos, esteros, embalses, lagos, lagunas, fiordos y costas marinas con aguas relativamente bajas, que le permitan obtener su alimento. Ocasionalmente, sobre balsas-jaula para cultivo de peces.
- *Alimento*: consume una amplia variedad de presas, entre ellos peces, crustáceos, anfibios, insectos, gusanos, caracoles y roedores.

Estado de Conservación

- *Rara* a nivel nacional y regional.

Criterios para su Protección

- Especie con densidades poblacionales reducidas.
- Beneficiosa para la actividad silvoagropecuaria.

Theristicus melanopis



Warren Johnson

Descripción

- Tamaño natural: 57 a 60 cm.
- **Cabeza, cuello y pecho amarillo cremoso.**
- **Banda gris a modo de collar en la parte superior del pecho.**
- Espalda y parte superior de las alas, gris plateado.
- Punta de las alas, cola, costado y vientre negros.
- **Pico largo y curvo, gris oscuro o café.**
- Patas e iris rojos.
- **Ojos rodeados de un anillo negro.**
- En pareja o en grupos. En vuelo emite un suave "tec terec tec, tec terec tec", y al posarse un fuerte "KA-KA-KA..."

Distribución

- Austrosudamericana. Andes y Patagonia de Chile y Argentina.
- Distribución amplia en Aysén. Posible de encontrar en los sectores de La Junta, Cisne Medio, Mañihuales, Lago Atravesado, Río y Lago Pollux, Lago Frío, El Blanco, El Blanco-Balmaceda, Aeropuerto Balmaceda, Lago La Paloma, cruce camino Lago Elizalde-Seis Lagunas, Seis Lagunas, Laguna Las Tejuelas, Laguna Foitzick, Laguna Los Choros, Lago Riesco, Puerto Ibañez, Bahía Ibañez, Bahía Jara, desembocadura del Río León y Bahía Murta. Además se encuentra en la R.N. Jeinimeni, R.N. Río Pascua, R.N. Lago Cochrane, P.N. Laguna San Rafael, R.N. Península de Taitao, R.N. Coyhaique, R.N. Lago las Torres y P.N. Queulat.

Ecología

- *Abundancia*: frecuente a abundante en Aysén.
- *Hábitats*: praderas y matorrales húmedos, ya sean naturales o artificiales, pajonales, vegas, mallines y bosques abiertos.
- *Alimentación*: esencialmente insectívora. Posee un consumo alto de insectos de importancia agrícola y cuarentenaria, tales como “cuncunillas negras” (larvas de polillas)⁴⁶ y “cuncunillas blancas” (larvas de pololos) .

Estado de Conservación

- **Vulnerable** a nivel nacional.

Criterios para su Protección

- Beneficiosa para la actividad silvoagropecuaria

Phoenicopterus chilensis



Federico Johow

Descripción

- Tamaño natural: 70 cm.
- **Cuerpo rosado pálido.** Juvenil: blanco grisáceo.
- Punta de las alas negra, visibles en vuelo.
- **Cuello largo.**
- Pico grueso y ganchudo. Mitad superior blanco rosado y mitad inferior negro.
- Piernas gris azuladas, con talón ("rodillas") y patas rojas.
- En bandadas. Emite un ronco "crook, crook, crook".

Distribución

- Austrosudamericano. Distribución amplia. En Chile, común sólo en el extremo norte y desde Chiloé al sur. En el resto del país sólo como visitante de invierno.
- Distribución localizada en Aysén. Posible de encontrar en los sectores de El Blanco-Balmaceda, Laguna Los Flamencos y sector de Chile Chico. También descrito para la R.N, Jeinimeni, R.N. Río Pascua, P.N. Laguna San Rafael y R.N. Península de Taitao

Ecología

- *Abundancia*: escaso en Aysén.
- *Hábitats*: lagunas andinas y costeras de aguas bajas, ya sean dulce o saladas. También en costas marinas.
- *Alimentación*: omnívoro. Consume organismos vegetales y animales microscópicos suspendidos en el agua por medio de filtración. Entre estos últimos se encuentran crustáceos (ej.: copépodos, artemias), moluscos e insectos.

Estado de Conservación

- ***Vulnerable*** a nivel nacional.

Criterios para su Protección

- Especie con densidades poblacionales reducidas.
- Benéfico para la mantención del equilibrio de los ecosistemas naturales.



Agustín Iriarte

Descripción

- Tamaño natural: 65-70 cm.
- **Completamente blanco.**
- **Punta de las alas negras.**
- Pico y patas rojas.
- En parejas. Emite un típico “cos-coró”, de donde proviene su nombre.

Distribución

- Austrosudamericano. Distribución amplia. En Chile, desde Valparaíso al sur.
- Distribución restringida en Aysén. Sólo se ha registrado en una laguna, que se encuentra pasado el cruce de los caminos hacia Lago Elizalde y Seis Lagunas²¹. No existen registros en áreas silvestres protegidas del Estado⁴⁴.

Ecología

- *Abundancia*: escaso en todo Chile.
- *Hábitats*: lagos y lagunillas de aguas bajas con abundante vegetación en sus borde, ya sea palustre o boscosa. También en desembocaduras de río.
- *Alimentación*: omnívoro. Se alimenta dentro como fuera del agua, consumiendo vegetación acuática e invertebrados.

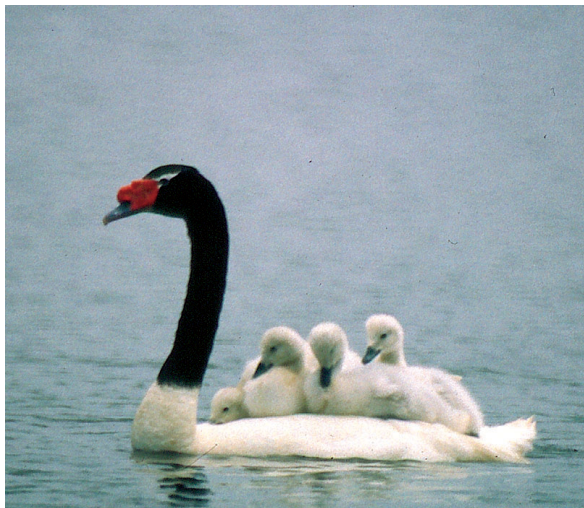
Estado de Conservación

- *En peligro*, en todo Chile.

Criterios para su Protección

- Especie con densidades poblacionales reducidas.

Cygnus melanocorypha
(sin.: *C. melancoryphus*)



Harald Kocksch

Descripción

- Tamaño natural: 80 cm.
- **Cuerpo blanco, con cuello largo y negro.**
- Pico gris azulado. **Notoria carúncula roja sobre la base.**
- Piernas rosado pálido.
- En parejas o en grupos.
- Voz de alarma: "juip-juip-juip-juip...".

Distribución

- Austrosudamericano. Distribución amplia. En Chile, desde Atacama hacia el sur.
- Distribución amplia en Aysén. Posible de encontrar en los sectores de Lago Castor, Bahía Ensenada, Laguna Chiguay, Bahía Ibáñez, Bahía Jara, desembocadura de Río León, pajonales Río Murta y Puente Traiguacas. Además se encuentra en la R.N. Jeinimeni, R.N. Río Pascua, R.N. Lago Cochrane, P.N. Laguna San Rafael, R.N. Península de Taitao, R.N. Coyhaique y R.N. Lago las Torres.

Ecología

- *Abundancia*: frecuente en Aysén.
- *Hábitats*: lagunas de agua dulce y salobre, lagos, ríos y esteros con abundante vegetación acuática, tanto bajo el agua como sobre ella. También en canales, costas y bahías marinas protegidas.
- *Alimentación*: Casi exclusivamente herbívoro; consume principalmente plantas acuáticas sumergidas. Presumiblemente también insectos acuáticos.

Estado de Conservación

- **Vulnerable** en la zona austral.

Criterios para su Protección

- Benéfico para la mantención del equilibrio de los ecosistemas naturales.



Federico Johow

Descripción

- Tamaño natural: 35 cm.
- **Cuerpo acanelado con pintas oscuras.** Alas más oscuras.
- **Amplia mancha blanca en la garganta y cuello,** del cual deriva su nombre.
- **Pico gris con manchas rojas en ambos lados cerca de la base.**
- Cola larga y puntiaguda.
- Banda verde metálica bordeada de canela sobre la parte superior de las alas.
- En parejas o pequeñas bandadas.

Distribución

- Sudamericano y también parte del Caribe. En todo Chile.
- Distribución desconocida en Aysén. De acuerdo a la literatura⁴ esta especie se distribuiría en todo Chile, pero no existen registros concretos sobre su presencia en la región.

Ecología

- *Abundancia*: escaso en Aysén.
- *Hábitats*: lagos, lagunas, ríos. De preferencia en ambientes salobres.
- *Alimentación*: Omnívoro. Filtra pequeñas plantas e invertebrados acuáticos.

Estado de Conservación

- **Raro** en todo Chile.

Criterios para su Protección

- Especie con densidades poblacionales reducidas.

Anas platalea



Harald Kocksch

Descripción

- Tamaño natural: 36 cm.

Macho

- **Café rojizo moteado de negro, destaca la cabeza más clara. Iris blanco**
- **Cola negra.** Bordes blancos.

Hembra

- **Pardo claro,** moteado de negro. **Iris oscuro.**
- **Cola blanquecina.**

Ambos sexos

- **Pico negro, largo y ancho**, a modo de cuchara.
- Mancha celeste sobre las alas, visible en vuelo.

Distribución

- Austrosudamericano. Distribución amplia.
- Amplia distribución en Aysén. Posible de encontrar en los sectores de Laguna Los Flamencos y Bahía Jara. También está descrito para la R.N. Río Pascua, R.N. Cochrane, R.N. Lago Las Torres y P.N. Queulat.

Ecología

- *Abundancia*: escaso en Aysén.
- *Hábitats*: lagunas de aguas bajas, vegas inundadas, pantanos, tranques y ríos con abundante vegetación acuática.
- *Alimentación*: omnívoro. Consume vegetación acuática, larvas y estados adultos de insectos, gusanos y otros invertebrados. También filtra microorganismos sobre la superficie del agua y entre la vegetación acuática.

Estado de Conservación

- *Inadecuadamente conocido* en todo Chile.

Tachyeres patachonicus



Mónica Rubio

Descripción

- Tamaño natural: 65 cm.
- Pecho, espalda y costados grises, con bordes de las plumas más oscuro, dando **apariencia de escamas**.
- **Línea clara detrás de los ojos que corre por la mejilla.**
- Vientre blanco.
- Alas grises, con mancha blanca en la parte superior.

Macho

- **Pico amarillo naranja con punta negra.**
- Cabeza gris pálida, especialmente en época reproductiva.

Hembra

- **Pico verdoso con punta negra.**
- Cabeza pardo oliváceo.

Distribución

- Patagónico.
- Distribución amplia en Aysén. Posible de encontrar en los sectores de Laguna Chiguay, camino a Puerto Ibañez, Laguna Cofré y Laguna El Manso. Además, está descrito para la R.N. Río Pascua, P.N. El Guayaneco, P.N. Laguna San Rafael, R.N. Península de Taitao, R.N. Lago Las Torres y P.N. Queulat.

Ecología

- *Abundancia*: escaso en Aysén.
- *Hábitats*: ríos, lagos, lagunas (dulces o salobres) en zonas bajas y altoandinas, fiordos, canales y costas marinas.
- *Alimentación*: omnívoro. Consume plantas acuáticas, moluscos, crustáceos y otros invertebrados que obtiene zambulléndose.

Estado de Conservación

- ***Inadecuadamente conocido.***

Criterios para su Protección

- Especie con densidades poblacionales reducidas.

Foto no disponible para los autores.
Un dibujo puede ser revisado en la
página 166 de del Hoyo et al. 1996
(Volúmen 3)¹⁰

Descripción

- Tamaño natural: 20 cm.
- **Pico rojo y piernas rojizas.**
- Café grisáceo sobre la cabeza, detrás del cuello y espalda. Esta última con trazos negros.
- Pecho y mejillas gris pálido.
- **Costados del cuerpo barreados de negro y blanco.**
- Café rojizo sobre las alas.
- **Leve ceja de color amarillo claro.**

Distribución

- Patagónico, pero hay registros antiguos en Chile central y alrededor de la desembocadura del Plata.
- Se desconoce su distribución en Aysén. No existen registros documentados.

Ecología

- *Abundancia*: escaso en todo su rango de distribución.
- *Hábitats*: lagunas con juncales densos y sitios inundados.
- *Alimentación*: desconocida, probablemente insectívoro.

Estado de Conservación

- ***Inadecuadamente Conocido*** en todo su rango de distribución.

Criterios para su Protección

- Beneficioso para la actividad silvoagropecuaria.
- Especie con densidades poblacionales reducidas.

Gallinago paraguaiaiae
(sin.: *G. gallinago*)



Mónica Rubio

Descripción

- Tamaño natural: 23 cm.
- **Pico largo y recto** (casi 7 cm), amarillo verdoso.
- Patas amarillo verdosa.
- **Espalda café oscuro, jaspeada de negro, marrón y amarillo.**
- **Líneas blanquecinas a lo largo de la espalda.**
- Pecho amarillo jaspeado de café.
- Vientre y costados blanquecinos, levemente barreados de canela.
- Solitaria o en parejas. Vuelo rápido.
- Cola café rojiza.

Distribución

- Sudamericana. Distribución amplia. En Chile, desde Atacama al sur.
- Distribución amplia en Aysén. Probable de encontrar en la R.N. Jeinimeni, R.N. Río Pascua, R.N. Lago Cochrane, P.N. Laguna San Rafael, y R.N. Península de Taitao. Fuera de estas áreas, ha sido registrada en el sector de El Blanco-Balmaceda.

Ecología

- *Abundancia*: escasa en Aysén.
- *Hábitats*: estepas y praderas antrópicas húmedas, planas y abiertas. También en vegas, pantanos, marismas y sitios costeros con vegetación abundante y baja.
- *Alimentación*: carnívora. Consume una amplia variedad de invertebrados, entre ellos lombrices e insectos (larvas y estados adultos).

Estado de Conservación

- ***Vulnerable*** en la zona central, sur y austral.

Criterios para su Protección

- Beneficiosa para la actividad silvoagropecuaria.

Attagis gayi



Mónica Rubio

Descripción

- Tamaño natural: 28-30 cm.
- **Cuerpo café claro.**
- **Dorso café oscuro, con figuras en media luna de color castaño, amarillo y blanco que le dan aspecto de escamas.**
- Garganta gris claro.
- Pecho canela pálido con un fino barreado on-deado negro.
- Vientre café canela.
- Pico corto café grisáceo.

- Las características de su plumaje la hace críptica, por lo que es difícil de detectar. Vuela rápido cuando es asustada.

Distribución

- Austrosudamericana. Distribución patagónica y andina, alcanzando hasta el Ecuador. Vive en la cordillera de los Andes a lo largo de todo Chile.
- Distribución parcial en Aysén. Restringida a zonas estepáricas andinas. Descrita para la R.N. Lago Jeinimeni y R.N. Lago Cochrane.

Ecología

- *Abundancia*: escasa en Aysén.
- *Hábitats*: praderas estepáricas andinas y zonas pantanosas en los valles.
- *Alimentación*: herbívora. Consume pastos y semillas.

Estado de Conservación

- **Rara** en todo Chile.

Criterios para su Protección

- Especie con densidades poblacionales reducidas.

Larus serranus

Federico Johow



Marcela Lavanchy

Descripción

- Tamaño natural: 40 cm.
- **Cabeza negra, a modo de capuchón, con borde blanco detrás de los ojos.**
- **Pico y piernas negras o gris oscuro.**
- Gris sobre la espalda y alas.
- Puntas del extremo del ala tienen mancha oscura en la base y puntas negras, creando un patrón característico de blanco y negro.
- Cuello, partes inferiores y cola de color blanco.
- A veces posee manchas rosada tenues en el pecho.

- **En invierno, la cabeza es gris claro o blanca con mancha oscura alrededor o detrás del ojo.**
- Solitaria. Emite un ronco “KIAAAAA, KIAAAAA”.

Distribución

- Sudamericana. Restringida al cordón andino.
- Aunque mencionada para Aysén⁵, su distribución es desconocida.

Ecología

- *Abundancia*: escasa en todo su rango de distribución, más común en el extremo norte (Altiplano).
- *Hábitats*: lagos, lagunas y pozas andinas, ya sea temporales o permanentes, hasta los 5.000 msnm. En invierno desciende hacia las costas.
- *Alimentación*: carnívora y carroñera. Consume insectos, crustáceos, gusanos, peces y anfibios.

Estado de Conservación

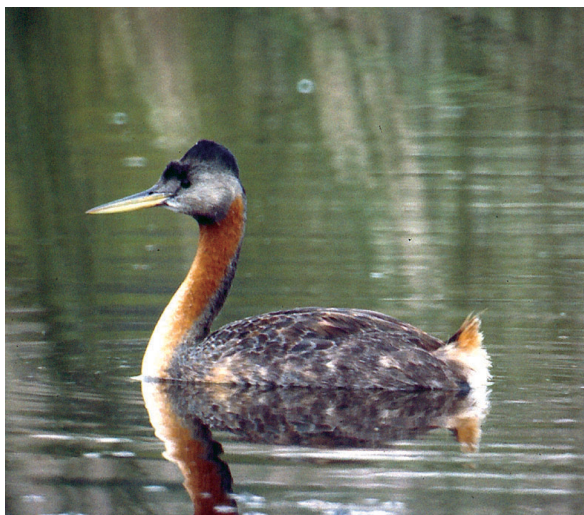
- **Rara** en la zona central, sur y austral.

Criterios para su Protección

- Especie con densidades poblacionales reducidas.

AVES DULCEACUÍCOLAS PROTEGIDAS
EN AYSÉN





Harald Kocksch

Descripción

- Tamaño natural: 44 cm.
- **Cuello largo y rojizo. Línea negra a lo largo de la parte posterior y ligeramente blanquecino en el frente.**
- Espalda café oscura, con tintes gris verdoso.
- Costados del cuerpo y sobre las alas café grisáceo.
- Partes inferiores blancas, con lados del pecho canela.
- **Pico largo, recto y negro.**

- **Leve copete y la nuca negros.**
- Duerme en el agua con el cuello doblado sobre la espalda.
- Solitaria o en pareja. Vocaliza un largo y lastimero “*uaaaaaah...*”, a veces precedido de un suave “*teps-teps*”, mientras avanza en el agua.

Distribución

- Austrosudamericana. Distribución andina y patagónica. En Chile, desde Atacama al sur.
- Distribución amplia en Aysén. Posible de encontrar en los sectores del Canal y Puerto Puyuhuapi, Lago Rosselot, Lago Frío, Laguna Cea, Laguna Chiguay, Laguna Morales y desembocadura del Río León. También presente en la R.N. Lago Jeinimeni, R.N. Río Pascua, R.N. Lago Cochrane, P.N. Laguna San Rafael, R.N. Península de Taitao y R.N. Lago Las Torres.

Ecología

- *Abundancia*: frecuente en Aysén.
- *Hábitats*: lagos, lagunas, tranques, ríos de aguas quietas, fiordos, canales y costas marinas.
- *Alimentación*: omnívora, consume plantas e insectos acuáticos, crustáceos y peces pequeños. También puede consumir anfibios pequeños (ej.: sapos).

Criterios para su Protección

- Benéfica para la mantención del equilibrio de los ecosistemas naturales.



Harald Kocksch

Descripción

- Tamaño natural: 25 cm.
- Cabeza café gris, con nuca negra y **mechón triangular amarillo detrás de los ojos.**
- **Parte superior de las alas gris plateado.**
- **Ojos rojos.**
- Cuello blanco con sector trasero gris y líneas negras en borde trasero.
- Espalda gris. Vientre y costados blancos.
- Pico corto y gris oscuro.

- Solitario, en pareja o en bandada. Corre y aletea sobre el agua. Vocalización de llamado: "chook, chook".

Distribución

- Sudamericano. Desde Colombia por los Andes. Vive en todo Chile.
- Distribución amplia en Aysén. Posible de encontrar en los sectores de Laguna Chiguay, Bahía Jara, R.N. Lago Jeinimeni, R.N. Lago Cochrane, P.N. Laguna San Rafael, R.N. Península de Taitao y R.N. Lago Las Torres.

Ecología

- *Abundancia*: escaso en Aysén.
- *Hábitats*: lagos, lagunas y ríos de aguas tranquilas, someras y con pajonales. También en tranques y costas marinas protegidas. Ocasionalmente se le encuentra en lagunas andinas.
- *Alimentación*: omnívoro. Consume plantas, insectos y crustáceos acuáticos; también puede ingerir pequeños peces.

Criterios para su Protección

- Benéfico para la mantención del equilibrio de los ecosistemas naturales.

Rollandia rolland
(sin.: *Podiceps rolland*)



Harald Kocksch

Descripción

- Tamaño natural: 23 cm.
- Cabeza, garganta y cuello negro.
- **Mechón triangular blanco detrás de los ojos**, con líneas negras poco notorias.
- Espalda negra, con algunas líneas café.
- **Costados del cuerpo color castaño.**
- Pecho canela y partes inferiores plateadas.
- **Ojos rojos.**
- Pico corto y negro.

- Solitario, en parejas o bandadas. Corre y aletea sobre el agua. Emite un suave “*huuu, huuu...iu*”.

Distribución

- Austrosudamericano. Amplia distribución. Vive en todo Chile.
- Distribución amplia en Aysén. Posible de encontrar en la R.N. Río Pascua, R.N. Lago Cochrane, P.N. Laguna San Rafael y R.N. Península de Taitao. Fuera de estas áreas ha sido registrado sólo en Bahía Jara.

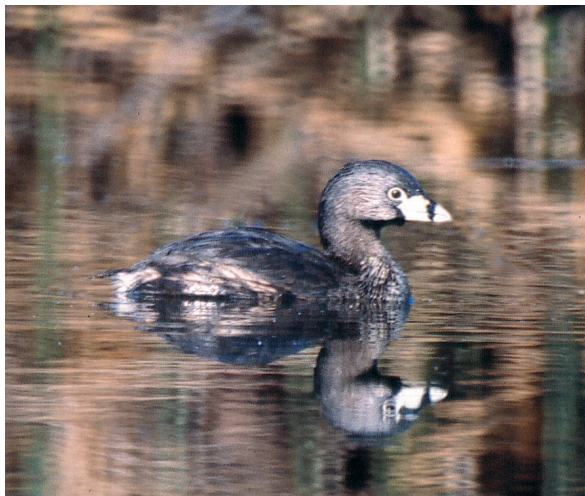
Ecología

- *Abundancia*: escaso en Aysén.
- *Hábitats*: lagos, lagunas en zonas bajas y andinas, pantanos, esteros, canales y pozones de aguas bajas y con vegetación palustre. También en embalses y bahías marinas protegidas.
- *Alimentación*: carnívoro. Consume insectos, crustáceos, anfibios y pequeños peces.

Criterios para su Protección

- Benéfico para la mantención del equilibrio de los ecosistemas naturales.

Podylimbus podiceps



Harald Kocksch

Descripción

- Tamaño natural: 28 a 30 cm.
- **Pico grueso y comprimido lateralmente, amarillo crema.**
- **Una banda negra cruza el pico por la mitad.**
- Color general gris pardo.
- Garganta negra.
- Partes inferiores blanquecinas con matices gris amarillo.
- Generalmente en pareja, a veces solitario. Se zambulle frecuentemente. Vocalizaciones en dueto: "dided-dided-dided-dided...".

Distribución

- Panamericano. Distribución amplia. En todo Chile.
- Distribución desconocida en Aysén. Aunque está descrito para la región⁴, no existen registros documentados.

Ecología

- *Abundancia*: escaso a lo largo de su rango de distribución en Chile.
- *Hábitats*: lagos, lagunas, pantanos, canales y pozones a orillas de camino y esteros; también en costas marinas protegidas.
- *Alimentación*: carnívoro. Consume insectos, anfibios y peces pequeños; también roedores y aves pequeñas.

Criterios para su Protección

- Benéfico para la mantención del equilibrio de los ecosistemas naturales.
- Especie con densidades poblacionales reducidas.

Casmerodius albus
(sin.: *Egretta alba*)



Juan Aguirre

Descripción

- Tamaño natural: 65 a 70 cm.
- **Completamente blanca.**
- **Pico amarillo y piernas gris oscuras.**
- **Vuela con el cuello doblado en forma de S y piernas estiradas.**
- En vuelo y como llamado de alarma, emite un ronco "AAARRRKK".
- Solitaria, y ocasionalmente en bandadas pequeñas. Forma colonias.

Distribución

- Cosmopolita.
- Distribución amplia en Aysén. Descrita para la R.N. Lago Jeinimeni, R.N. Río Pascua, R.N. Lago Cochrane, P.N. Laguna San Rafael, R.N. Península de Taitao, R.N. Lago Las Torres y P.N. Queulat.

Ecología

- *Abundancia*: escasa en Aysén.
- *Hábitats*: lagos, lagunas, mallines, ñadis, ríos, esteros, praderas húmedas o inundadas, y costas de mar protegidas con aguas bajas. Ocasionalmente, se posa en balsas-jaulas para cultivo de peces. Prefiere zonas costeras.
- *Alimentación*: carnívora. Consume crustáceos, peces, insectos, caracoles, anfibios, lagartijas, polluelos de otras aves acuáticas y pequeños roedores. En ríos y esteros de la zona sur de Chile, hace un alto consumo de camarón de río (*Samastacus spinifrons*)⁴⁷, y en praderas una alta proporción de insectos, entre ellos algunos de importancia agrícola y cuarentenaria tales como langostas o saltamontes. En lagos y costas, se alimenta de peces nativos e introducidos.

Criterios para su Protección

- Beneficiosa para la actividad silvoagropecuaria.



Harald Kocksch

Descripción

- Tamaño natural: 40 cm.
- **Completamente blanca.**
- **Pico y piernas negras.**
- **Patitas amarillas.**
- Plumas largas en la nuca, pecho y espalda en la época reproductiva.
- Solitaria o en pequeñas bandadas. Forma colonias.
- Vocalización gutural: "goo-or, go-cor, goo-or-cor".

Distribución

- Panamericana. Distribución amplia.
- Distribución localizada en Aysén. Descrita sólo para el P.N. Laguna San Rafael y R.N. Lago Las Torres. Un sólo registro en praderas agrícolas en el sector de La Junta⁴⁸.

Ecología

- *Abundancia*: escasa en Aysén.
- *Hábitats*: lagunas y tranques de aguas bajas, pantanos, charcos, praderas húmedas, ríos y esteros de aguas tranquilas, y costas marinas.
- *Alimentación*: carnívora. Consume peces, crustáceos, anfibios e insectos acuáticos y de praderas. En el sur de Chile se alimenta de camarón de río, saltamontes, coleópteros y pequeños peces nativos⁴⁹.

Criterios para su Protección

- Beneficiosa para la actividad silvoagropecuaria.



Harald Kocksch

Descripción

- Tamaño natural: 35 cm.
- **Completamente blanca.**
- **Pico amarillo y grueso.**
- **Piernas amarillas y patas grises.**
- Plumas amarillo anaranjadas sobre la nuca, cuello, pecho y espalda en el período reproductivo.
- En pequeños grupos cerca del ganado en praderas agrícolas. Al atardecer se pueden observar volando grandes grupos (50 a 200 individuos) mientras van a sus sitios de pernoctación.

Distribución

- Cosmopolita. La presencia de esta garza de origen africano⁵⁰ es relativamente reciente en Chile. Los primeros ejemplares fueron observados en 1969 en las cercanías de Antofagasta, y a partir de entonces se ha expandido exitosamente en todo el país.
- Distribución desconocida en Aysén. Sólo recientemente la especie ha sido registrada en la región. Un grupo de 8 a 12 individuos fue observado en praderas agrícolas con presencia de ganado, en el sector del Parque Tehuelche, durante el otoño del 2001⁵¹. También registrada cerca de Puerto Aysén durante 1999⁵². Probablemente su distribución sea más amplia.

Ecología

- *Abundancia*: escasa en Aysén.
- *Hábitats*: praderas húmedas naturales y agrícolas, vegas, bordes de río, lagos y tranques. Generalmente asociada al ganado vacuno.
- *Alimentación*: carnívora, principalmente insectívora. También consume otros invertebrados tales como crustáceos, garrapatas, lombrices y caracoles. Ocasionalmente se alimenta de peces, anfibios y reptiles. Entre los insectos, consume grupos de importancia agrícola y cuarentenaria tales como ortópteros (ej.: saltamontes) y coleópteros (“cuncunillas blancas”)⁵³.

Criterios para su Protección

- Beneficiosa para la actividad silvoagropecuaria.



Harald Kocksch

Descripción

- Tamaño natural: 45 a 47 cm.

Adulto

- **Parte superior de la cabeza, nuca y espalda negras.**
- **Frente y parte inferiores blancas.**
- **Gris sobre las alas.**
- Pico gris oscuro y patas amarillas ligeramente verdosas.
- Dos finas y largas plumas blancas sobre la nuca, rara vez visibles.
- **Actividad nocturna.** Al volar emite un ronco "Koaark".

Juvenil

- Completamente pardo, moteado de café oscuro y blanco.

Distribución

- Cosmopolita.
- Distribución amplia en Aysén. Posible de encontrar en los sectores de Laguna Morales, Bahía Jara, desembocadura del Río León y en casi todos los ríos de la región. También se encuentra en todas las áreas silvestres protegidas del Estado.

Ecología

- *Abundancia*: frecuente en Aysén.
- *Hábitats*: en todos los ambientes acuáticos, incluyendo costas marinas, canales y lagunas andinas.
- *Alimentación*: carnívoro. Consume peces, crustáceos, anfibios, roedores, polluelos y huevos de otras aves acuáticas (ej.: gaviotines, patos, garzas), moluscos e insectos. En el sur de Chile puede hacer un importante consumo de camarón de río, camarón de vega (*Parastacus nicoleti*) e insectos⁵⁴. En épocas de ratada, esta garza puede consumir de manera importante algunas especies de roedores, tales como el ratón oliváceo (*Abrothrix olivaceus*) y lauchón de pie chico (*Loxodontomys micropus*)⁵⁴.

Criterios para su Protección

- Benéfico para la mantención del equilibrio de los ecosistemas naturales.



Charif Tala

Descripción

- Tamaño natural: 40 cm.
- Cabeza y detrás del cuello negro.
- **Mancha blanca ovalada delante de los ojos, a modo de lentillas.**
- **Garganta con mancha blanca, orientada hacia arriba.**
- Espalda café oscuro levemente moteado con amarillo crema, poco visible.
- Partes inferiores café claro.
- Costados café claro, con manchas negras que dan aspecto de escamas.

- Solitario o en pareja. A veces también en pequeños grupos. Vuela siguiendo cursos de agua en áreas boscosas.

Distribución

- Patagónico, pero puede alcanzar hasta Chile Central.
- Distribución amplia en Aysén. Descrito para la R.N. Lago Jeinimeni, R.N. Río Pascua, R.N. Lago Cochrane, P.N. Laguna San Rafael, R.N. Península de Taitao, R.N. Coyhaique y R.N. Lago Las Torres. Fuera de estas áreas ha sido registrado en los sectores de Laguna Cofré y Lago Vargas⁵⁵, Lago General Carrera, Río León y alrededor de Bahía Murta⁵².

Ecología

- *Abundancia*: escaso en todo su rango de distribución.
- *Hábitats*: ríos, esteros, lagunas estacionales, pozones, charcos y mallines. También en bahías marinas. Prefiere ambientes boscosos, con vegetación acuática abundante.
- *Alimentación*: omnívoro. Consume plantas acuáticas y filtra pequeños invertebrados en el agua.

Criterios para su Protección

- Especie con densidades poblacionales reducidas.



Charif Tala

Descripción

- Tamaño natural: 35 cm.
- **Cuerpo café, moteado de negro.** Flancos con fino rayado blanco y negro.
- **Garganta y lados de la cara blanco.**
- Parte superior de la cabeza café oscuro.
- **Pico azul con mancha amarilla en la parte superior de la base.**
- **Mancha verde metálica sobre las alas,** visible en vuelo.
- Piernas y patas café.
- En pareja o pequeñas bandadas.

Distribución

- Principalmente austrosudamericano, llegando al norte de Argentina, centro de Chile y sur de Bolivia. En Chile, sólo desde Valparaíso al sur.
- Distribución localizada en Aysén. Sólo descrito para algunas áreas silvestres protegidas del Estado: R.N. Lago Jeinimeni, R.N. Lago Cochrane, P.N. Laguna San Rafael y R.N. Península de Taitao.

Ecología

- *Abundancia*: escaso en todo su rango de distribución.
- *Hábitats*: lagos, lagunas y ríos. De preferencia ambientes salinos.
- *Alimentación*: omnívoro, filtrador. También consume vegetación acuática.

Criterios para su Protección

- Especie con densidades poblacionales reducidas.



Charif Tala

Descripción

- Tamaño natural: 36 a 40 cm.

Macho

- **Completamente rojo, más oscuro sobre la cabeza.**
- Sobre las alas, zonas con plumas azul celeste.
- Ojos rojos.

Hembra

- **Completamente castaña jaspeada de café oscuro.**
- También posee zonas celestes sobre las alas, pero más opacas.

Ambos sexos

- Pico gris oscuro.
- En parejas o bandadas.

Distribución

- Panamericano. Distribución amplia. Vive en todo Chile.
- Distribución localizada en Aysén. Descrito sólo para la R.N. Río Pascua, P.N. Laguna San Rafael y R.N. Península de Taitao.

Ecología

- *Abundancia*: escaso en Aysén.
- *Hábitats*: lagos, lagunas y vegas inundadas en campos abiertos, lagunas andinas y tranques con presencia de vegetación baja. También en ambientes salobres.
- *Alimentación*: omnívoro, muy filtrador.

Criterios para su Protección

- No se conoce el estado de sus poblaciones en Aysén.

Merganetta armata



Descripción

- Tamaño natural: 30 cm.

Macho

- **Cabeza blanca. Líneas negras sobre la cabeza, detrás y lados del cuello, y detrás y bajo los ojos.**
- Cuerpo negro con vientre acanelado.
- Plumas sobre la espalda con bordes blancos.

Hembra

- **Gris sobre la cabeza, mejillas, detrás del cuello, espalda y alas.**

- Resto del cuerpo rojizo.
- Ambos sexos*
- Pico rojo y patas anaranjadas.

Distribución

- Sudamericano, pero sólo en sectores andinos. Vive en todo Chile.
- Distribución amplia en Aysén. Descrito para la R.N. Lago Jeinimeni, R.N. Río Pascua, R.N. Lago Cochrane, P.N. Laguna San Rafael, R.N. Península de Taitao y P.N. Queulat.

Ecología

- *Abundancia*: escaso en todo su rango de distribución.
- *Hábitats*: sólo en ríos y esteros correntosos, con rocas y pozones de agua. De preferencia en zonas boscosas.
- *Alimentación*: Consume insectos (estados adultos y larvas), crustáceos, moluscos y pequeños peces. Probablemente algo de vegetales acuáticos.

Criterios para su Protección

- Especie con densidades poblacionales reducidas.



José Luis Besa

Descripción

- Tamaño natural: 43 a 45 cm.

Macho

- **Cuerpo negro con brillo púrpura.**
- Costados gris claro, con fino barreado negro.
- **Notoria carúncula roja y pico rosado.**

Hembra

- **Cuerpo completamente pardo con vientre blanquecino sucio.**
- Pico gris azulado.

Ambos sexos

- Al volar se observan dos franjas blancas en las alas.

- En pareja o bandadas.

Distribución

- Austrosudamericano. Distribución amplia, alcanzando hasta el sur de Brasil. En Chile, desde Atacama al sur.
- Distribución restringida en Aysén. Descrito sólo para el P.N. Queulat.

Ecología

- *Abundancia*: escaso en Aysén.
- *Hábitats*: lagos, lagunas, vegas inundadas y ríos. Prefiere sitios de baja altitud y con abundante vegetación acuática.
- *Alimentación*: Fundamentalmente herbívoro.

Criterios para su Protección

- Especie con densidades poblacionales reducidas.

Oxyura jamaicensis
(sin.: *O. ferruginea*)

Foto no disponible para los autores.
Un dibujo puede ser revisado en la
página 624 de del Hoyo et al. 1992
(Volúmen 1)⁹

Descripción

- Tamaño natural: 37 a 40 cm.

Macho

- **Cuerpo café rojizo, con pecho gris oscuro.**
- Cabeza y detrás del cuello, negro.
- **Pico ancho y azulado.**

Hembra

- **Cuerpo color café chocolate. Garganta más clara.**
- Línea clara debajo de los ojos, entre el pico y la nuca, poco notoria.

- A veces con leve mancha blanquecina en el mentón.

- **Pico gris oscuro.**

Ambos sexos

- Usualmente con la cola dirigida hacia arriba.

Distribución

- Panamericano. Distribución andina en Sudamérica. Vive en todo Chile.
- Distribución amplia en Aysén. Descrito para la R.N. Río Pascua, R.N. Lago Cochrane, P.N. Laguna San Rafael y R.N. Península de Taitao. Fuera de estas áreas, ha sido registrado en Bahía Jara.

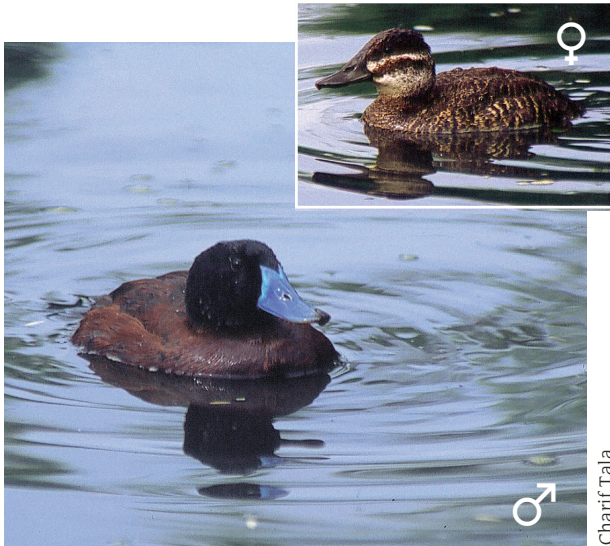
Ecología

- *Abundancia*: escaso en Aysén.
- *Hábitats*: lagunas y cursos de agua de poca profundidad y con abundante vegetación. Parece preferir lagos y lagunas andinas.
- *Alimentación*: omnívoro, mayormente carnívoro. Entre las presas animales, se encuentran peces pequeños, anfibios e insectos. Consume también vegetación acuática.

Criterios para su Protección

- Especie con densidades poblacionales reducidas.

Oxyura vittata



Charif Tala

Descripción

- Tamaño natural: 31 cm.
- Fácil de confundir con la especie anterior, aunque es **más pequeño y de aspecto más rechoncho** (casi la mitad de peso).

Macho

- Coloración similar a la especie anterior, pero **sin mancha blanquecina del mentón y, con negro de cabeza un poco más extendido hacia el cuello.**

Hembra

- Cuerpo café, un poco más grisáceo que en la especie anterior, barredado de amarillo sucio.
- Garganta blanca.
- **Notoria línea blanca debajo de los ojos, entre el pico y la nuca.** Esto lo distingue de la especie anterior, donde la línea es menos notoria.
- Pico café gris.

Distribución

- Austrosudamericano. Distribución amplia. En Chile, de Atacama al sur.
- Distribución localizada en Aysén. Posible de encontrar en Bahía Jara y Laguna Los Patos. También en la R.N. Río Pascua y R.N. Península de Taitao.

Ecología

- *Abundancia*: escaso en Aysén. Más común en la zona central.
- *Hábitats*: vegas inundadas, lagunas, tranques y esteros de aguas bajas. Prefiere ambientes protegidos con juncales densos.
- *Alimentación*: carnívoro. Consume peces pequeños, anfibios, insectos y otros invertebrados acuáticos, los que captura buceando.

Criterios para su Protección

- Especie con densidades poblacionales bajas.

Pardirallus sanguinolentus
(sin.: *Rallus sanguinolentus*)



Harald Kocksch

Descripción

- Tamaño natural: 27-30 cm.
- Café grisáceo sobre la cabeza y nuca.
- Café oliva en espalda y alas.
- Garganta, pecho y vientre gris oscuro.
- Cola café negruzca, corta y recta.
- **Pico largo verdoso, con mancha roja en la parte inferior de la base y mancha azul en la parte superior. Levemente curvado hacia abajo.**
- Patas largas y rojizas.
- Solitario y huidizo. Emite un sonoro "prrrri-u-rrrí, prrí-u-rrrí, prrí-u-rrrí", durante el amanecer y atardecer.

Distribución

- Sudamericano, desde Ecuador hacia el sur.
- Distribución amplia en Aysén. Descrito para la R.N. Lago Jeinimeni, R.N. Río Pascua, R.N. Lago Cochrane, P.N. Laguna San Rafael y R.N. Península de Taitao. Fuera de estas áreas, se ha observado en los sectores de Cisne Medio, Bahía Jara y Hacienda Chacabuco⁵⁶.

Ecología

- *Abundancia*: frecuente a escaso en Aysén.
- *Hábitats*: pantanos, lagunas y lagunillas con juncuales o pajonales densos y altos. También en bordes de esteros y ríos con abundante vegetación, tanto en zonas abiertas como boscosas.
- *Alimentación*: omnívoro, principalmente insectívora. Consume insectos acuáticos y de praderas, lombrices y semillas.

Criterios para su Protección

- Benéfico para la mantención del equilibrio de los ecosistemas naturales.

Gallinula melanops
(sin.: *Porphyriops melanops*)



Harald Kocksch

Descripción

- Tamaño natural: 20 cm.
- Cabeza gris, con parte superior y nuca negra.
- Espalda café oliva.
- Cuello y pecho gris ceniciento. Vientre blanquecino.
- **Costados color pardo con motas blancas notorias.**
- Sobre las alas café castaño.
- **Pico y escudete frontal verde limón.**
- Piernas verde amarillentas.
- Solitaria, en parejas o familias. Al nadar, mueve la cabeza hacia atrás y adelante.

Distribución

- Austrosudamericana. Distribución amplia. Llega hasta el centro de Brasil por la costa atlántica. En Chile, desde Atacama a Aysén.
- Aunque mencionada para Aysén⁵, su distribución es desconocida en la región.

Ecología

- *Abundancia*: desconocida en Aysén.
- *Hábitats*: lagos, lagunas, lagunillas, vegas inundadas, pozones, tranques y ríos.
- *Alimentación*: omnívora. Consume invertebrados y vegetales, tanto acuáticos como terrestres.

Criterios para su Protección

- Especie con densidades poblacionales reducidas.



Federico Johow

Descripción

- Tamaño natural: 35 cm.
- **Coloración general gris muy oscuro.**
- Cabeza y cuello negros.
- **Pico y escudete frontal amarillos.**
- **Escudete de forma elíptica.**
- **Zona roja entre el pico y el escudete.**
- Solitaria o en bandadas numerosas. Corre sobre el agua y rara vez vuela.

Distribución

- Austrosudamerica. Distribución amplia. En Chile, desde Atacama al sur.
- Distribución amplia en Aysén. Descrita para la R.N. Lago Jeinimeni, R.N. Río Pascua, R.N. Lago Cochrane, P.N. Laguna San Rafael, R.N. Península de Taitao y P.N. Queulat. Registrada también en el sector de Laguna Los Patos, y en numerosos otros lagos y lagunas.

Ecología

- *Abundancia*: escasa en Aysén, pero se concentra en algunos sitios en invierno.
- *Hábitats*: lagunas, tranques y ríos. Prefiere sitios amplios y abiertos, con abundantes pajonales y juncales densos. Vive tanto en la costa como en la cordillera andina.
- *Alimentación*: herbívora. Consume plantas acuáticas sumergidas.

Criterios para su Protección

- Aunque la especie está permitida de caza en el centro del país, no se conoce el estado de sus poblaciones en Aysén.



Harald Kocksch

Descripción

- Tamaño natural: 30 cm.
- **Coloración general gris pizarra.**
- Cabeza y cuello negro.
- **Pico y escudete amarillos.**
- **Escudete redondo y levemente sobresaliente.**
- **Línea blanca en el borde del ala, visible sólo en vuelo.**
- En parejas, familias o bandadas. Es la tagua más voladora.

Distribución

- Austrosudamericana. Distribución amplia. Vive en todo Chile.
- Distribución amplia en Aysén. Descrita para la R.N. Lago Jeinimeni, R.N. Lago Cochrane, P.N. Laguna San Rafael y R.N. Península de Taitao. También observada en lagunas del sector cruce de caminos Lago Elizalde-Seis Lagunas.

Ecología

- *Abundancia*: escasa en Aysén.
- *Hábitats*: lagunas y lagos, ya sean de agua dulce o salobres. Menos específica en sus requerimientos, pudiendo habitar sitios con escasa vegetación.
- *Alimentación*: herbívora. Consume plantas acuáticas sumergidas y superficiales.

Criterios para su Protección

- Aunque la especie está permitida de caza en el centro del país, no se conoce el estado de sus poblaciones en Aysén.



Harald Kocksch

Descripción

- Tamaño natural: 30 a 32 cm.
- **Coloración general negro opaco.**
- Cabeza y cuello negros.
- **Borde de la cola blanco, en forma de herradura.**
- **Escudete frontal delgado y rojo oscuro.**
- Pico amarillo.
- Solitaria, en pareja o familias. Huidiza.

Distribución

- Austrosudamericana. Distribución amplia. En Chile, de Atacama al sur.
- Distribución desconocida en Aysén. Descrita para la región, pero no existen registros documentados.

Ecología

- *Abundancia*: desconocida en Aysén. Probablemente escasa.
- *Hábitats*: laguna, pantanos y ríos con abundante vegetación emergente en las riberas. Prefiere zonas costeras.
- *Alimentación*: omnívora, principalmente herbívora. Consume plantas, larvas de insectos, crustáceos y otros invertebrados.

Criterios para su Protección

- Especie con densidades poblacionales reducidas.

Vanellus chilensis
(Aysén)



Harald Kocksch

Descripción

- Tamaño natural: 30 a 32 cm.
- **Cabeza y detrás y lados del cuello gris tornasol.**
- **Frente, garganta, delante del cuello y pecho negros.**
- Franja blanca delante de los ojos, desde arriba hacia abajo.
- **Sobre la espalda y las alas gris bronceado con brillo verde metálico.**
- Patas y pico rojizo. Este último con punta negra
- **En vuelo: vientre y parte inferior de alas y cola blancos. Borde de alas y banda al final de la cola negros.**
- Presenta espolones en la parte anterior de las alas.
- Agresivo y ruidoso. Grito de alarma: "trere, trere...". Especie avisadora.

Distribución

- Sudamericano, pero alcanza hasta Panamá. En Chile, desde Antofagasta al sur.
- Distribución amplia en Aysén. Posible de encontrar en los sectores de La Junta, Cisne Medio, Mañihuales, Río y Lago Pollux, Lago Frío, El Blanco, El Blanco-Balmaceda, Aeropuerto Balmaceda, Lago Elizalde, Seis lagunas, Laguna Las Tejuelas, Laguna Cea, Lago Atravesado, Laguna Los Choros, Puerto Aysén, Laguna Chiguay, Río Ibañez, Río Jeinimeni, Laguna Los Patos, Laguna Negra, Hacienda Río León, Villa Cerro Castillo, Chile Chico y Hacienda Chacabuco. También en la R.N. Lago Jeinimeni, R.N. Río Pascua, R.N. Lago Cochrane, P.N. Laguna San Rafael, R.N. Península de Taitao, R.N. Coyhaique y P.N. Queulat.

Ecología

- *Abundancia*: abundante en Aysén.
- *Hábitats*: praderas naturales y agrícolas, asociadas con matorrales y con presencia de mallines, lagunas bajas y charcos. También visita orillas de lagos y ríos de playas amplias.
- *Alimentación*: carnívoro, principalmente insectívoro. Consume insectos, ya sean adultos o larvas, y lombrices. En el sur de Chile, hace un importante consumo de “cuncunillas negras” (*Agrotis sp.*), las que constituyen plagas agrícolas⁵⁷.

Criterios para su Protección

- Beneficioso para la actividad silvoagropecuaria.
- Benéfico para la mantención del equilibrio de los ecosistemas naturales.



Harald Kocksch

Descripción

- Tamaño natural: 20 cm.
- **Cabeza gris con un cintillo blanco.**
- Parte superior de la cabeza café oscuro, a modo de boina.
- Dorso y parte superior de las alas café
- Vientre blanco.
- Pico negro y patas café claras.
- El plumaje de invierno es café gris uniforme, conservándose el vientre blanco.
- En pequeñas bandadas. Activo y confiado.

Distribución

- Patagónico. Migra hacia el norte de Chile y Argentina durante invierno. En Chile llega hasta Antofagasta por el norte.
- No existe mucha información sobre su distribución en Aysén. Parece tener distribución localizada. Descrita sólo para la R.N. Río Pascua, P.N. El Guayaneco y R.N. Península de Taitao.

Ecología

- *Abundancia*: aparentemente escaso en Aysén.
- *Hábitats*: estepas y matorrales andino-patagónicos, habitualmente asociado a vegas, lagunas someras y cursos de agua. También en costas de mar pedregosas, arenosas y fangosas.
- *Alimentación*: carnívoro. Se alimenta de insectos y otros invertebrados, ya sean acuáticos o terrestres.

Criterios para su Protección

- Beneficioso para la actividad silvoagropecuaria.
- Especie con densidades poblacionales reducidas.

Haematopus leucopus



Federico Johow

Descripción

- Tamaño natural: 35 cm.
- **Cabeza, dorso y pecho negro intenso.**
- Vientre blanco.
- **Círculo amarillo alrededor de los ojos.**
- **Pico largo y delgado, de color anaranjado.**
- Patas rosado pálido.
- *En vuelo*: **mancha triangular blanca en la parte superior de las alas.**
- Solitario, en pareja o pequeños grupos. Tímido.

Distribución

- Patagónico.
- Distribución amplia en Aysén. Posible de encontrar en los sectores de Lago Frío, el Blanco-Balmaceda, Aeropuerto Balmaceda y desembocadura del río Jeinimeni. Descrito también para la R.N. Río Pascua, P.N. El Guayaneco, P.N. Laguna San Rafael y R.N. Península de Taitao.

Ecología

- *Abundancia*: aparentemente frecuente en Aysén.
- *Hábitats*: estepas y matorrales con presencia de terrenos húmedos. Puede visitar lagunas salobres o de agua dulce. También en costas marinas.
- *Alimentación*: carnívoro. Consume una amplia variedad de invertebrados; entre ellos, insectos (estados adultos y larvas), moluscos y gusanos.

Criterios para su Protección

- Beneficioso para la actividad silvoagropecuaria.



Harald Kocksch

Descripción

- Tamaño natural: 30 cm.
- Pico negro, largo y delgado.
- **Piernas largas y amarillas.**
- Espalda y dorso de las alas café grisáceo, moteadas de blanco.
- **Garganta y ceja blanca.**
- Lados de la cabeza y cuello, pecho y costados blancos, sutilmente jaspeado de café grisáceo.
- Vientre blanco.
- Cola blanca con barras café grisáceo.
- En grupos, asociado con otras especies. Vocaliza un agudo y estridente "tiu, tiu, tiu,...".

Distribución

- Panamericano. Migratorio, que nidifica en el Hemisferio Norte y visita Sudamérica entre septiembre y abril del año siguiente. Visitante para todo Chile.
- Distribución localizada en Aysén. Descrito sólo para la R.N. Río Pascua, P.N. Laguna San Rafael y R.N. Península de Taitao.

Ecología

- *Abundancia*: escaso en Aysén.
- *Hábitats*: deltas de ríos, vegas, bordes de lagos y lagunas. También en costas marinas con playas amplias.
- *Alimentación*: carnívoro. Consume larvas de insectos y gusanos.

Criterios para su Protección

- Beneficioso para la actividad silvoagropecuaria.
- Especie con densidades poblacionales reducidas.

Tringa flavipes



Harald Kocksch

Descripción

- Tamaño natural: 22 a 24 cm.
- Similar al anterior, pero notoriamente **más pequeño**.
- **Pico más fino, corto y recto, de color negro.**
- Voz de alarma: un corto y agudo "kiep". También vocaliza un agudo "tiutiu".

Distribución

- Panamericano. Migratorio al igual que la especie anterior. Visitante para todo Chile.
- Distribución localizada en Aysén. Descrito sólo para la R.N. Río Pascua, P.N. El Guayaneco, P.N. Laguna San Rafael y R.N. Península de Taitao.

Ecología

- *Abundancia*: escaso en Aysén.
- *Hábitats*: los mismos ambientes que el pitotoy grande.
- *Alimentación*: similar a la especie anterior.

Criterios para su Protección

- Beneficioso para la actividad silvoagropecuaria.
- Especie con densidades poblacionales reducidas.



Federico Johow

Descripción

- Tamaño natural: 15 cm.
- **Parte superior de la cabeza café jaspeado de amarillo.**
- Ceja blanquecina, poco notoria.
- **Espalda y parte superior de las alas café oscuro, con bordes de plumas amarillos.**
- **Pecho blanco muy estriado con café.**
- Vientre y costados blanco sucio.
- **Pico y patas negras, ambos cortos.**
- En pequeñas bandadas. Muy activo. **Avanza con pasos cortos y rápidos, picoteando el suelo.** Cuando emprenden vuelo, vocaliza un agudo "prriiiiip".

Distribución

- Panamericano. Migratorio al igual que las dos especies precedentes. Visitante para todo Chile
- Distribución localizada en Aysén. Descrito sólo para la R.N. Río Pascua, P.N. Laguna San Rafael y R.N. Península de Taitao.

Ecología

- *Abundancia*: escaso en Aysén.
- *Hábitats*: bordes de lagunas y lagos, ya sean salobres o de agua dulce. También en praderas estepáricas, con terrenos húmedos y costas de mar.
- *Alimentación*: carnívoro. Consume una amplia variedad de invertebrados, tales como pequeños crustáceos, gusanos e insectos (adultos y larvas).

Criterios para su Protección

- Beneficioso para la actividad silvoagropecuaria.
- Especie con densidades poblacionales reducidas.

Foto no disponible para los autores.
 Un dibujo puede ser revisado en la
 página 494 de del Hoyo et al. 1996
 (Volúmen 3)¹⁰

Descripción

- Tamaño natural: 28 a 30 cm.
- **Similar a la becasina común, pero más grande, robusta y oscura.**
- **Castaño jaspeado de negro y amarillo sucio sobre espalda y alas.**
- Rostro blanquecino con pecas café oscuras.
- **Pecho amarillo sucio con intenso barredado café oscuro.**
- Vientre y costados amarillo crema. Este último barredado de café.
- **Cola café con barritas negras.**
- **Pico notoriamente largo, de color negro.**

Distribución

- Patagónica. Distribución andina. En Chile, descrita desde Concepción al sur, pero es una especie muy poco conocida.
- Distribución localizada en Aysén. Descrita sólo para la R.N. Río Pascua, P.N. Laguna San Rafael y R.N. Península de Taitao.

Ecología

- *Abundancia*: escasa a lo largo de todo su rango de distribución.
- *Hábitats*: mallines y ambientes pantanosos, en zonas de bosques húmedos.
- *Alimentación*: desconocida. Probablemente, similar a la becasina común.

Criterios para su Protección

- Beneficiosa para la actividad silvoagropecuaria.
- Especie con densidades poblacionales reducidas.

Larus scoresbii
(sin.: *Leucophaeus scoresbii*)



Federico Johow

Descripción

- Tamaño natural: 38 a 40 cm.
- **Cabeza, cuello y partes inferiores color gris claro.**
- **Pico y piernas rojas**
- **Negro sobre la espalda y alas.**
- Alas con franjas blancas en el borde posterior, visible con el ave en vuelo.
- **Cola enteramente blanca.**
- Solitaria o en grupos. Bulliciosa. Emite un ronco "KIIAY, KIIAY, KIIAY"

Juveniles

- Partes superiores pardo; más claro en cabeza y cuello.
- Vientre blanco.

Distribución

- Patagónica. Distribución amplia. En Chile, desde Valdivia al sur.
- Distribución localizada en Aysén. Descrita sólo para la R.N. Río Pascua, P.N. El Guayaneco, P.N. Laguna San Rafael y R.N. Península de Taitao.

Ecología

- *Abundancia*: escasa en Aysén.
- *Hábitats*: islotes en cuerpos de aguas continentales. También en costas e islotes marinos.
- *Alimentación*: carnívora y carroñera. Consume animales muertos y restos de alimento en playas, basureros y mataderos. Depreda sobre huevos y polluelos de otras aves acuáticas.

Criterios para su Protección

- Especie con densidades poblacionales reducidas.



Charif Tala

Descripción

- Tamaño natural: 55 cm.
- **Cuerpo blanco, con espalda y dorso de las alas negros.**
- **Banda blanca oblicua próxima a la punta de las alas.**
- Pico amarillo, con mancha roja en la zona inferior de la punta.
- Patas amarillo verdosas.
- Voz: "kep, kep, kep...."

Juveniles

- Pardo grisáceos moteado de gris.
- Pico negro y patas grises.

Distribución

- Sudamericana, con distribución costera. También en el sur de Africa y Oceanía. Vive en todo Chile.
- Distribución amplia en Aysén. Posible de encontrar en los sectores de Lago Frío, Puerto Aysén y desembocadura del río Jeinimeni. También en la R.N. Río Pascua, R.N. Lago Cochrane, P.N. Laguna San Rafael y R.N. Península de Taitao.

Ecología

- *Abundancia*: frecuente a abundante en Aysén.
- *Hábitats*: lagos, lagunas, tranques, ríos, basurales, campos agrícolas, canales, fiordos y costas marinas abiertas.
- *Alimentación*: carnívora y carroñera. Consume moluscos, crustáceos, peces, polluelos y huevos de otras aves. En costas marinas, depreda principalmente sobre moluscos tales como “señoritas” (*Collisella* spp.), lapas (*Fissurela* spp.), chitones (*Chiton* spp.) y “sombrecitos chinos” (*Scurria* spp.). También sobre algunos crustáceos tales como cangrejos (*Acanthocycclus* spp.)^{58,59}. En épocas de “ratadas”, puede alimentarse considerablemente de roedores⁶⁰. En campos agrícolas consume una alta proporción de insectos.

Criterios para su Protección

- Benéfica para la mantención del equilibrio de los ecosistemas naturales.



Harald Kocksch

Descripción

- Tamaño natural: 30 cm.
- **Cuerpo blanco. Espalda y dorso de las alas gris perla oscuro.**
- **Cabeza negra.** Durante el periodo no reproductivo, se presenta **jaspeada de blanco** y con **frente blanca.**
- **Mancha negra en punta de las alas, con puntas de las plumas blancas, por lo que al volar se aprecia una mancha ligeramente triangular rodeada de blanco.**

- Pico y piernas color café oscuro.
- **Pecho gris rosado y cabeza negra durante el período reproductivo.**

Juvenil

- Partes superiores gris café.

Distribución

- Panamericana. Especie migratoria que nidifica en el Hemisferio Norte y visita Chile entre septiembre y abril del año siguiente. Visitante en todo Chile.
- Distribución restringida en Aysén. Registrada sólo en el sector de Lago Frío y desembocadura del río Aysén.

Ecología

- *Abundancia*: escasa en Aysén.
- *Hábitats*: lagos, lagunas, ríos, campos agrícolas, basurales y costas marinas.
- *Alimentación*: carnívora. Consume peces, crustáceos, insectos y lombrices.

Criterios para su Protección

- Beneficiosa para la actividad silvoagropecuaria.



Harald Kocksch

Descripción

- Tamaño natural: 35 cm.
- **Cuerpo blanco. Espalda y dorso de las alas gris perla**, algo más claro que en la gaviota de Franklin.
- **Cabeza café oscuro**, a modo de capuchón, durante el período reproductivo.
- **Círculo blanco alrededor del ojo.**
- Punta de las alas blancas, con una mancha negra, poco visible en vuelo.
- Pico y patas rojo oscuro.
- En invierno la cabeza es blanca con la nuca gris. **Detrás de los ojos se distingue una mancha gris oscura.**

- En pequeñas bandadas. Grito fuerte y ronco: “KAAAAAY”.

Distribución

- Austrosudamericana. Distribuida principalmente en la región andino patagónica. Descrita para todo Chile, pero más común en la zona sur y austral.
- Distribución amplia en Aysén. Posible de encontrar en los sectores de Bahía Ensenada, Puerto Aysén, Puerto Chacabuco, desembocaduras del río Jeinimeni, desembocadura del Río León, y Puerto Guadal. Descrita también para la R.N. Río Pascua, P.N. El Guayaneco, R.N. Lago Cochrane, P.N. Laguna San Rafael y R.N. Península de Taitao.

Ecología

- *Abundancia*: frecuente en Aysén.
- *Hábitats*: lagos, lagunas, ríos, esteros, ya sean en ciudades o ambientes naturales. También en costas de mar, basurales y praderas agrícolas.
- *Alimentación*: carnívora y carroñera. Consume peces, crustáceos, insectos y gusanos.

Criterios para su Protección

- Beneficiosa para la actividad silvoagropecuaria.



Juan Aguirre

Descripción

- Tamaño natural: 38 a 45 cm.
- **Parte superior de cabeza y nuca negro**, a modo de capucha corta o antifaz.
- Parte inferiores blancas, con garganta y pecho grisáceo.
- Espalda y dorso de las alas gris perla.
- **Cola blanca, larga y ahorquillada.**
- En posición natural, la cola se extiende más allá de las alas.

- **Pico y piernas rojas en el período reproductivo.** Negros en el período no reproductivo.
- Solitario o en pequeños grupos. Gritos fuertes, agudos y nasales "Ker, ker-uer" o "Keeeer".

Distribución

- Sudamericano. Distribución costera. Vive en todo Chile.
- Distribución localizada en Aysén. Descrito sólo para la R.N. Río Pascua, P.N. Laguna San Rafael y R.N. Península de Taitao. Fuera de estas áreas, sólo ha sido registrado en la desembocadura del Río León.

Ecología

- *Abundancia:* escaso en Aysén.
- *Hábitats:* principalmente en estuarios y costas protegidas (canales, fiordos, bahías). Incursiona en lagos y lagunas andino-patagónicas. Puede nidificar en islotes de aguas continentales.
- *Alimentación:* carnívoro. Se alimenta principalmente de peces. También consume invertebrados acuáticos (insectos y gusanos) y anfibios.

Criterios para su Protección

- Especie con densidades poblacionales reducidas.

Rynchops niger

Juan Aguirre

Harald Kocksch

Descripción

- Tamaño natural: 40 cm.
- **Negro sobre la cabeza a modo de antifaz.**
- **Negro también en cuello, espalda, alas y toda la cola.**
- Partes inferiores blancas.
- **Cola corta y ahorquillada.**
- **Pico aplanado lateralmente. Rojo en la mitad posterior y negra en mitad anterior. Mandíbula inferior más larga que la superior.**
- Vuela rayando la superficie del agua con el pico.
- En pequeños grupos. Duerme con el pico sobre la espalda.

Distribución

- Panamericano. Considerado visitante de primavera y verano para Chile. Visitante en todo el país.
- Distribución restringida en Aysén. Descrito sólo la R.N. Península de Taitao.

Ecología

- *Abundancia*: escaso en Aysén.
- *Hábitats*: ríos y costas de mar.
- *Alimentación*: carnívoro. Consume principalmente peces que captura con su pico rayando la superficie de agua. También puede consumir moluscos.

Criterios para su Protección

- Especie con densidades poblacionales reducidas.

Ceryle torquata
(Sin.: *Megaceryle torquata*)



Harald Kocksch

Juan Aguirre

Descripción

- Tamaño natural: 36 cm.
- **Partes superiores gris azulado, con pequeñas pintas blancas.**
- **Cuello blanco.**
- Pico grueso y largo, café grisáceo.
- **Cabeza gris de gran tamaño y con copete desordenado.**
- Barras grises y blancas en la cola.
- Vocaliza un ronco "trek trek trek trek trek...".

Macho

- **Pecho y vientre café castaño.**

Hembra

- **Pecho gris azulado y vientre café castaño, separados por una delgada franja blanca.**

Distribución

- Panamericano, desde México hacia el sur. Distribución amplia. En Chile, desde el río Bío Bío al sur.
- Distribución amplia en Aysén. Posible de encontrar en los sectores de Río Figueroa, Río y Lago Rosselot, Puerto Puyuhuapi, Río Simpson, Laguna Cea, Lago Atravesado, Río Cochrane, Río Baker y Río Vargas. Descrito también para la R.N. Lago Jeinimeni, R.N. Río Pascua, P.N. El Guayaneco, R.N. Lago Cochrane, P.N. Laguna San Rafael, R.N. Península de Taitao y P.N. Queulat.

Ecología

- *Abundancia*: frecuente a escaso en Aysén.
- *Hábitats*: ríos, esteros, lagos, lagunas, estuarios, fiordos, canales y costas de mar. De preferencia en sitios boscosos y/o con farellones, lo que le permite disponer de posaderos para detectar sus presas y sitios de anidamiento.
- *Alimentación*: carnívoro. Se alimenta esencialmente de peces. Consume también insectos acuáticos y pequeños crustáceos.

Criterios para su Protección

- Especie con densidades poblacionales reducidas.

Cinclodes fuscus



Harald Kocksch

Descripción

- Tamaño natural: 15 cm.
- **Partes superiores y cola café grisáceas oscuras, aunque más claro que en otros churretes.**
- **Partes inferiores café grisáceo claro.**
- Ceja amarillo sucio.
- **Bandas café rojizas cortas sobre las alas.**
- Puntas de las plumas exteriores de la cola blanquecinas.
- Pico corto, delgado y negro.

Distribución

- Sudamericano, pero sólo en el oeste del continente desde Venezuela al sur. Vive en todo Chile.
- Distribución localizada en Aysén. Probable de encontrar en los sectores de Laguna Chiguay y Laguna Los Flamencos. Descrito también para la R.N. Río Pascua, P.N. Laguna San Rafael y R.N. Península de Taitao.

Ecología

- *Abundancia*: frecuente a escaso en Aysén.
- *Hábitats*: bordes de esteros, ríos y lagos, ya sea en terrenos abiertos o boscosos. También en costas de mar protegidas tales como fiordos y canales.
- *Alimentación*: carnívoro, principalmente insectívoro. Consume insectos acuáticos, hormigas, langostas y larvas de insectos terrestres.

Criterios para su Protección

- Beneficioso para la actividad silvoagropecuaria.



Charif Tala

Descripción

- Tamaño natural: 16 cm.
- Partes superiores café oscuro.
- Partes inferiores gris oscuro. **Ventre blanquecino.**
- Ceja fina y blanquecina.
- Garganta blanca, con pintas café.
- **Banda rojiza en las alas**, claramente visible en vuelo.
- Pico corto, delgado y negro.
- Punta de las plumas exteriores de la cola amarillo sucio.

Distribución

- Austrosudamericano. Distribuido sólo en Chile y Argentina, con registros desde Antofagasta al sur.
- Distribución aparentemente localizada en Aysén. Descrito sólo para el sector de Laguna Chiguay y la R.N. Península de Taitao.

Ecología

- *Abundancia*: escaso en Aysén.
- *Hábitats*: ríos, esteros y vertientes en ambientes montañosos y boscosos. También en roqueríos de las costas marinas.
- *Alimentación*: insectívoro. Hábitos alimentarios no muy conocidos.

Criterios para su Protección

- Beneficioso para la actividad silvoagropecuaria.



Harald Kocksch

Descripción

- Tamaño natural: 18 cm.
- **Partes superiores café negruzco.**
- **Pecho, vientre y costados pardo grisáceo.**
- **Pecho jaspeado de blanco.**
- Garganta blanca con pintas café.
- **Ceja blanca.**
- Banda café oscura en las alas, visible en vuelo.
- Habitualmente solitario.
- Emite un característico "*wiip wiip wipp trrrriiiii...*".

Distribución

- Patagónico, pero en Chile alcanza hasta la zona central.
- Distribución amplia en Aysén. Posible de encontrar en casi todos los cuerpos y cursos de agua de la región. Descrito para todas las áreas silvestres protegidas del Estado.

Ecología

- *Abundancia*: frecuente en Aysén.
- *Hábitats*: ríos, esteros, vertientes, lagos y lagunas. Prefiere ambientes rocosos con presencia de matorral o bosque. También habita costas protegidas.
- *Alimentación*: omnívoro, principalmente insectívoro. Consume moscas, arañas, coleópteros (estados adultos y larvas), pequeños moluscos y gusanos. También consume brotes y yemas de arbustos.

Criterios para su Protección.

- Beneficioso para la actividad silvoagropecuaria.

Phleocryptes melanops



Harald Kocksch

Descripción

- Tamaño natural: 13 cm.
- **Partes superiores café, con rayas negras y blancas.**
- Partes inferiores blanquecinas, con canela pálido.
- **Ceja blanca notoria.**
- **Dorso de las alas gris, con amplia barra rojiza.**
- Cola corta de color gris oscuro.
- Pico y patas café grisáceo.
- Solitario o en parejas. Inquieto. Huidizo. Emite

un ruido que consiste en golpeteos cortos y continuos: “thrrr... tec tec tec tec tec tec tec tec tec tec...”. También emite un zumbido corto e interrogador: “Bzzht”.

Distribución

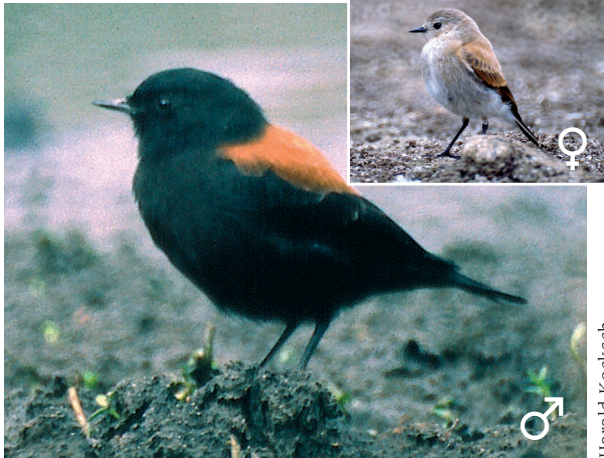
- Austrosudamericano, aunque llega hasta Perú y Bolivia por el norte. En Chile, desde Tarapacá hasta Aysén.
- Distribución restringida en Aysén. Sólo ha sido registrado en Bahía Jara, al sureste del Lago General Carrera⁴⁴.

Ecología

- *Abundancia*: escaso en Aysén.
- *Hábitats*: Tiene preferencias específicas de hábitat. Se asocia a sitios lacustres y pantanosos con presencia abundante de juncuales y totorales.
- *Alimentación*: insectívoro. Consume estados adultos y larvas de insectos acuáticos y palustres.

Criterios para su Protección

- Beneficioso para la actividad silvoagropecuaria.

Lessonia rufa

Harald Kocksch

Descripción

- Tamaño natural: 10 a 11 cm.

Macho

- **Negro, con espalda café castaño a modo de mochila.**

Hembra

- Sobre la cabeza y alas café grisáceo.
- **Espalda café rojizo claro.**
- **Partes inferiores amarillo grisáceo.**
- Fina ceja gris.
- Cola y punta de las alas negras.

Ambos sexos

- Pico, piernas y patas negras. Pico corto.

Distribución

- Austrosudamericano, principalmente patagónico. En Chile, desde Copiapó al sur.
- Distribución amplia en Aysén. Posible de encontrar en los sectores de Río y Lago Pollux, Lago Frío, El Blanco, El Blanco-Balmaceda, Aeropuerto Balmaceda, Puerto Aysén, Laguna Chiguay, Laguna Morales, desembocadura del Río Jeinimeni, Bahía Jara, Laguna Negra, desembocadura Río León y Río Murta. Descrito también para la R.N. Lago Jeinimeni, R.N. Río Pascua, R.N. Lago Cochrane, P.N. Laguna San Rafael, R.N. Península de Taitao y R.N. Coyhaique.

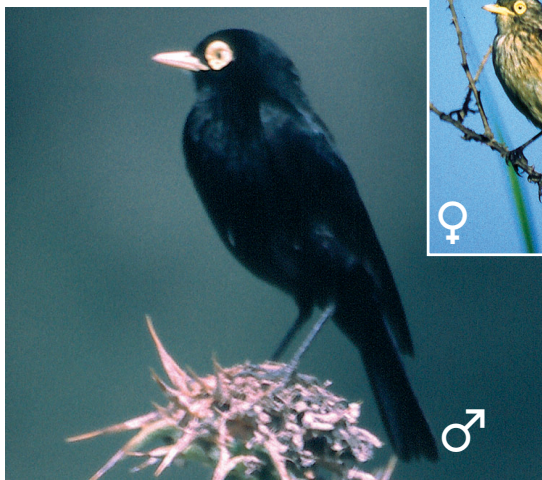
Ecología

- *Abundancia*: frecuente en Aysén.
- *Hábitats*: matorrales y praderas en terrenos húmedos, vegas, bordes de ríos y lagunas. Tanto en costa marinas como en la cordillera andina.
- *Alimentación*: esencialmente insectívoro. Consume insectos voladores y estados adultos o larvas de insectos terrestres. Puede consumir también pequeños invertebrados marinos en bordes de playas.

Criterios para su Protección

- Beneficioso para la actividad silvoagropecuaria.
- Benéfico para la mantención del equilibrio de los ecosistemas naturales.

Hymenops perspicillata
(Sin.: *Hymenops perspicillatus*)



Harald Kocksch

Descripción

- Tamaño natural: 13 cm.

Macho

- **Negro, con punta de las alas blancas.**
- **Círculo amarillo alrededor del ojo.**
- Pico amarillo crema.
- Con las alas emite un sonido parecido a un "run run".

Hembra

- **Partes superiores café. Bordes de pluma más claros.**

- Partes inferiores amarillentas. Pecho jaspeado de café.
- Sobre las alas posee dos barras amarillentas y puntas café rojiza.
- Pico amarillo limón.

Distribución

- Austrosudamericano. Distribución amplia. Vive en todo Chile.
- Distribución parcial en Aysén. Se distribuye principalmente en la región estepárica. Posible de encontrar en los sectores de Chile Chico¹⁵, Laguna Los Choros, desembocadura del río Ibañez, Laguna Los Flamencos, desembocadura del río Jeinimeni, Bahía Jara y Laguna Los Patos⁴⁴. No ha sido descrito para áreas silvestres protegidas del Estado.

Ecología

- *Abundancia*: frecuente a escaso en Aysén.
- *Hábitats*: vegas, juncales, totorales y pajonales en bordes de lagunas bajas, lagunillas o en terrenos húmedos.
- *Alimentación*: insectívoro. Consume insectos voladores y terrestres.

Criterios para su Protección

- Beneficioso para la actividad silvoagropecuaria.
- Benéfico para la mantención del equilibrio de los ecosistemas naturales.

Tachuris rubrigastra



Harald Kocksch

Descripción

- Tamaño natural: 10 cm.
- **Parte superior de la cabeza negra, con mancha roja.**
- **Espalda verde oliva.**
- **Pecho y vientre amarillos separados por un collar negro.**
- **Lados de la cara azul grisáceo.**
- Ceja amarilla y garganta blanca.
- Alas grises oscuras con banda blanca.
- Cola negra con bordes laterales blancos.

- Rojizo en la zona cloacal.
- Pico corto y café oscuro.
- Secretivo. Vocalización melodiosa: “ *tichiuui, tichiuui*”.

Distribución

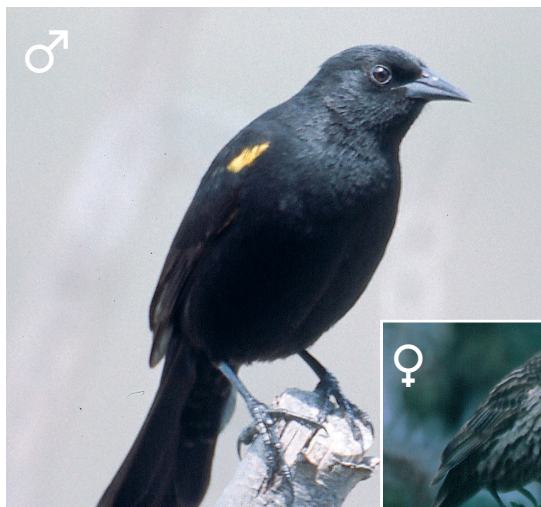
- Austrosudamericano. Distribución amplia. Por la vertiente del Pacífico alcanza hasta Perú. En Chile, desde Tarapacá al sur.
- Distribución restringida en Aysén. Registrado sólo en el sector de Bahía Jara. No ha sido descrito para áreas silvestres protegidas del Estado.

Ecología

- *Abundancia*: escaso en Aysén.
- *Hábitats*: tiene preferencias específicas de hábitat. Se asocia estrechamente a sitios lacustres y pantanosos con presencia de juncuales y totorales densos.
- *Alimentación*: insectívoro. Consume insectos voladores, palustres y terrestres.

Criterios para su Protección

- Beneficioso para la actividad silvoagropecuaria.
- Benéfico para la mantención del equilibrio de los ecosistemas naturales.



Harald Kocksch



Descripción

- Tamaño natural: 17 cm.

Macho

- **Completamente negro, con hombros amarillo intenso, a veces poco visible con el ave posada .**

Hembra

- **Completamente café crema, jaspeada de café oscuro.**
- Hombros amarillo pálido.
- Ceja amarillenta.

Ambos sexos

- **Pico negro azulado, grueso y aguzado.**
- En pequeñas bandadas. Emite un canto prolongado y melodioso: “*chiiiiiiiiiee, chiiiiiiiiiee...*”.

Distribución

- Austrosudamericano. Distribución amplia. En Chile, desde Atacama a Magallanes.
- Distribución localizada en Aysén. Registrado sólo para los sectores de Laguna Los Choros, desembocadura del Río Jeinimeni y sectores del río Ibañes. No ha sido descrito para áreas silvestres protegidas del Estado.

Ecología

- *Abundancia*: escaso en Aysén.
- *Hábitats*: juncuales, totorales y matorrales bajos a orillas de lagunas y ríos. También en siembras agrícolas, tales como trigales, maizales y alfalfaes.
- *Alimentación*: omnívoro. Consume insectos (estados adultos y larvas), arañas, caracoles, semillas de pastos y semillas.

Consideraciones para su Protección

- Beneficioso para la actividad silvoagropecuaria.



Federico Johow

Descripción

- Tamaño natural: 10 cm.
- **Partes superiores café grisáceas, con jaspeado negro en la cabeza y blanquecinas en la espalda.**
- Partes inferiores amarillo sucio.
- Alas color canela con barras café.
- **Cola café con barras negras. Habitualmente erecta.**
- Pico y patas café claro.
- Muy parecido a un chercán, destacando por su colorido jaspeado.

Distribución

- Sudamericano. Distribución amplia, especialmente del Trópico de Capricornio al sur, con poblaciones en Perú, Colombia y Bolivia. En Chile, desde Atacama al sur.
- Distribución amplia en Aysén. Descrito para la R.N. Lago Jeinimeni, R.N. Lago Cochrane, P.N. Laguna San Rafael, R.N. Península de Taitao y P.N. Queulat.

Ecología

- *Abundancia*: escaso en Aysén.
- *Hábitats*: vegas, juncales, totorales, praderas húmedas, y matorrales y pajonales en bordes de río y esteros.
- *Alimentación*: insectívoro. Consume larvas y estados adultos de insectos terrestres y palustres. También consume arañas y otros invertebrados.

Criterios para su Protección

- Beneficioso para la actividad silvoagropecuaria.
- Especie con densidades poblacionales reducidas.
- Benéfico para la mantención del equilibrio de los ecosistemas naturales.

GLOSARIO DE TÉRMINOS

Artemias: crustáceos microscópicos que viven en cuerpos de agua salada continentales.

Biota: todo el conjunto de seres vivos sobre la tierra.

Carúncula: protuberancia carnosa, usualmente en la cabeza y cuello, de colores vistosos.

Conservación: acción humana que busca desarrollar principios y herramientas para asegurar la supervivencia de la diversidad biológica. Sus metas son: (a) mantener los procesos ecológicos esenciales y los sistemas vivientes, (b) preservar la diversidad genética, y (c) asegurar el uso sostenible de las especies y ecosistemas. En definitiva, busca el bienestar humano.

Copépodo: crustáceos microscópicos, que viven de forma libre en ambientes marinos o de agua dulce.

Ecología: ciencia que estudia la distribución y abundancia de los seres vivos, como también sus relaciones con el medio en que viven.

Ecorregión: región caracterizada por formaciones vegetacionales particulares las cuales a la vez son producto de condiciones climáticas locales. Ej: ecorregión templada húmeda de Aysén

Ecosistema: conjunto formado entre las comunidades biológicas y el medio físico en que ellas están asentadas y cuya función está dada por los niveles de relaciones que se dan entre los distintos organismos vivos y su ambiente.

Endemismo: distribución geográfica restringida a un área particular.

Etnia: comunidad humana definida por afinidades raciales, lingüísticas, culturales, etc.

Evolución: proceso histórico de cambio en la forma de las especies producto del desarrollo de nuevas habilidades y/o nuevas condiciones ambientales.

Fragmentación: es la transformación de un hábitat o ecosistema amplio y continuo en muchas unidades más pequeñas y aisladas entre sí, cuya extensión en áreas resulta mucho menor que la del hábitat o ecosistema natural. Ej: fragmentación del bosque nativo.

Genética: ciencia que estudia las características heredables de las especies.

Hábitat: lugar en que vive un ser vivo.

Hábitat específico: hábitat que presenta condiciones particulares favorables para una determinada especie.

Indicador biológico: todo organismo vivo que por su sensibilidad a los cambios ambientales manifiesta un cambio en su conducta o abundancia.

Microorganismo: nombre genérico que designa los seres organizados sólo visibles al microscopio, como bacterias, levaduras, copépodos, artemias y ciertas algas.

Monitoreo: vigilancia planificada y proyectada para un tiempo dado.

Palustre: perteneciente o relativo a laguna o pantano

Población: conjunto de individuos de una especie que comparten un área determinada en un tiempo dado e interactúan entre sí.

Preservación: se refiere a la acción de proteger o resguardar anticipadamente a una especie biológica o ecosistema de algún daño o peligro.

Residente: animal que establece un hogar permanente.

Silvoagropecuario: referido a lo forestal, agrícola y ganadero.

LITERATURA CONSULTADA

1. República de Chile (1996). Ley de Caza N° 19.473. Diario Oficial, 4 de septiembre de 1996.
2. República de Chile (1998). Reglamento de la Ley de Caza, D.S. N° 5. Diario Oficial, 7 de diciembre de 1998.
3. Araya B, M Bernal, R Schlatter y M Salaberry (1995). Lista patrón de las aves chilenas. 3ª Edición. Editorial Universitaria, Santiago, 35 pp.
4. Narosky T y M Babarskas (2000). Aves de la Patagonia: guía para su reconocimiento. Vásquez Mazzini Editores, Buenos Aires, Argentina. 128 pp.
5. Araya B y G Millie (1986). Guía de campo de las aves de Chile. Editorial Universitaria, Santiago, Chile. 389 pp.
6. Couve E y C Vidal (1999). Donde observar aves en el Parque Nacional Torres del Paine, guía de identificación. Fantástico Sur, Punta Arenas, Chile. 238 pp.
7. Chester S (1995). Birds of Chile. Wandering Albatross, California, USA. 29 pp.
8. De la Peña MR y M Rumboll (1998). Collins illustrated checklist: Birds of southern South America and Antarctica. Harpercollins Publishers Ltd. London, England. 304 pp.
9. Del Hoyo J, A Elliot y A Sargatal, Eds (1992). Handbook of birds of the world. Vol. I. Ostrich to Ducks. Lynx Ediciones, Barcelona, España.

10. Del Hoyo J, A Elliot y A Sargatal, Eds (1996). Handbook of birds of the world. Vol. III. Hoatzin to Auks. Lynx Ediciones, Barcelona, España.
11. Del Hoyo J, A Elliot y A Sargatal, Eds (2001). Handbook of birds of the world. Vol. I. Mousebirds to Hornbills. Lynx Ediciones, Barcelona, España.
12. Dunning JS (1987). South American birds, a photographic aid to identification. Harrowood Book, Newtown Square, Pennsylvania. 351 pp.
13. Hoffmann A y I Lazo (2000). Aves de Chile, un libro también para niños. Universidad Andrés Bello, Ril Editores. 160 pp.
14. Housse R (1945). Las aves de Chile en su clasificación moderna: su vida y sus costumbres. Ediciones Universidad de Chile, Santiago, Chile. 390 pp.
15. Johnson AW (1967) The birds of Chile. Vol. II. Platt Establ. Graf. SA, Buenos Aires
16. Madge S y H Burn (1988). Waterfowl: an identification guide to the ducks, geese and swans of the world. Houghton Mifflin co., Boston. 298 pp.
17. Venegas C (1994). Aves de Magallanes. Ediciones Universidad de Magallanes, Punta Arenas. 158 pp.
18. Venegas C y W Sielfeld (1998). Catálogo de los vertebrados de la Región de Magallanes y Antártica Chilena. Ediciones Universidad de Magallanes. 122 pp.
19. Perrins C (1991). Enciclopedia ilustrada de las aves. Plaza & Janes Editores. Barcelona. 420 pp.

20. Rottmann J, G Egli, J Aguirre, C Tala y C Estades (1995). Guía de identificación de aves de ambientes acuáticos. Unorch, Santiago. 80 pp.
21. Mella J y F Frugonne (1997). Avifauna de ambientes acuáticos en la cuenca del lago General Carrera y en el corredor bioceánico de la XI Región de Aysén: Informe Final. Servicio Agrícola y Ganadero, Ministerio de Agricultura.
22. Wilson E (1989). La biodiversidad amenazada. *Investigación y Ciencia* 158:65-71.
23. Erlich P y E Wilson (1991). Biodiversity studies: science and policy. *Science* 253: 758-762.
24. Simonetti J, MK Arroyo, A Spotorno, E Lozada, C Weber, L Cornejo, J Solervicens y E Fuentes (1992). Hacia el conocimiento de la diversidad biológica de Chile. Pp. 253-270; en G Halfter (Ed.), *La diversidad biológica de Iberoamérica*. I. Cytod-D. Veracruz, México.
25. Primack R (1993). *Essentials of conservation biology*. Sinauer Associates, Inc. 564 pp.
26. Erlich P (1993). Población y medio ambiente: hacia donde vamos ahora?. *Revista Chilena de Historia Natural* 66 (1): 5-10.
27. Unesco-Pnuma (1992). Biodiversidad: un tema de creciente importancia en la educación ambiental. *Boletín de Educación Ambiental "Contacto"* 17(4): 1-2.
28. Howard R y A Moore (1990). A complete checklist of birds of world. *En: the Illustrated Encyclopedia of Birds*. M Perrins, consultant-in-chief. Headline Book Publishing PLC, London.

29. Araya B y M Bernal (1995). Aves. Pp. 350-690, *en* Simonetti J, MK Arroyo, A Spotorno y E Lozada (Eds.), *Diversidad biológica de Chile*. Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica, Santiago. Xii + 364 pp.
30. Rozzi R, D Martínez, M Wilson y C Sabag (1996). Avifauna de los bosques templados de Sudamérica. Pp. 135-152, *en* Armesto J, C Villagrán y MK Arroyo (Eds.), *Ecología de los bosques nativos de Chile*. Editorial Universitaria, Santiago, Chile, 470 pp.
31. Vuilleumier F (1985). Forest birds of Patagonia: ecological geography, speciation, endemism and faunal history. Pp. 255-304, *en* Buckley P, M Foster, E Morton, R Riedely and F Buckley (Eds), *Neotropical Ornithology*. Ornithological Monographs 36.
32. Armesto J, R Rozzi y P Leon-Lobos (1996). Ecología de los bosques chilenos: síntesis y proyecciones. Pp. 405-421, *en* Armesto J, C Villagrán y MK Arroyo (Eds.), *Ecología de los bosques nativos de Chile*. Editorial Universitaria, Santiago. 470 pp.
33. Muñoz A y P Möller (1997). Conservación de humedales. Taller para la conservación de humedales de Chile. Cea Ediciones. 95 pp.
34. Rottman J y MV López-Calleja (1992). Estrategia nacional de conservación de aves. Servicio Agrícola y Ganadero (SAG), Ministerio de Agricultura. Serie Técnica. 16 pp.
35. Hormazábal P, J Arenas y E Hauenstein (1997). Aspectos críticos en la conservación

- de humedales en Chile. Pp. 13-15, *en* Muñoz A y P Möller (Eds). Conservación de humedales. Taller para la conservación de humedales de Chile. Cea Ediciones. 95 pp.
36. Soto D y H Campos (1996). Los lagos oligotróficos del bosque templado húmedo del sur de Chile. Pp. 405-421, *en* Armesto J, C Villagrán y MK Arroyo (Eds.). Ecología de los bosques nativos de Chile. Editorial Universitaria, Santiago. 470 pp.
 37. Fuentes E (1994). ¿Qué futuro tienen nuestros bosques? Hacia la gestión sustentable del paisaje del centro y sur de Chile. Ediciones Pontificia Universidad Católica de Chile. Santiago, Chile. 290 pp.
 38. Iriarte J y F Jaksic (1986). The fur trade in Chile: an overview of seventy-five years of export data (1910-1984). *Biological Conservation* 38: 243-253.
 39. Jiménez JE (1994). Overuse and endangerment of wildlife: the case of Chilean mammals. *Medio Ambiente (Chile)* 12(1): 102-10.
 40. Valverde V (1998). La conservación de la fauna nativa de Chile: logros y perspectivas. Corporación Nacional Forestal, Ministerio de Agricultura, Chile. 178 pp.
 41. Shouten K (1987) Checklist of CITES Fauna and Flora. Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora. Lausanne, Switzerland.
 42. Gajardo R (1994). La vegetación natural de Chile: clasificación y distribución geográfica. Editorial Universitaria, Chile.

43. Grosse J (1974). *Visión de Aysén*. 2ª edición. 212 pp.
44. Mella J (1999). Vertebrados terrestres posibles de encontrar en la XI Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo: Informe de Revisión Bibliográfica. Servicio Agrícola y Ganadero, Ministerio de Agricultura. 70 pp.
45. RA Figueroa, ES Corales y H Saldivia (datos no publicados).
46. Gantz A y R Schlatter (1995). La dieta de la bandurria (*Theristicus melanopus* Gmelin, 1989) en praderas agrícolas del sur de Chile. *Medio Ambiente (Chile)* 12(2): 35-38.
47. Figueroa RA y ES Corales (1997). Dieta de la garza grande (*Casmerodius albus*) durante el período de crianza en agroecosistemas del sur de Chile. III Congreso Chileno de Ornitología. Universidad Santo Tomás, Santiago, Chile.
48. RA Figueroa y ES Corales (Observación personal).
49. Corales ES y RA Figueroa (1997). Dieta invernal de la garza chica (*Egretta thula*) en agroecosistemas del sur de Chile. III Congreso Chileno de Ornitología. Universidad Santo Tomás, Santiago, Chile.
50. Siegfried W (1978). Habitat and the modern range expansion of the cattle egret. *Wading Birds, Research Report 7*. National Audubon Society.
51. RA Figueroa, ES Corales, H Saldivia y J Chávez (observación personal).
52. C Tala (observación personal).

53. RA Figueroa y ES Corales (datos no publicados).
54. Corales ES y RA Figueroa (1999). Observaciones sobre la dieta del huairavo (*Nycticorax nycticorax*) en el sur de Chile. IV Congreso Nacional de Ornitología y VI Encuentro Nacional de Ornitólogos. Universidad de Antofagasta, Antofagasta, Chile.
55. ES Corales, H Saldivia y RA Figueroa (observación personal).
56. RA Figueroa, H Saldivia y ES Corales y (observación personal)
57. Gantz A, S Sade y J Rau (1999). Dieta y selectividad dietaria invernal del queltehue (*Vanellus chilensis*) en praderas agrícolas del sur de Chile. IV Congreso Nacional de Ornitología y VI Encuentro Nacional de Ornitólogos. Universidad de Antofagasta, Antofagasta, Chile.
58. Bahamondes I y JC Castilla (1986). Predation of marine invertebrates by kelp gull *Larus dominicanus* in an undisturbed intertidal rocky shore of central Chile. Revista Chilena de Historia Natural 59: 65-72.
59. Zagal C, C Hermosilla y A Riedemann (2001). Guía de invertebrados marinos del litoral valdiviano. 217 pp.
60. Ruiz J y A Simeone (2001). Feeding by kelp gulls on rodents during a mouse outbreak at an inland area in southern Chile. Waterbirds 24 (1): 118-120.

OTRAS FUENTES

- Disco Compacto "Voces de la Fauna Chilena" de Guillermo Egli.
- Casete "Voces de Aves de Chile" de Guillermo Egli.