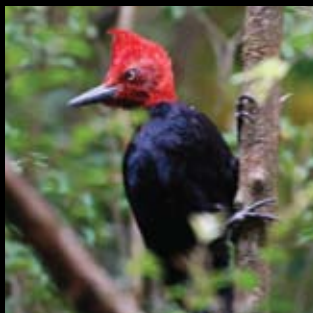


Guía de campo de los
vertebrados terrestres

FAUNA DE LOS BOSQUES TEMPLADOS de Chile



Juan Luis Celis Diez, Silvina Ippi, Andrés Charrier, Carlos Garín



Juan Luis Celis Díez

Juan Luis nació el 16 de abril en Santiago (1972). Se tituló de Ingeniero Agrónomo en la Universidad Mayor (1997), y luego obtuvo el grado de Magíster en Ciencias Biológicas (2002) y Doctorado en Ecología y Biología Evolutiva (2010), ambos en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Chile. Interesado en la historia natural y la conservación de bosques, ha desarrollado su investigación en la ecología de vertebrados y las interacciones mutualistas planta-animal tanto en ecosistemas de bosque esclerófilo, como maulino y templado, lo que se ve reflejado en varias de sus publicaciones científicas, capítulos y libros editados. Actualmente es investigador adjunto del Departamento de Ecología de la P. Universidad Católica de Chile, donde junto con realizar investigación, participa en actividades de educación ambiental y difusión de la ciencias. Es miembro del Directorio de Fundación Senda Darwin y recientemente un orgulloso papá de Rosario.

Silvina Ippi

Silvina Ippi nació en el norte de la Patagonia argentina y estudió biología en la Universidad Nacional del Comahue, en la ciudad de San Carlos de Bariloche. Sus primeras investigaciones sobre aves se desarrollaron en los bosques de lengas de la precordillera argentina, para continuar en los bosques subantárticos de la Isla Navarino, Chile. En ese momento, su trabajo se torna altamente interdisciplinario, involucrando investigación científica sobre aves, musgos y líquenes, el bosque y sus interacciones, y actividades educativas y de conservación. Posteriormente, realizó un doctorado en el programa de Ecología y Biología Evolutiva de la Universidad de Chile, estudiando la conducta y vocalizaciones del rayadito. Actualmente se dedica a la docencia, a la investigación en ecología de aves de bosque, en la Estación Biológica Senda Darwin (Chiloé), y al desafío de ser mamá de Facundo.

*Guía de campo de los
vertebrados terrestres*

FAUNA DE LOS BOSQUES TEMPLADOS de Chile



Juan Luis Celis Díez, Silvina Ippi, Andrés Charrier, Carlos Garín.

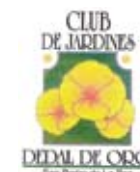
Esta es una publicación de la Corporación Chilena de la Madera (CORMA), la que cuenta con el patrocinio de las siguientes Empresas Forestales, Instituciones Públicas, Universidades, Jardines Botánicos, Clubes de Jardines e Instituciones no Gubernamentales.



UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN



CLUB DE JARDINES CONCEPCIÓN



Arauco, Cambium S.A., CMPC, Bosques Cautín, Masisa, Promotora de Certificación Forestal – Procer, Forestal del Sur, Forestal Tierra Chilena, Forestal Torneagalones, Ministerio de Agricultura, Forestal Anchile Ltda., Ministerio del Medio Ambiente,

Universidad de Concepción, Facultad de Ciencias Forestales y Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas de la Universidad de Concepción, Pontificia Universidad Católica de Chile, Universidad Austral de Chile, Universidad Católica de Temuco, Club de Jardines Concepción, Fundación R. A. Philippi de Estudios Naturales, Jardín Botánico Nacional de Viña del Mar, Grupo Althú, Darwin's Frog Conservation Initiative, Club de Jardines Dedal de Oro, Geodiversa Consultores Ambientales, Facultad de Ciencias Forestales y Conservación de la Naturaleza de la Universidad de Chile, Chile País Forestal, Bosques para Chile y Fundación Huilo Huilo.

Edición General y revisión
Gerente Corma Biobío: Emilio Uribe Coloma
Comité de gestión ambiental empresas forestales (GAEF-CORMA)
Dpto. Silvicultura y Patrimonio (DSP-CORMA)
E-mail: euribe@corma.cl
gaef@corma.cl

Texto disponible en el sitio Web www.cormabiobio.cl

Diseño Gráfico:
Roxana Morales P., Tels.: (02) 2065508 - 8138 0072,
e-mail: roxana.moralesparra@gmail.com

Impresión:
Ograma impresores

Registro de Propiedad Intelectual N° 210179
I.S.B.N: 978-956-345-689-9

Primera Edición 2011
Se imprimieron 3.000 ejemplares.

Contactos:
Juan Luis Celis, jlcelis@uchile.cl
Silvina Ippi, silvipi@yahoo.com
Andrés Charrier, acharrier@gmail.com
Carlos Garín, cgarin@bio.puc.cl

Citar este Documento como:
Celis-Diez JL, S Ippi, A Charrier & C Garín (2011)
Fauna de los bosques templados de Chile. Guía de campo de los vertebrados terrestres.
Ed. Corporación Chilena de la Madera, Concepción, Chile.

Todos los derechos de este libro están reservados y se permite la reproducción parcial de la información con fines académicos, citando la fuente. Así mismo el diseño, tamaño y formato de esta Guía de campo es de propiedad de la Corporación Chilena de la Madera, CORMA, y cualquier uso de éstas debe ser con su exclusiva autorización.

Agradecimientos

Los autores agradecen a Emilio Uribe, Juan Andrés Celhay y Jaime Espejo por su interés y persistencia para concretar este proyecto. A Claudio Correa, Javiera Díaz y Daniel Salinas por sus aportes y comentarios en versiones anteriores de esta guía. A Christopher Anderson, Agustín Iriarte, Marcela Márquez, Wara Marcelo, Cristián Saucedo, Valeria Ojeda y Enrique Silva-Aránguiz, por su colaboración en este proyecto.

Especialmente se agradece a todos los fotógrafos, mencionados al final, quienes en forma desinteresada nos apoyaron con sus imágenes, por medio de las cuales, se hace posible presentarlas en esta guía y nos permite difundirlas y destacar la fauna nativa de los bosques del sur de Chile.

Se agradece a nuestros profesores, en particular a Juan Armesto, Marty Crump, Fabián Jaksic, Javier Simonetti y Mary Willson. Además de todos nuestros compañeros de terreno con quienes hemos recorrido los bosques. En particular Andrés Charrier agradece a Alberto Veloso, Alexander Baus, Alfredo Ugarte, Antonia Pérez, Brenda Román, Camila Castro, Diego Alarcón, Edgardo Flores, Eduardo Palma, Gabriel Lobos, Gabi Svensson, Jaime Rovira, José Zamorano, Martín Zordán, Mauricio Pedraza, Pablo Ramírez, Pilar Calderón, Roberto Cerda, Sandra Díaz, Sergio Araya y Virginia Moreno. También a Mauricio Fabry, Marcela Tirado y Osvaldo Cabezas, del Zoológico Nacional, Bill Lamar y Dante Fenolio del Darwins Frog Conservation Initiative.

Se agradece al Centro de Estudios Avanzados en Ecología y Biodiversidad de la P. Universidad Católica de Chile, el Instituto de Ecología y Biodiversidad y Fundación Senda Darwin por el apoyo de numerosas iniciativas de investigación y conservación de la biodiversidad de los bosques templados de Chile y a CONICYT por el financiamiento de las becas de postgrado.

Finalmente agradecemos a nuestras familias, quienes nos apoyaron y sacrificaron por sacar adelante este proyecto en extensas jornadas de trabajo, especialmente a Rosario, Facundo y Santiago.



Ulmo antiguo en bosque valdiviano de Guabún, Chiloé.

Presentación

Chile por su gran extensión es poseedor de una amplia variedad de climas y condiciones geográficas, lo que sumado al natural aislamiento territorial, por ubicarnos entre el mar y cordillera, como también, entre desiertos y hielos eternos, han condicionado la existencia de una variedad de flora y fauna propia del territorio nacional (especies endémicas), las que son consideradas un importante aporte a la diversidad biológica mundial.

Por más de 150 años, esta condición ha contribuido a que la naturaleza en nuestro país haya sido objeto de innumerables estudios por naturalistas y científicos, los cuales enfatizan los altos grados de endemismo de su flora y la riqueza de su fauna.

Esta obra, realizada por Juan Luis Celis, Silvina Ippi, Andrés Charrier y Carlos Garín, nos aproxima tanto a los grandes y más conocidos integrantes de nuestra fauna, como a los más pequeños, curiosos y desconocidos habitantes de nuestros bosques templados, proporcionándonos recomendaciones prácticas para la conservación y cuidado que requiere cada especie.

La presente Guía de Campo, es parte de un trabajo emprendido por las empresas asociadas a CORMA, tendiente a que el lector motivado por el cuidado y conservación de la naturaleza, pueda identificar las especies frecuentes de nuestra flora y fauna.

Agradecemos de forma muy especial el apoyo de los Organismos Gubernamentales, Universidades, Jardines Botánicos, Clubes de Jardines y Organismos no Gubernamentales, que año a año han patrocinado la edición de estas obras como un testimonio de relación empresa-sociedad, en pro del resguardo de nuestra biodiversidad.

*Jorge Serón Ferré
Presidente Corma,
Sede Región del Bío Bío
Noviembre 2011*

Prólogo

Chile es un país de biodiversidad extraordinaria, la que además de poseer un elevado valor biológico, es el soporte final de todos los recursos naturales que mantienen directa o indirectamente la economía nacional. Dentro de ella, la industria forestal es un buen ejemplo de esto, pues su riqueza depende de la provisión adecuada de suelos, aguas, control de plagas, y toda una variedad de procesos ecológicos que son necesarios para mantener y prolongar sus operaciones forestales e industriales. Dado que estos procesos operan de manera natural en ecosistemas sanos, normalmente no los reconocemos y los damos por sentados. Hasta que fallan. Estos son los servicios ecosistémicos que provee el patrimonio natural de Chile, y que tal como los animales que habitan los bosques sureños, son poco conocidos, poco valorados, a la vez que críticos para sostener y dar bienestar a nuestra existencia.

El bosque templado del sur de Chile es el escenario natural sobre el que la industria forestal ha montado una obra de espectacular éxito económico, la que sólo puede sostenerse en el tiempo, en la medida que pueda mantener los servicios ecosistémicos que requiere. Por ello su conservación es crítica. Para el mundo forestal es sencillo ver el bosque, pero más complicado evidenciar toda la infinita red de relaciones que lo sostiene. Una variada y rica malla de interacciones ecológicas, que articula organismos diversos -incluyendo a los vertebrados- que son finalmente los obreros que dan cuenta de los servicios ecosistémicos que requiere esta industria. Toda esta red de organismos está compuesta fundamentalmente por especies nativas, patrimonio y capital natural cuyo verdadero valor todavía espera ser estimado.

La participación de la industria para alcanzar el desarrollo es una verdad que no se discute. Se reconoce asimismo, la necesidad de las ciencias para fomentar y

sostener este desarrollo en el tiempo. Pero verdaderamente es la integración de la una con la otra: ciencia e industria, lo que puede sostener a un país entero. Esta Guía de Fauna de los Bosques Templados de Chile es un ejemplo concreto e inspirador, que abre y muestra un camino positivo y necesario de caminar. En donde se resume e integra el conocimiento especialista a la realidad de una industria que opera en el bosque más importante existente en esta parte del mundo. Más aún, este conocimiento se pone a disposición de la gente toda, de manera generosa y visionaria, y se espera ayude a correr el velo que cubre la biodiversidad nativa de Chile, permitiendo su conocimiento y valoración.

Que este esfuerzo sirva de ejemplo para la creación de una y mil nuevas guías de biodiversidad a lo largo de Chile. De uno y otro grupo: aves, insectos, arácnidos, hongos, hierbas, moluscos, anfibios y tantos tantos más! Que pongan en nuestras manos el patrimonio natural chileno, que acerquen la vida natural a nuestro cotidiano. Que este conocimiento alcance a cada niño, madre, profesional, visitante y que dé a conocer de manera sencilla y clara toda la diversidad de organismos que hacen nuestro Chile. Y que especialmente lo lleven a la mano de aquellos que los usan de manera directa, los que dependen de ellos para su subsistencia, los que lo han habitado por años, los que están por llegar... Gracias a guías como ésta, todos y cada uno de nosotros podemos encontrar un camino para conocer nuestro entorno, y con ello una ruta para alcanzar la conservación del patrimonio natural de Chile y como consecuencia de ello, la sostenibilidad de nuestra industria y el bienestar de nuestras gentes.

Bárbara Saavedra
Directora Wildlife Conservation Society-Chile
Presidenta Sociedad de Ecología de Chile



Enicognathus ferrugineus

Introducción

Los bosques templados australes de Chile se extienden a lo largo de una angosta pero extensa franja de tierra entre los 35° – 55° S, en el margen oeste del sur de Sudamérica. Una de sus principales características es la elevada proporción de especies endémicas (con distribución restringida) de flora y fauna, como producto de procesos históricos de aislamiento geográfico, como por ejemplo, el levantamiento de la Cordillera de los Andes (Armesto et al. 1996). Sin embargo, la mayoría de las especies no son exclusivas de Chile, sino que también extienden su rango de distribución hacia Argentina, principalmente a las provincias de Río Negro y Chubut. Esto se debe a la disminución de la altura de la Cordillera de Los Andes, que permite el paso de este ecosistema al otro lado. El grupo de los anfibios es el que posee la mayor cantidad de endemismos. Estas especies presentan una distribución muy restringida ya que tienen una limitada capacidad de dispersión; algunas especies de anfibios sólo se encuentran restringidas a una o dos localidades (por ejemplo *Eupsophus septentrionalis*, *Insuetophrynus acarpicus*, *Alsodes hugoi*, *A. vanzolinii*, *A. barrioi*, *Telmatobufo bullocki* y *T. venustus*), los cuales se denominan microendemismos.

Otra de las particularidades de los bosques templados australes es que poseen una alta proporción de interacciones bióticas de tipo mutualista entre plantas y animales (Aizen et al. 2002), lo cual los diferencia de los bosques del hemisferio norte. Por ejemplo, cerca de un 30% de la flora leñosa tiene síndrome de polinización biótica, principalmente realizada por insectos. Además, cerca de un 70%, posee fruto carnoso y dispersión biótica, principalmente realizada por aves como el zorzal y el fío, las cuales al consumir el fruto favorecen la germinación de las semillas, la regeneración natural y la colonización de nuevos sitios.

Los bosques proveen recursos alimenticios como frutos, néctar, hojas y tallos, y también constituyen hábitat para la fauna a través de la presencia de elementos o estructuras claves relacionadas con sitios de alimentación, refugio y reproducción, elementos que muchas veces se pierden o no están

presentes en bosques degradados, manejados o en plantaciones. Por ejemplo, grandes y viejos árboles o troncos muertos, característicos de bosques antiguos, dan el sustrato para que el carpintero negro, el comesebo y el pitio construyan sus cavidades, y también proveen de cavidades naturales para la nidificación de especies que no son capaces de construir las suyas propias como el choroy, las golondrinas, los chercanes y el monito del monte, entre otras. También el sotobosque, y en especial la quila, favorece la presencia de especies como las aves de la familia de los rinocriptidos o tapaculos como el chucao, churrín y hued hued, ya que alberga una gran cantidad de recursos alimenticios y provee refugio ante los depredadores (Reid et al. 2004). Por ende, estas especies requieren de dichas estructuras asociadas sólo con bosques antiguos y no pueden habitar en otros ambientes (Díaz et al. 2005).

Los ecosistemas de bosques también son importantes proveedores de servicios, recursos y energía para el ser humano, así como también han servido de fuente de inspiración a muchas culturas y etnias originarias. Algunos ejemplos de estos servicios son el mantenimiento de la cantidad y calidad del agua, el aporte de oxígeno, la fijación de carbono y el aporte de materias primas para artesanías y alimentos; recursos y servicios ecosistémicos que muchas veces no son valorados de manera adecuada en términos económicos y que no pueden ser obtenidos de igual manera en plantaciones forestales o predios agrícolas.

Pese a la importancia de los bosques nativos de Chile, en términos biológicos y del ecosistema, su superficie ha sido drásticamente reducida y fragmentada como resultado de la expansión de la frontera agrícola, explotación forestal y explotación no sustentable de sus recursos (Echeverría et al. 2006), con tasas de pérdida anual entre un 2 y 5 %, lo que ha implicado que Chile pase a integrar el grupo de países con mayor incremento en sus tasas de deforestación, entre las décadas de los 80 y 90 (Jha & Bawa 2006), con la consiguiente modificación del paisaje del centro sur de Chile.

La pérdida y degradación del bosque nativo, como se describe para la mayoría de los vertebrados de esta guía, constituye la principal amenaza a su conservación, con drásticos cambios en la abundancia de las poblaciones, debido a que muchas especies, como por ejemplo el gato guiña o la ranita de Darwin, dependen de dicho hábitat. Esta situación ha ocasionado que cerca de un 30% de los vertebrados que viven en el bosque estén presentes en alguna categoría de amenaza según la legislación chilena, cifra que aumenta si consideramos las recomendaciones internacionales, con casos extremos como el de la ranita de Darwin del norte, la cual no ha sido observada en los últimos 30 años. Esta pérdida del bosque, sumado a la elevada proporción de endemismos, ha llevado a la comunidad científica a considerar este ecosistema como de importancia mundial o “hotspot” para la conservación de la biodiversidad (Mittermayer et al. 2005, Olson & Dinerstein 1998).

En Chile cerca de un 20% del territorio se encuentra protegido en el Sistema Nacional de Áreas Silvestres del Estado (SNASPE). Sin embargo, la mayoría de estas áreas están concentradas hacia el extremo sur y en zonas de gran altitud (Armesto et al. 1998), sin conectividad real entre ellas, o de un tamaño inadecuado para algunas especies (Simonetti & Mella, 1997, Tognelli et al. 2008). Además existe una falta de infraestructura, recursos y personal adecuado para programas de conservación, lo que hace que dichas áreas sean insuficientes para conservar la biodiversidad. La Cordillera de Nahuelbuta, por ejemplo, constituye una zona prioritaria para la conservación de especies amenazadas de anfibios, como *Alsodes barroi*, *A. vanzolinii*, *Eupsophus contulmoensis*, *E. nahuelbutensis* y *Telmatobufo bullocki*. Además alberga a la única población conocida del zorro de Darwin fuera de la Isla de Chiloé y, sin embargo, este ecosistema se encuentra totalmente aislado por plantaciones forestales y predios agrícolas.

Las áreas protegidas entonces, no parecen suficientes para el cometido de proteger la biodiversidad, lo cual pone de relieve la especial importancia de

la conservación en zonas productivas, rurales o urbanas, es decir, en zonas habitadas o manejadas por el ser humano. Por esta razón, este trabajo está patrocinado por la Corporación Chilena de la Madera (CORMA Bío Bío), entidad que agrupa a la mayoría de las empresas forestales de nuestro país, lo que demuestra el creciente interés de este sector por la biodiversidad de los bosques nativos y el potencial que tienen programas de conservación e investigación dentro de predios agrícolas y forestales. Además constituye un esfuerzo en la colaboración ciencia-empresa y una oportunidad para avanzar hacia el uso sostenible de los recursos naturales. Consecuentemente, en esta guía hemos querido presentar algunas recomendaciones de manejo, como mantener la vegetación de quebradas, proteger los bosques antiguos, y fomentar el uso de corredores biológicos, entre otras.

El año 2011 ha sido declarado por las Naciones Unidas como el Año Internacional de los Bosques. Esta denominación nos alentó a realizar esta guía, en la cual hemos querido mostrar los bosques desde un punto de vista distinto, mostrando la fauna que en ellos habita y el rol que cada especie tiene dentro del ecosistema y en la sociedad, con el objetivo de resaltar que los bosques son mucho más que un conjunto de árboles.

En esta guía de campo se describen brevemente aspectos actualizados de la historia natural, ecología y estado de conservación de los principales vertebrados terrestres del bosque, recopilados de una serie de trabajos de autores, tanto nacionales como extranjeros, que dedicaron o han dedicado parte importante de sus vidas al estudio de los vertebrados chilenos. Lamentablemente, han quedado excluidas algunas especies, de las cuales o existe escasa información o no contamos con fotografías adecuadas, así como también la totalidad de murciélagos, anseriformes y peces. También han quedado excluidos los invertebrados, como los insectos, uno de los grupos menos conocidos. Por ello, en este trabajo, hemos resaltado algunas especies de las cuales existe muy poca información ecológica y sobre las

cuales debieran fomentarse líneas de investigación. La guía se ordena por clase taxonómica; en primer lugar los mamíferos, luego las aves, reptiles y anfibios. Cada clase, está organizada por orden y familia y dentro de ellas por orden alfabético del nombre científico. Nuestro objetivo es orientar al lector en el reconocimiento de las especies de vertebrados que habitan los bosques templados de Chile.

La guía está escrita en lenguaje sencillo, dirigida a todo tipo de público, a los aficionados a caminar y observar la naturaleza, turistas, profesores, estudiantes, fotógrafos y también a agricultores y forestales. Esperamos que este material fomente el conocimiento de la fauna de los bosques, ya que más allá de los problemas de conservación del hábitat o de enfermedades descritos en esta guía, nuestro desconocimiento constituye su principal amenaza. Sin embargo, estamos conscientes que muchas veces no es posible observar a las especies descritas por lo que, junto con la información presentada, sugerimos potenciar nuestra curiosidad y paciencia al visitar el bosque y junto con un toque de suerte, esperamos que conozca las especies, las admire, valore y proteja.

Los autores



Contenido

Agradecimientos	3
Presentación	5
Prólogo	7
Introducción	9
Cómo usar esta guía	17
Descripción de las especies	22
Mamíferos	24
Aves	74
Reptiles	152
Anfibios	172
Exóticos	240
Bibliografía	249
Créditos fotográficos	258

Cómo usar esta guía

Para cada una de las especies aquí descritas, se presenta la siguiente información:

Nombre científico: Para comprender y estudiar la diversidad biológica, le hemos dado nombres a los seres vivos. Los científicos utilizan un sistema de clasificación taxonómica binomial o lineana (en honor al naturalista Carlos Linneo, 1707 – 1778), que se compone de dos partes, el género y el nombre específico que da el nombre a la especie, escritos en idioma latín (ejemplo: el zorro chilla tiene como nombre científico *Lycalopex griseus*).

El nombre de cada especie es único, pero un género puede ser compartido por varias especies emparentadas (ejemplo: hay otras dos especies de zorros en Chile del mismo género *Lycalopex*). La palabra *Lycalopex*, es el nombre de miembros de la familia Canidae (caninos) de Sudamérica y proviene del griego *lycos* que significa lobo y *alopex*, que significa zorro. La palabra *griseus*, hace referencia a su coloración.

En esta guía, para los mamíferos se utilizó la clasificación taxonómica aceptada por la *American Society of Mammalogist* y para las aves la clasificación recomendada por SACC (*South American Classification Committee of American Ornithologist Union*), la cual no está totalmente de acuerdo con los nombres científicos actualmente utilizados en Chile. En casos más importantes de discrepancia, como el peuquito (*Accipiter bicolor* vs. *A. chilensis* y *Bubo virginianus* vs. *B. magellanicus*) se dejó la alternativa local entre paréntesis.

Nombre común: Corresponde a los nombres con que se conoce a una especie en una localidad.

Estos nombres pueden estar en castellano o corresponder a lenguas nativas de América como el mapudungún, quechua u otras. Generalmente

hacen alusión a su aspecto, o a alguna particularidad, como por ejemplo el canto, en el caso de las aves. Para el caso de nombres indígenas, se indicaron en negrilla y con letra cursiva. En caso de ausencia del nombre local se utilizó el nombre común propuesto en el Reglamento de la Ley de Caza.

Según su clasificación taxonómica:

Orden: Es la categoría taxonómica que agrupa diversas familias emparentadas de especies y que por lo tanto comparten características importantes de su forma, hábito, etc. y que comparten un ancestro común, si hablamos en términos evolutivos. Es la más frecuente utilizada en zoología para clasificar las especies. Por ejemplo, todas las aves pertenecientes al orden Paseriformes y todos los mamíferos pertenecientes al orden Carnivora.

Familia: Es la categoría taxonómica que agrupa especies pertenecientes a distintos géneros y que están emparentados entre sí.

Según su origen:

Nativo: se refiere a aquellas especies autóctonas de Chile y que pueden estar en otros países.

Endémico: se refiere a aquellas especies que presentan una distribución restringida a Chile y no se encuentran en ningún otro lugar del mundo.

Endémico de los bosques templados australes de Chile y Argentina: se refiere a aquellas especies que sólo habitan en el ecosistema de los bosques templados.

Exótico: Estas especies se presentan al final del libro y son aquellas que han sido traídas por el hombre y no son autóctonas de Chile ni de los bosques templados.

Según su distribución:

Regiones de Chile en las cuales habita la especie. Esta información también se presenta en un mapa.

Las aves, a diferencia de los otros taxa de esta guía, presentan la particularidad de migrar. Es decir, en distintos momentos del año se producen


movimientos más o menos masivos, con el objetivo de pasar el invierno o reproducirse en un lugar con condiciones climáticas menos adversas.

De esta manera, se pueden clasificar según su estatus migratorio:

Residentes (que permanecen en una misma región durante todo el año)

 Residentes

Migrantes: Aquellas aves que sólo arriban a determinada región al principio de la primavera, y otras que lo hacen durante el invierno. Por esta razón, los mapas presentan diferentes coloraciones en su área de distribución.

 Presente durante otoño-invierno

 Presente durante primavera-verano

No obstante, aún existen grandes incógnitas respecto de los patrones de migración de varias especies, rutas migratorias y migraciones parciales y/o altitudinal. En estos casos, se optó por utilizar la categoría de residentes. Es decir, aquellas especies de las cuales no se conoce con certeza si todas sus poblaciones migran o si lo hacen parcialmente, cuáles son sus destinos y cuándo exactamente realizan esa migración, fueron consideradas residentes (color verde). Por lo tanto, la información sobre las migraciones es sólo referencial.

Según su hábitat:

Se refiere a los principales ambientes donde podemos encontrar la especie. Por ejemplo en el bosque o matorral, quebradas o zonas rurales, etc.

Según su estado de conservación:

Se utilizó la clasificación vigente del Reglamento para la Clasificación de Especies Silvestres. Dicho proceso aún está en curso, por lo que para aquellas especies que aún no han sido clasificadas, se utilizó la clasificación existente en el Reglamento de la Ley de Caza (Ley No. 19.473 de 1996). También se presenta, mediante un ícono en la parte superior de la página derecha, el estado de conservación internacional según la Unión Internacional de Conservación de la Naturaleza (UICN), la cuál se basa en

estándares y metodologías internacionales.

Amenazas a su conservación:

Se describen las principales amenazas descritas o que potencialmente afectan la conservación de la especie en su hábitat original.

Descripción e historia natural:

Se describen aspectos de identificación de la especie, así como detalles de su biología, su ecología e historia natural en su hábitat original. Además para las que existe información se mencionan aspectos de su reproducción. Para cada especie se presenta una fotografía para facilitar su identificación.

Medidas de manejo para su conservación:

Se describen las principales medidas de manejo que ayudan a mantener las poblaciones de las especies en su hábitat.

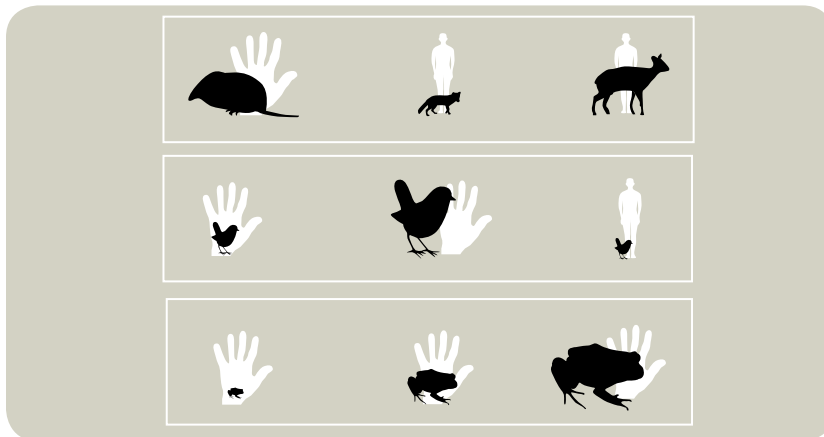
Con el objetivo de facilitar la entrega de información de cada especie, la información referente a su tamaño relativo, categoría de conservación de la UICN, facilidad de observación, y si posee dimorfismo sexual, se presenta mediante íconos:

El tamaño relativo de la especie:

Pequeño

Mediano

Grande



Categoría de conservación según la IUCN (2011):

CR En Peligro Crítico

LC Preocupación Menor

EN En Peligro

DD Datos Insuficientes

VU Vulnerable

NE No Evaluado

NT Casi Amenazada

Facilidad de observación:

Fácil

Moderada

Difícil

Dimorfismo sexual:

El dimorfismo sexual se produce cuando ambos sexos se diferencian claramente entre sí, por diferencias en la coloración o en alguna estructura morfológica particular. En esta guía, no se consideró como dimorfismo sexual, cuando la diferencia se debía únicamente al tamaño.

Con dimorfismo

Sin dimorfismo

Descripción de las especies

24



74



152



172



Mamíferos



Puma concolor

Dromiciops gliroides

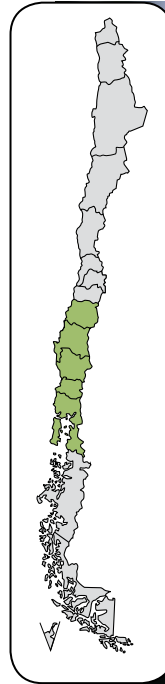
Monito del monte, *chimaihuen*



Orden: Microbiotheria

Familia: Microbiotheridae

- ▶ **Origen:** endémico de los bosques templados australes de Chile y Argentina.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** desde la Región del Maule hasta la Región de Los Lagos, incluyendo la Isla de Chiloé.
- ▶ **Hábitat:** bosques nativos con abundante presencia de sotobosque y quila.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** Insuficientemente Conocido.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** pérdida y degradación del bosque, especialmente el bosque antiguo por tala selectiva, extracción de leña e introducción de ganado. Incendios forestales.



Descripción e historia natural: el monito del monte es una de las cuatro especies de marsupiales que habitan en Chile. De tamaño pequeño (25 g), se caracteriza por su pelaje denso y de coloración pardo oscuro, además de sus pequeñas y redondeadas orejas, y grandes ojos rodeados por una máscara de pelos de coloración negro. Posee pulgar oponible en manos y pies y una cola prensil cubierta de pelos, de longitud similar a su cuerpo (10 cm). De hábito arborícola y nocturno, el monito del monte hiberna en nidos esféricos contruidos con hojas de helechos epífitos, quila y musgos que ubica en el interior de cavidades en troncos de coigües, lumas y mañíos o entre el sotobosque. Su dieta omnívora consiste en pequeños insectos, huevos, polluelos y frutos del bosque, que lo convierte en un importante dispersor de semillas de luma, botellita, estrellita, medallita y quilineja entre otros, por lo que ayuda a la regeneración natural de estas especies del bosque. Esta especie se reproduce al inicio de la primavera con un máximo de cuatro crías, las que mantiene adheridas al pezón dentro del marsupio por un periodo de un mes.

Medidas de manejo para su conservación: conservar el bosque nativo, especialmente el bosque antiguo con presencia de sotobosque, grandes árboles y troncos caídos. Mejorar la conectividad entre fragmentos de bosque a través de corredores con vegetación nativa en bordes de plantaciones forestales, caminos o zonas agrícolas. Proteger la franja de vegetación nativa en cuencas y bordes de cursos de agua. Evitar el ingreso de ganado. Fomentar estudios científicos y monitoreos. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Thylamys elegans

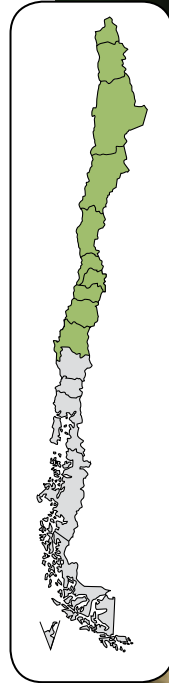
Yaca, Ilaca



Orden: Didelphimorphia

Familia: Didelphidae

- ▶ **Origen:** nativo.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** desde el Río Loa en la Región de Antofagasta hasta la Región del Bío Bío.
- ▶ **Hábitat:** bosques y matorrales nativos. Especialmente en bosques esclerófilos y deciduos de *Nothofagus*.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** sin clasificar.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** pérdida y degradación del bosque nativo. Especialmente disminución de la cobertura vegetal por expansión de zonas agrícolas y forestales. Incendios forestales.



Descripción e historia natural: la yaca es una de las cuatro especies de marsupiales que habitan en Chile. De tamaño pequeño (25 – 35 g), se caracteriza por su pelaje largo y de coloración gris y parda en el dorso y blanco en el vientre. Sus extremidades y su cola están cubiertas de pelos blancos muy finos, lo que le da un aspecto velludo. Posee pulgar oponible y cola prensil, de menor longitud que el largo de su cuerpo. Al igual que otros marsupiales chilenos, acumula grasa en la base de la cola, como reserva energética invernal. Posee grandes orejas y sus ojos tienden a rodearse por una máscara de pelos de coloración negro. De hábito nocturno y arborícola, la yaca se alimenta principalmente de insectos pero también depreda nidos y pequeñas aves y reptiles. Se refugia en nidos de aves abandonados como también en cavidades bajo rocas y madrigueras de roedores. El periodo reproductivo se extiende entre septiembre y marzo. La hembra no posee marsupio y su camada tiene entre 11 y 13 crías, dependiendo del número de pezones de la hembra.

Medidas de manejo para su conservación: conservar los bosques y matorrales nativos, especialmente la cobertura del sotobosque. Proteger la vegetación de quebrada y mantener sotobosque en plantaciones forestales. Evitar tala rasa. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Rhyncholestes raphanurus

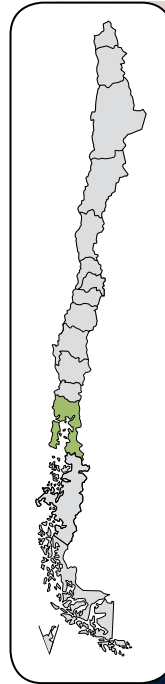
Comadreja trompuda



Orden: Paucituberculata

Familia: Caenolestidae

- ▶ **Origen:** endémico de los bosques templados australes de Chile y Argentina.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** Provincia de Osorno hasta la Provincia de Palena en la Región de Los Lagos, incluida la Isla de Chiloé.
- ▶ **Hábitat:** bosque nativo.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** Insuficientemente Conocido.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** pérdida y degradación del bosque, especialmente el bosque antiguo por tala selectiva, extracción de leña e introducción de ganado. Incendios forestales.



Descripción e historia natural: la comadreja trompuda es una de las cuatro especies de marsupiales que habitan en Chile. De tamaño pequeño, se caracteriza por un pelaje denso y de coloración gris oscuro y una cola no prensil y de tamaño similar a su cuerpo, muy engrosada en la base por acumulación de grasa. De cabeza puntiaguda, orejas medianas y ojos pequeños, posee dientes incisivos inferiores de gran tamaño, que sobresalen hacia adelante, lo que eventualmente le serviría para escarbar la hojarasca en busca de insectos. De hábito nocturno y semifosorial (que vive en suelo y bajo él), existe escasa información de su historia natural y ecología. Habita el suelo del bosque y su dieta consiste principalmente de invertebrados terrestres, así como también de semillas, hongos y vegetales. La hembra no posee marsupio y los machos son más comunes en razón de 1,27:1. Debido a que los machos poseen testículos escrotales, se desconoce con exactitud su época de reproducción, aunque se han registrado hembras con lactantes en febrero.

▶ **Medidas de manejo para su conservación:** conservar el bosque nativo, especialmente el bosque antiguo. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

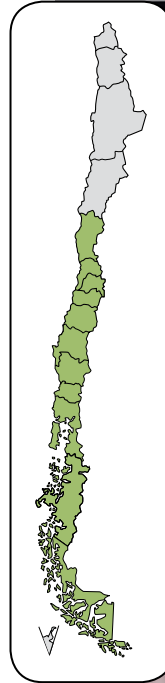
Abrothrix longipilis

Ratón lanudo común



Orden: Rodentia
Familia: Cricetidae

- ▶ **Origen:** nativo.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** desde la Región de Coquimbo hasta la Región de Magallanes y Antártica Chilena, incluyendo la Isla de Tierra del Fuego.
- ▶ **Hábitat:** bosques y matorrales nativos. También en zonas rurales y plantaciones forestales con abundante vegetación.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** sin clasificar.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** pérdida y degradación del hábitat y disminución de la cobertura vegetal. Incendios forestales. Uso indiscriminado de venenos y agroquímicos en zonas agrícolas y plantaciones forestales.



Descripción e historia natural: el ratón lanudo común es un roedor que pesa entre 30 y 50 g, con una cola de hasta 9 cm. Se caracteriza por un pelaje largo de coloración bicolor, con tonos café oscuro y rojizo en el dorso y gris claro en su vientre. Posee un rostro alargado de nariz puntiaguda con ojos y orejas pequeñas. De hábito nocturno y crepuscular, habita entre troncos y hojarasca en el suelo de bosques y matorrales con abundante vegetación. A diferencia del ratón oliváceo cava sus propias cavidades. Su dieta omnívora incluye frutos, semillas, hongos e invertebrados. Al igual que otras especies de la familia Cricetidae, esta especie presenta marcada fluctuación poblacional entre estaciones, y se reproduce en primavera con seis a ocho crías por camada.

Medidas de manejo para su conservación: conservar el bosque nativo y la cobertura del sotobosque. Proteger la vegetación de quebrada y mantener sotobosque en plantaciones forestales. Evitar el uso indiscriminado de venenos y agroquímicos en zonas agrícolas y forestales. Evitar tala rasa. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Abrothrix olivaceus

Ratón oliváceo



Orden: Rodentia

Familia: Cricetidae

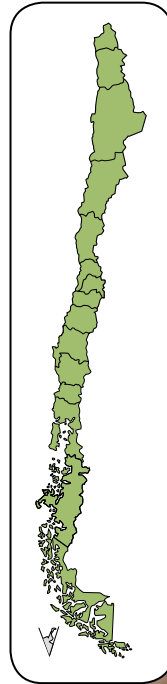
► **Origen:** nativo.

► **Distribución de la especie en Chile:** desde la Región de Arica hasta la Región de Magallanes y Antártica Chilena, incluyendo la Isla de Chiloé.

► **Hábitat:** bosques y matorrales nativos. También en zonas rurales y plantaciones forestales con abundante vegetación.

► **Estado de conservación en Chile:** sin clasificar.

► **Amenazas a su conservación:** Pérdida y degradación del hábitat y disminución de la cobertura vegetal. Incendios forestales. Uso indiscriminado de venenos y agroquímicos en zonas agrícolas y plantaciones forestales.



Descripción e historia natural: el ratón oliváceo es un pequeño roedor (20 – 40 g) de orejas pequeñas y de cola más corta que su cuerpo. Sin embargo, se ha descrito un mayor tamaño de la cola en las poblaciones asociadas al bosque templado. Se caracteriza por presentar un pelaje con tonos gris parduzco en el dorso y amarillento en el vientre. De hábito nocturno y crepuscular, habita en el suelo de bosques y matorrales entre troncos y cavidades, bajo rocas o galerías construidas por otros animales. Su estrategia de defensa consiste en quedarse inmóvil intentando pasar desapercibido frente a sus depredadores. Su dieta omnívora incluye esencialmente semillas e invertebrados, incluyendo frutos de arbustos como chauras y chilcos, hongos, vegetales y pequeños vertebrados como juveniles de otros roedores. Presenta marcada fluctuación poblacional entre estaciones, y alcanza la madurez reproductiva a los pocos meses de edad, reproduciéndose entre septiembre y abril con cuatro a seis crías por camada y dos a tres reproducciones por temporada.

► **Medidas de manejo para su conservación:** conservar el bosque nativo y la cobertura del sotobosque. Proteger la vegetación de quebrada y mantener sotobosque en plantaciones forestales. Evitar el uso indiscriminado de venenos y agroquímicos en zonas agrícolas y forestales. Evitar tala rasa. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

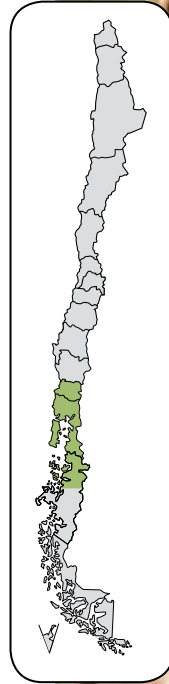
Abrothrix sanborni

Ratón negro de Sanborn



Orden: Rodentia
Familia: Cricetidae

- ▶ **Origen:** nativo.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** desde la Provincia de Valdivia en la Región de Los Ríos hasta Lago Atravesado en la Región de Aysén, incluyendo la Isla de Chiloé.
- ▶ **Hábitat:** bosque nativo.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** sin clasificar.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** pérdida y degradación del bosque, especialmente el bosque antiguo de la costa por tala selectiva, extracción de leña e introducción de ganado. Incendios forestales.



Descripción e historia natural: el Ratón negro de Sanborn también conocido como ratoncito peludo, es un pequeño roedor que pesa entre 20 y 30 g, y que se diferencia de las otras especies de su género por presentar un pelaje de coloración negro oscuro sin contraste entre el dorso y su vientre. Su cola tiene una longitud menor a la de su cuerpo (6 – 10 cm). De hábito nocturno y crepuscular, es una especie poco conocida en su ecología. Su dieta omnívora incluye hongos, vegetales e invertebrados. Se reproduce entre noviembre y marzo.

▶ **Medidas de manejo para su conservación:** conservar el bosque nativo, especialmente el bosque antiguo. Fomentar estudios científicos y monitoreos e iniciativas de educación ambiental.

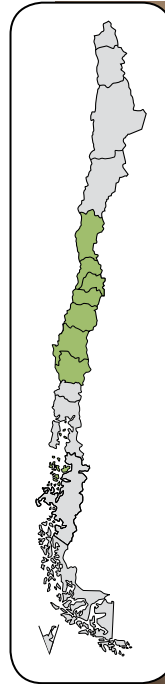
Chelemys megalonyx

Ratón topo del matorral



Orden: Rodentia
Familia: Cricetidae

- ▶ **Origen:** endémico.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** desde la Región de Coquimbo hasta la Región de La Araucanía.
- ▶ **Hábitat:** bosques y matorrales nativos. También en zonas rurales con abundante vegetación.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** sin clasificar.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** pérdida y degradación del hábitat y disminución de la cobertura vegetal. Incendios forestales. Uso indiscriminado de venenos y agroquímicos en zonas agrícolas y plantaciones forestales.



Descripción e historia natural: el ratón topo del matorral, es un roedor de tamaño mediano, de unos 12 – 14 cm, que tiene la cola más corta que su cuerpo. Éste es alargado y se caracteriza por su hocico también alargado, en forma de trompa y sus enormes garras. Se diferencia del ratón topo valdiviano por su mayor tamaño. Posee un pelaje denso, de coloración gris parduzco a café oscuro en el dorso, que se aclara hacia el vientre. Especie poco conocida en su ecología e historia natural. De hábito semifosorial, este excelente cavador, habita en el suelo de los bosques entre troncos, raíces y hojarasca. No se ha estudiado su dieta, aunque al igual que el ratón topo valdiviano, se alimenta de hongos, semillas y vegetales. Se desconocen características relacionadas a su reproducción.

Medidas de manejo para su conservación: conservar el bosque nativo y la cobertura del sotobosque. Mantener sotobosque en plantaciones forestales. Evitar el uso indiscriminado de venenos y agroquímicos en zonas agrícolas y forestales. Evitar tala rasa. Fomentar estudios científicos y monitoreos e iniciativas de educación ambiental.

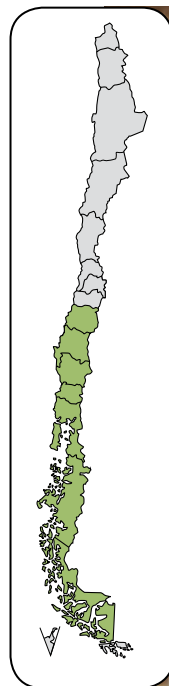
Geoxus valdivianus

Ratón topo valdiviano



Orden: Rodentia
Familia: Cricetidae

- ▶ **Origen:** endémico.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** desde la Región del Maule hasta el Estrecho de Magallanes en la Región de Magallanes y Antártica Chilena.
- ▶ **Hábitat:** bosque nativo.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** sin clasificar.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** la pérdida y degradación del bosque nativo por tala selectiva y extracción de leña. Incendios forestales. Ingreso de ganado al bosque. Depredación por perros y gatos domésticos.



Descripción e historia natural: el ratón topo valdiviano es un pequeño roedor (20 – 40 g) que se caracteriza por poseer una cola muy corta (3 – 5 cm) y un pelaje denso y oscuro, con la parte inferior más clara. Sus ojos y orejas son pequeños mientras que sus patas delanteras de pelaje blanco poseen largas uñas. De hábito semifosorial, su dieta omnívora está constituida principalmente por pequeños insectos, larvas, lombrices y otros anélidos que extrae del suelo del bosque o buscando entre la hojarasca y las raíces. También se alimenta de hongos, semillas y vegetales. Se desconoce con exactitud cuándo es su época reproductiva (entre noviembre y marzo) y el número de crías por camada.

▶ **Medidas de manejo para su conservación:** conservar el bosque nativo, especialmente sotobosque y detrito leñoso. Mantener sotobosque en plantaciones forestales. Fomentar la tenencia responsable de mascotas y fomentar iniciativas de educación ambiental.

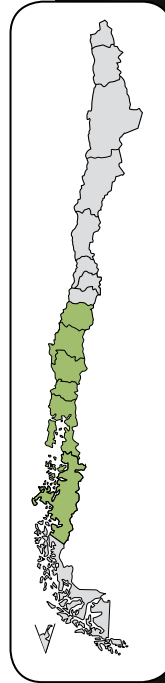
Irenomys tarsalis

Ratita arbórea



Orden: Rodentia
Familia: Cricetidae

- ▶ **Origen:** nativo.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** desde la Región del Maule hasta la Región de Aysén, incluyendo la Isla de Chiloé y Archipiélago de Las Guaitecas.
- ▶ **Hábitat:** bosque nativo.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** sin clasificar.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** pérdida y degradación del bosque, especialmente el bosque antiguo por tala selectiva, extracción de leña e introducción de ganado. Incendios forestales.



Descripción e historia natural: la ratita arbórea es un roedor de tamaño pequeño (30 – 60 g) que se caracteriza por poseer una larga cola, similar al ratón colilarga, pero que termina en un delgado pincel. Su cuerpo posee un pelaje denso de coloración café oscuro, siendo más claro en la región ventral. Manos y patas de pelaje blanco. Posee grandes ojos y pabellones auriculares medianos. Otra característica que la diferencia de los demás roedores o del ratón de cola larga, es que sus dos incisivos superiores presentan surcos. De hábito nocturno y arborícola, nidifica en cavidades de árboles o en el denso sotobosque, en nidos abandonados por aves y otros mamíferos. Aunque esta especie es principalmente arborícola, también es frecuente encontrarla en el suelo. Su dieta herbívora está constituida principalmente por semillas y algunos frutos pequeños.

▶ **Medidas de manejo para su conservación:** conservar el bosque nativo, mantener sotobosque de especies nativas y detrito leñoso en plantaciones forestales. Fomentar la tenencia responsable de mascotas y fomentar iniciativas de educación ambiental.

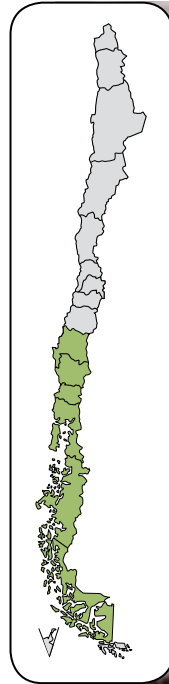
Loxodontomys micropus

Ratón de pie chico



Orden: Rodentia
Familia: Cricetidae

- ▶ **Origen:** nativo.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** desde la Región del Bío Bío hasta el Estrecho de Magallanes en la Región de Magallanes y Antártica Chilena, incluida la Isla de Chiloé.
- ▶ **Hábitat:** bosques y matorrales nativos con vegetación densa.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** sin clasificar.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** no presenta amenazas directas, sin embargo es susceptible a la pérdida y degradación del hábitat por pérdida de la cobertura vegetal.



Descripción e historia natural: el ratón de pie chico es un roedor de tamaño pequeño con un peso de alrededor de 45 g. Su pelaje es denso y se caracteriza por una coloración amarillenta a café oscuro, levemente más clara en su vientre. De orejas grandes, posee extremidades cortas, lo que da origen a su nombre y una cola de longitud menor a la de su cuerpo. De hábito nocturno, aunque con actividad crepuscular, es una especie poco conocida en su ecología. Su dieta herbívora incluye semillas, así como también hongos y frutos como los del chilco, por lo que podría ser un potencial dispersor de esta especie. Se reproduce entre octubre y abril con camadas de cuatro crías en promedio. Se ha descrito más de una camada por año.

Medidas de manejo para su conservación: conservar bosques y matorrales nativos. Fomentar estudios científicos y monitoreo e iniciativas de educación ambiental.

Oligoryzomys longicaudatus

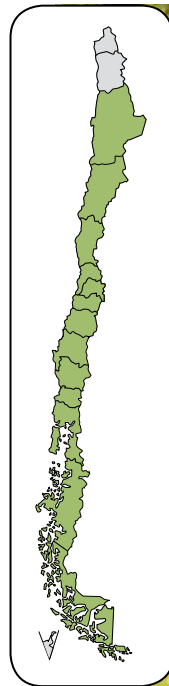
Ratón de cola larga o colilargo



Orden: Rodentia

Familia: Cricetidae

- ▶ **Origen:** nativo.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** desde la Región de Antofagasta hasta la Región de Magallanes y Antártica Chilena, incluyendo la Isla de Chiloé.
- ▶ **Hábitat:** bosques y matorrales nativos, praderas y estepas. También presente en zonas rurales y plantaciones forestales.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** sin clasificar.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** no presenta amenazas directas, sin embargo son susceptibles a la pérdida de cobertura de la vegetación y al uso indiscriminado de venenos y agroquímicos en zonas agrícolas y plantaciones forestales.



Descripción e historia natural: el ratón de cola larga es un pequeño roedor (22 – 35 g) que se caracteriza por su larga cola (12 – 13 cm). Su pelaje corto es de color café oscuro con visos amarillos. De orejas pequeñas y ojos grandes, posee patas traseras muy largas, que lo asemejan a la rata canguro de Norteamérica. De hábitos nocturnos y crepusculares, cuando está en el bosque es arborícola, ya que construye sus nidos en cavidades de árboles, o en nidos abandonados por aves y otros mamíferos. Su dieta principalmente herbívora, consiste en semillas de olivillo, canelo, tiaca, chauras y quila. También consume frutos, hongos e insectos en menor proporción. Posee abundantes fluctuaciones poblacionales, asociadas a la floración de la quila o a aumentos estacionales en la densidad de alimento (semillas), denominadas ratadas. Aunque es conocido por transmitir el virus Hanta, sólo un 5 % de los individuos de esta especie son portadores del virus. Se reproduce dos a tres veces por año con camadas de cuatro a seis crías.

Medidas de manejo para su conservación: conservar bosques y matorrales nativos y la cobertura del sotobosque. Proteger la vegetación de quebrada y mantener sotobosque en plantaciones forestales. Evitar tala rasa. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Aconaemys fuscus

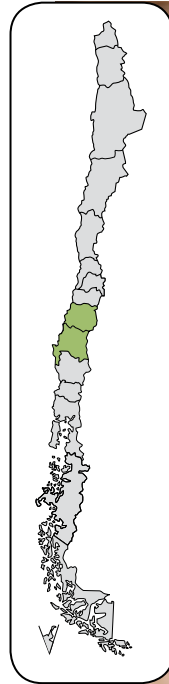
Tunduco común



Orden: Rodentia

Familia: Octodontidae

- ▶ **Origen:** nativo.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** desde la Región del Maule hasta la Región de La Araucanía.
- ▶ **Hábitat:** bosques y matorrales nativos. Especialmente bosques de *Nothofagus* y araucarias.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** sin clasificar.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** pérdida y degradación del bosque nativo. Especialmente disminución de la cobertura vegetal por expansión de zonas agrícolas y forestales. Incendios forestales. Introducción de ganado al bosque.



Descripción e historia natural: el tunduco común, es un roedor de tamaño mediano de 15 a 17 cm de longitud (125 g) con una cola más corta que su cuerpo. De aspecto similar a un "hámster", se caracteriza por un pelaje sedoso de coloración café en el dorso y vientre, pequeños pabellones auriculares y garras de sus extremidades delanteras largas y robustas. De hábito semifosorial, este roedor nocturno vive en pequeñas colonias en galerías entre troncos y raíces del suelo del bosque, las que sólo abandona para pequeñas excursiones. Su dieta herbívora consiste básicamente de distintos tipos de raíces. Cuando habita bosques de araucarias consume una gran proporción de piñones, los que también almacena para pasar el invierno. Se cuenta como anécdota que los recolectores de piñones suelen excavar en sus cuevas para saquear el botín de este roedor. Se desconocen aspectos reproductivos.

▶ **Medidas de manejo para su conservación:** conservar el bosque nativo y la cobertura del sotobosque. Evitar el ingreso de ganado al bosque. Proteger la vegetación de quebradas y mantener sotobosque en plantaciones forestales. Evitar tala rasa. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Octodon bridgesi

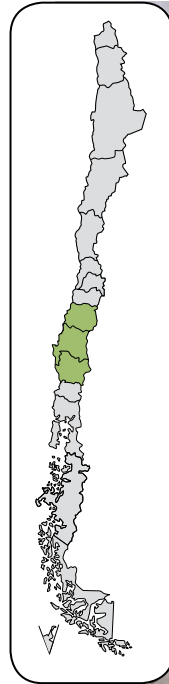
Degú de los matorrales



Orden: Rodentia

Familia: Octodontidae

- ▶ **Origen:** nativo.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** desde la Región del Maule hasta la Región de La Araucanía.
- ▶ **Hábitat:** bosques y matorrales nativos con vegetación abundante.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** sin clasificar.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** Pérdida y degradación del hábitat. Incendios forestales. Extremas medidas de control, por ser considerado una plaga, mediante trampas, venenos y agroquímicos en zonas agrícolas y plantaciones forestales.



Descripción e historia natural: el degú de los matorrales es un roedor de tamaño medio de 15 a 20 cm de longitud y unos 90 g de peso. De aspecto similar a una rata, se caracteriza por sus grandes orejas y una larga cola que puede llegar a los 17 cm, provista de un ralo pincel terminal. Tiene el pelaje suave, y posee una coloración grisácea uniforme. De hábito nocturno, no es buen excavador, aunque sí posee buena habilidad para trepar. Su dieta herbívora, incluye hojas, tallos y semillas. Debido a que la distribución de las plantaciones forestales se sobrepone con su rango de distribución, en las plantaciones se alimenta de plántulas, espículas y tallos de pino, razón por la cual ha sido considerado plaga y severamente controlado. El periodo reproductivo se extiende desde junio hasta septiembre, aunque puede existir un segundo evento reproductivo en verano. Cada camada tiene de dos a tres crías.

Medidas de manejo para su conservación: conservar los bosques y matorrales nativos, especialmente la cobertura del sotobosque. Proteger la vegetación de quebrada y mantener sotobosque en plantaciones forestales. Evitar el uso indiscriminado de venenos y agroquímicos en zonas agrícolas y forestales. Evitar tala rasa. Fomentar estudios científicos y monitoreos. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Hippocamelus bisulcus

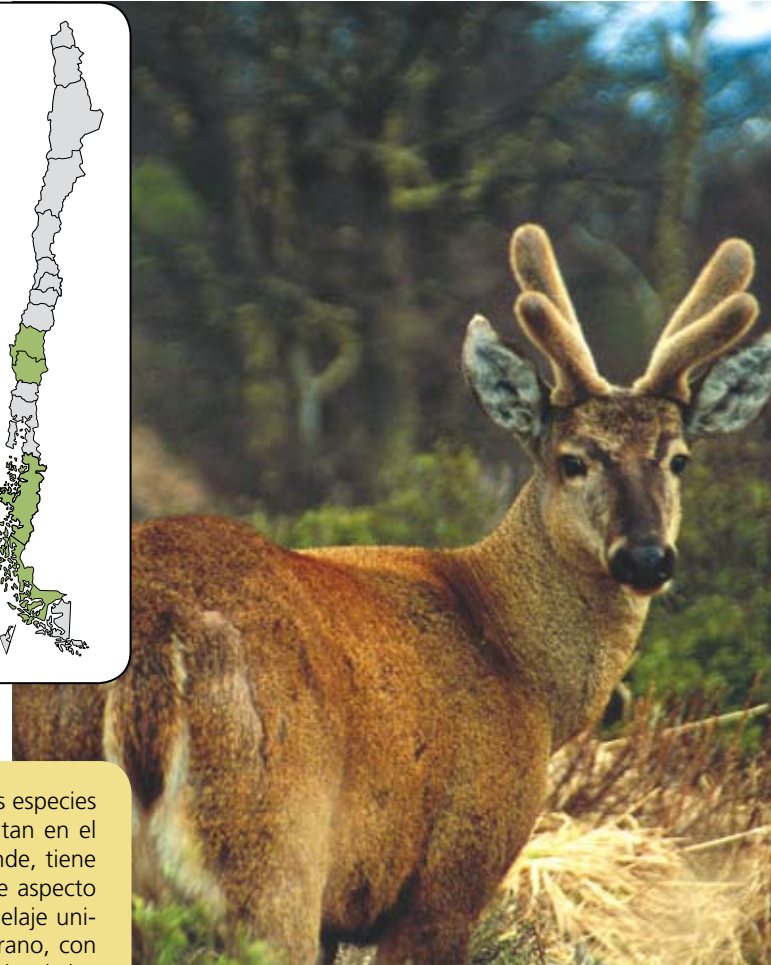
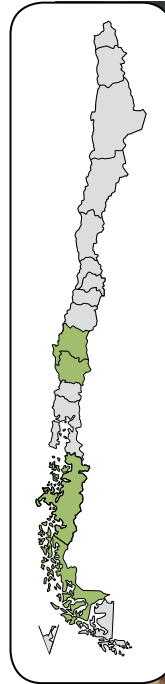
Huemul



Orden: Artiodactyla

Familia: Cervidae

- ▶ **Origen:** nativo.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** desde la Región del Bío Bío hasta la Región de Aysén.
- ▶ **Hábitat:** bosques y matorrales nativos y valles andinos.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** En Peligro.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** pérdida y degradación del bosque nativo. La caza ilegal, manejo inadecuado de ganado doméstico y ataques de jaurías de perros.



Descripción e historia natural: el huemul es la mayor de las tres especies de ciervos nativos que habitan en Chile, y junto al pudú cohabitan en el bosque templado lluvioso de Chile y Argentina. De tamaño grande, tiene una longitud media de 1,5 m y una pequeña cola de 15 cm. De aspecto robusto, sus patas son proporcionalmente pequeñas. Posee un pelaje uniforme de coloración café grisáceo, que varía entre invierno y verano, con una zona blanca bajo la cola, y zonas oscuras en el hocico y alrededor de los ojos. También presenta glándulas faciales y tarsales. Símbolo del emblema nacional, esta especie vive en pequeños grupos, compuestos por un macho y varias hembras y juveniles. Su dieta es herbívora. Posee un marcado dimorfismo sexual, debido a que los machos, de mayor tamaño que las hembras, poseen cornamenta bifurcada, la cual aparece después del primer año, y se renueva anualmente. Se reproduce en primavera con una cría por camada, la cual es alimentada hasta el cuarto mes.

Medidas de manejo para su conservación: conservar el bosque nativo. Evitar el ingreso de ganado al bosque. Fomentar la tenencia responsable de mascotas. Señalizar su presencia en las localidades que habita y fomentar iniciativas de educación ambiental.

Pudu pudu

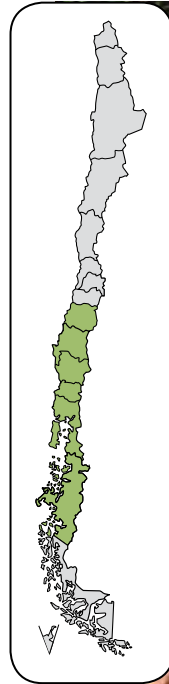
Pudú



Orden: Artiodactyla

Familia: Cervidae

- ▶ **Origen:** endémico de los bosques templados australes de Chile y Argentina.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** desde la Región del Maule hasta la Región de Aysén, incluida la Isla de Chiloé.
- ▶ **Hábitat:** bosque nativo.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** Vulnerable.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** pérdida y degradación del bosque nativo. Incendios forestales. Atropellos en caminos rurales y carreteras. La caza ilegal y ataques por jaurías de perros ferales. Especies de ciervos exóticos.



Descripción e historia natural: el pudú es uno de los ciervos más pequeños del mundo, pesando entre 9 y 12 kg. Tiene una coloración café rojizo, con tonos más oscuros en la zona media del lomo, la cabeza más bien gruesa y las orejas redondeadas. Posee extremidades cortas, siendo las traseras más largas que las delanteras, lo que le facilitaría su desplazamiento por el sotobosque. Sus crías, al igual que en la mayoría de los cérvidos, se caracterizan por su pelaje con pequeñas manchas amarillas. De hábito diurno, su dieta herbívora consiste en helechos, brotes de hojas y ramas de árboles y arbustos del sotobosque, aunque también consume frutos como los del avellano, lo que lo convierte en un potencial dispersor de sus semillas. Como muchos ruminantes, las crías de pudú tienen una conducta antipredatoria definida como "escondedores". Ésta consiste en permanecer echados, escondidos entre la vegetación, mientras su madre forrajea en los alrededores. Los machos desarrollan una cornamenta simple, de unos 10 cm de longitud, que se renueva anualmente durante el invierno. Los machos son solitarios y tienen ámbitos de hogar que van de las 10 a las 20 ha, los que incluyen el territorio de más de una hembra. Se reproduce en primavera y usualmente, tienen una sola cría después de siete meses de gestación.



Medidas de manejo para su conservación: conservar el bosque nativo y el sotobosque. Cumplir y fiscalizar la Ley de Caza. Evitar el ingreso de ganado al bosque. Mejorar la conectividad entre fragmentos de bosque a través de corredores con vegetación nativa en bordes de plantaciones forestales, caminos o zonas agrícolas. Evitar tala rasa. Fomentar la tenencia responsable de mascotas. Evitar la introducción de ciervos exóticos. Señalizar su presencia en las localidades que habita y carreteras (con el fin de reducir la velocidad de los vehículos). Fomentar estudios científicos y monitoreos. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Leopardus colocolo

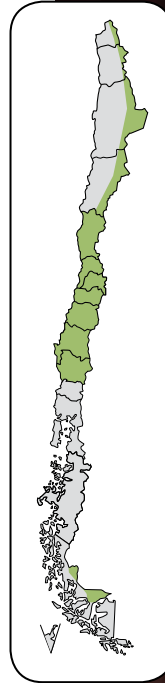
Gato colocolo



Orden: Carnivora

Familia: Felidae

- ▶ **Origen:** nativo.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** en el altiplano desde la Región de Arica hasta la Región de Atacama. Desde la Región de Coquimbo hasta la Región de La Araucanía. En la Región de Magallanes y Antártica Chilena.
- ▶ **Hábitat:** bosques y matorrales nativos con vegetación densa.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** Insuficientemente Conocido.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** pérdida del hábitat y la caza ilegal para obtención de su piel.



Descripción e historia natural: el gato colocolo es uno de los tres felinos que habitan el bosque templado lluvioso chileno. Sin embargo, en los otros países donde se distribuye (Sur de Brasil, Perú, Bolivia y Argentina) también se encuentra en pastizales y estepas alto-andinas, alcanzando los 5.000 m de altitud. De tamaño mediano (3 – 4 kg), su cuerpo mide entre 50 y 70 cm, con orejas puntiagudas y hocico pequeño. Las hembras suelen ser de menor tamaño. Posee un pelaje característico de coloración gris en el dorso con franjas café rojizo oblicuas al cuerpo y una línea negruzca en el medio del dorso. Su cola y patas poseen anillos de coloración café con tonos amarillentos. De hábito nocturno, este solitario y arborícola felino es un carnívoro estricto, alimentándose de insectos, reptiles, anfibios, huevos, aves y mamíferos, entre los cuales se encuentran roedores y especies exóticas como conejos y liebres. Se reproduce en primavera con una camada de una a tres crías.

Medidas de manejo para su conservación: conservar el bosque nativo. Cumplir y fiscalizar la Ley de Caza. Fomentar estudios científicos y monitoreos. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Leopardus guigna

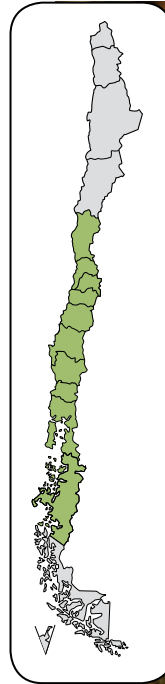
Guiña



Orden: Carnivora

Familia: Felidae

- ▶ **Origen:** nativo.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** desde la Región de Coquimbo hasta la Región de Aysén. Muy escaso en la zona central de Chile.
- ▶ **Hábitat:** bosque nativo.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** Insuficientemente Conocido y Rara.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** pérdida, fragmentación y degradación del bosque nativo. Incendios forestales. La caza ilegal para evitar ataques a gallineros. Ataques de perros.



Descripción e historia natural: la guiña es uno de los tres felinos que habitan en el bosque templado lluvioso. De tamaño mediano (entre 1,7 kg y 2,4 kg para hembras y machos, respectivamente), se caracteriza por un pelaje de base gris claro en el dorso a pardo oscuro, con manchas negras circulares y bandas negras en el cuello y cabeza. Posee orejas redondeadas con manchas de pelaje blanquecino en su interior y su cola es listada con su extremo negro. También existe una variedad melánica (de color negro), frecuentemente observada en Chiloé. De hábito nocturno y arborícola, su dieta consiste en pequeños roedores, aves, reptiles, anfibios e insectos. Por ello es un controlador natural de las poblaciones de roedores que transmiten el virus Hanta. De hábito solitario, se ha documentado que su ámbito de hogar comprende entre 340 y 370 ha, siendo menor el de las hembras. Alcanza su madurez sexual al segundo año y se reproduce en primavera, con una a tres crías por camada.

Medidas de manejo para su conservación: conservar el bosque nativo. Cumplir y fiscalizar la Ley de Caza. Considerando su extenso ámbito de hogar es importante mejorar la conectividad entre fragmentos de bosque a través de corredores con vegetación nativa. Mantener aves de corral y otros animales de crianza en corrales en buen estado. Fomentar la tenencia responsable de mascotas. Fomentar estudios científicos y monitoreos. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Puma concolor

Puma



Orden: Carnivora

Familia: Felidae

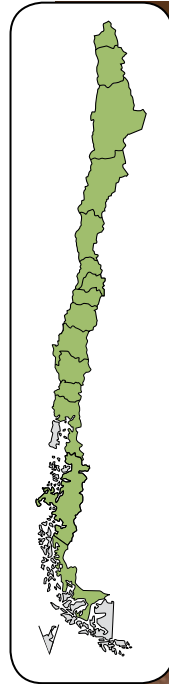
► **Origen:** nativo.

► **Distribución de la especie en Chile:** desde la Región de Arica hasta la Región de Magallanes y Antártica Chilena, a excepción de la isla de Chiloé y de la Isla de Tierra del Fuego.

► **Hábitat:** bosques y matorrales nativos, estepas y vegetación alto andina. También en zonas rurales incluyendo predios agrícolas y plantaciones forestales.

► **Estado de conservación en Chile:** Insuficientemente Conocido entre las regiones de Arica y del Bío Bío. Vulnerable desde la Región de Aysén hasta la Región de Magallanes y Antártica Chilena.

► **Amenazas a su conservación:** pérdida de hábitat. La caza ilegal y ataques por jaurías de perro ferales.



Descripción e historia natural: el puma es el carnívoro de mayor tamaño en Chile (90 kg). Las hembras son de menor tamaño que los machos. Posee un pelaje uniforme de color café rojizo o gris con el vientre e interior de las patas de color más claro. De cabeza y orejas pequeñas en comparación a su tamaño, se caracteriza por su hocico blanco y una mancha negra donde nacen las vibras. Sus largas extremidades y su prominente escápula, hacen que se forme una joroba en el lomo sobre las patas delanteras. De hábito solitario, ocupa grandes territorios con ámbitos de hogar registrados mayores a 200 km², que incluyen tanto bosques y matorrales nativos como zonas agrícolas y plantaciones forestales. Su dieta carnívora incluye principalmente roedores, conejos, liebres, guanacos, ciervos nativos y animales domésticos, por lo cual es intensamente cazado hasta el día de hoy por los agricultores ganaderos. Es activo de día y de noche y posee una buena capacidad para trepar árboles. Alcanza su madurez sexual desde el segundo año, reproduciéndose en primavera con camadas de una a seis crías.

► **Medidas de manejo para su conservación:** conservar el bosque nativo y el matorral de altura. Cumplir y fiscalizar la Ley de Caza. Tabular el ganado doméstico. Fomentar la tenencia responsable de mascotas y fomentar iniciativas de educación ambiental.

Lycalopex culpaeus

Zorro culpeo



Orden: Carnivora

Familia: Canidae

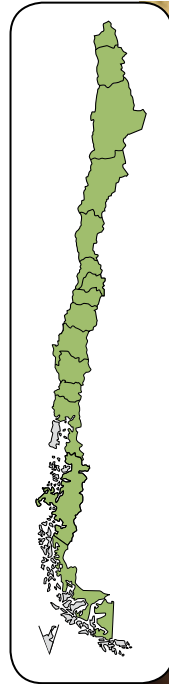
► **Origen:** nativo.

► **Distribución de la especie en Chile:** desde la Región de Arica hasta la Región de Magallanes y Antártica Chilena, incluyendo la Isla de Tierra del Fuego. No está presente en la Isla de Chiloé.

► **Hábitat:** bosques y matorrales nativos con abundante vegetación. También en zonas agrícolas y plantaciones forestales.

► **Estado de conservación en Chile:** Insuficientemente Conocido desde las regiones de Arica a Los Lagos. En Peligro desde la Región de Aysén a la Región de Magallanes y Antártica Chilena, exceptuando Tierra del Fuego.

► **Amenazas a su conservación:** pérdida y degradación del bosque nativo. Incendios forestales. Caza ilegal y ataques y transmisión de enfermedades por perros.



Descripción e historia natural: es el zorro de mayor tamaño de Chile, con un peso de 10 kg. Posee un pelaje de coloración rojiza en la cabeza, orejas y patas, el cual se torna grisáceo hacia el lomo y resto del cuerpo, con la punta de la cola negra. De hábito mayoritariamente crepuscular y solitario, es posible observarlo de día. Su dieta carnívora-omnívora, incluye principalmente mamíferos, con una alta proporción de roedores nativos como degús y vizcachas, y especies exóticas como conejos y liebres. En la Patagonia puede formar jaurías para cazar mamíferos de mayor tamaño. También consume reptiles, huevos, aves, y gran cantidad de frutos de especies nativas. Estos rasgos lo convierten en un importante dispersor de semillas, además de ser un regulador natural de roedores. Posee grandes territorios que incluyen bosques y matorrales nativos, zonas agrícolas y plantaciones forestales. Se reproduce una vez al año, con tres a cinco crías por camada, pudiendo existir un segundo evento reproductivo, dependiendo de la abundancia de alimento.

► **Medidas de manejo para su conservación:** en la actualidad se encuentra prohibida su caza, captura y tenencia, por lo que se debe fiscalizar y cumplir la Ley de Caza. Conservar los bosques y matorrales nativos. Fomentar la tenencia responsable de mascotas y fomentar iniciativas de educación ambiental.

Lycalopex griseus

Zorro gris o zorro chilla



Orden: Carnívora

Familia: Canidae

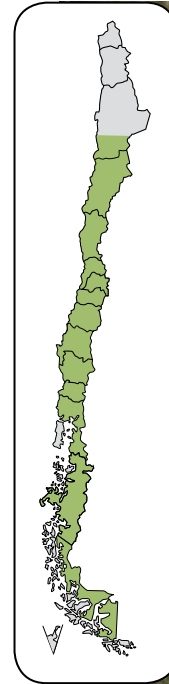
► **Origen:** nativo.

► **Distribución de la especie en Chile:** Desde la localidad de Paposo en la Región de Antofagasta hasta la Región de Magallanes y Antártica Chilena, incluyendo la Isla de Tierra del Fuego, donde fue introducido en 1953 para el control de poblaciones de conejos exóticos. No está presente en la Isla de Chiloé.

► **Hábitat:** bosques y matorrales nativos con abundante vegetación. También en zonas agrícolas y plantaciones forestales.

► **Estado de conservación en Chile:** Insuficientemente Conocido.

► **Amenazas a su conservación:** pérdida y degradación del bosque nativo. Incendios forestales. Caza ilegal y ataques y transmisión de enfermedades por perros.



Descripción e historia natural: el zorro gris o chilla es una de las tres especies de zorros que habitan en Chile, con una longitud media del cuerpo de 55 cm (sin incluir su cola). Su pelaje es de color gris amarillento con tonos blanquecinos hacia el lomo, caracterizado por pelos bicolores. Posee una mancha oscura en la barbilla y en los muslos. Sus extremidades son rojizas. De hábito mayoritariamente crepuscular, es posible observarlo de día. Su dieta incluye una amplia variedad de presas como insectos, reptiles, aves y principalmente mamíferos como roedores y conejos, por lo que posee un importante rol como controlador de plagas. Puede consumir frutos, vegetales y carroña e incluso atacar ganado ovino, especialmente en época de cría. Su extenso territorio abarca zonas agrícolas y plantaciones forestales, aunque prefiere vegetación poco densa. Vive en madrigueras que cava bajo la vegetación. Se reproduce una vez al año en primavera, con tres crías por camada, formando pareja para el cuidado parental.

► **Medidas de manejo para su conservación:** en la actualidad se encuentra prohibida su caza, captura y tenencia, por lo que se debe cumplir y fiscalizar la Ley de Caza. Conservar los bosques y matorrales nativos. Fomentar la tenencia responsable de mascotas. Fomentar estudios científicos y monitoreos. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Lycalopex fulvipes

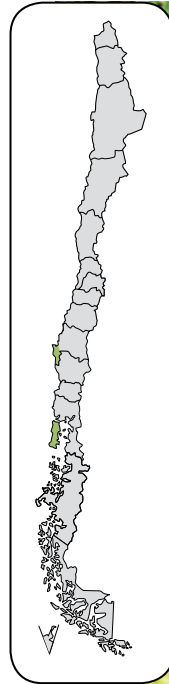
Zorro chilote, zorro de Darwin, *payne nguru*



Orden: Carnivora

Familia: Canidae

- ▶ **Origen:** endémico.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** sólo en la Provincia de Chiloé, Región de Los Lagos y en el Parque Nacional de Nahuelbuta, Región de La Araucanía.
- ▶ **Hábitat:** bosque nativo, especialmente el borde costero entre pangales y formaciones de helechos costilla de vaca.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** En Peligro.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** pérdida y degradación del bosque nativo. Incendios forestales. Caza ilegal y ataques de perros y transmisión de enfermedades por manejo irresponsable de mascotas.



Descripción e historia natural: el zorro chilote es el más pequeño de las tres especies de zorros que habitan en Chile, uno de los zorros más pequeños del mundo y el carnívoro más grande de la Isla de Chiloé (entre 1,8 a 4 kg de peso). Se caracteriza por su pelaje color negro o azulado, con excepción de sus patas blanquecinas y sus orejas de color rojizo. Su colorido azulado, da origen a su nombre en mapudungún. De hábito crepuscular, su dieta omnívora consiste en pequeñas aves, crustáceos, reptiles, anfibios, peces y roedores. Por ello es un controlador natural de las poblaciones de roedores que transmiten el virus Hanta. También es un importante consumidor de frutos de luma y quiscal ayudando a la dispersión de sus semillas y a la regeneración natural del bosque nativo. Se ha documentado que su ámbito de hogar comprende entre 100 y 500 ha. Se reproduce en primavera con camadas de entre dos y tres crías.

Medidas de manejo para su conservación: en la actualidad se encuentra prohibida su caza, captura y tenencia, por lo que se debe fiscalizar y cumplir la Ley de Caza. Conservar el bosque nativo. Mejorar la conectividad entre fragmentos de bosque a través de corredores con vegetación nativa. Mantener aves de corral y otros animales de crianza en corrales en buen estado. Fomentar la tenencia responsable de mascotas. Fomentar estudios científicos y monitoreos. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

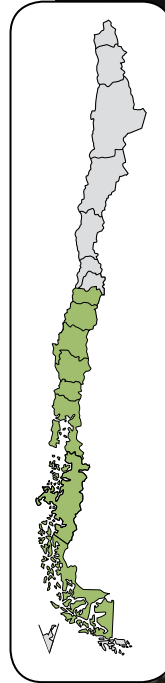
Lontra *Provocax*

Huillín, nutria de río



Orden: Carnivora
Familia: Mustelidae

- ▶ **Origen:** nativo.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** distribución fragmentada desde la Región de O'Higgins hasta el Estrecho de Magallanes y Tierra del Fuego en la Región de Magallanes y Antártica Chilena.
- ▶ **Hábitat:** bosque nativo. Hualves o cuencas y quebradas con ríos y esteros poco correntosos con orillas cubiertas por vegetación nativa dominada por mirtáceas, como la petra o pitra y el arrayán. Hacia el sur habita en orillas de lagos, canales y estuarios.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** en Aysén y Magallanes Insuficientemente Conocido. En Peligro, desde la Región de O'Higgins hasta la Región de Los Lagos.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** pérdida y degradación del bosque, especialmente de la vegetación ribereña. Modificación o canalización de los cursos de agua. Caza ilegal y ataques de perros por manejo irresponsable de mascotas.



Descripción e historia natural: el huillín es una de las dos especies de nutrias (Mustélidos) que habitan en Chile. De tamaño mediano posee un cuerpo alargado con una cabeza aplanada dorsoventralmente y pequeñas orejas y patas. Posee membranas interdigitales y se caracteriza por un pelaje de color oscuro dorsalmente y grisáceo en su vientre. De hábito crepuscular y nocturno, su dieta consiste en peces, moluscos, crustáceos, anfibios y aves acuáticas. Habita en madrigueras que poseen varias entradas y que se ubican a no más de 50 m entre la vegetación de las orillas de los cuerpos de agua. Se ha documentado un ámbito de hogar que varía entre 7 y 22 km. Su apareamiento ocurre en invierno y las crías nacen en primavera con camadas de entre una y cuatro crías.

Medidas de manejo para su conservación: conservar el bosque nativo y vegetación ribereña. Conservar cuerpos de agua y evitar su modificación, especialmente las cuencas y quebradas. Evitar ingreso de ganado al bosque. Fomentar la tenencia responsable de mascotas. Fomentar estudios científicos y monitoreos. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

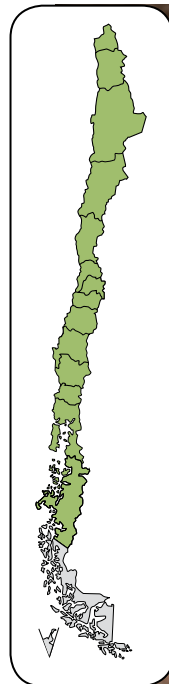
Galictis cuja

Quique



Orden: Carnivora
Familia: Mustelidae

- ▶ **Origen:** nativo.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** desde la Región de Arica hasta la Región de Aysén.
- ▶ **Hábitat:** bosques y matorrales nativos. También en zonas rurales y plantaciones forestales.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** sin clasificar.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** pérdida y degradación del hábitat. Incendios forestales. Caza ilegal para evitar ataques a gallineros. Ataques de perros.



Descripción e historia natural: el quique es un carnívoro de tamaño medio (2,5 kg de peso), de cuerpo alargado y cola corta. Su pelaje es áspero y de color gris amarillento, con la parte inferior del cuerpo negra y con una franja blancuzca que recorre la región dorsal desde su cabeza a la cola. De hábito crepuscular, este feroz mustélido posee glándulas anales que segregan un fuerte olor, utilizado para marcar territorio y defenderse de sus depredadores. Es común observarlo en grupos familiares caminando uno tras otro, lo que ha llevado a la creencia popular de un mítico animal denominado "culebrón". Se alimenta de pequeños roedores como el ratón lanudo y el ratón de cola larga, además de aves, huevos, anfibios, reptiles, y especies exóticas como conejos y liebres. Es un excelente cavador y construye galerías bajo arbustos e incluso pueden ubicarse bajo casas o bodegas. Se reproduce una vez al año con camadas de dos a cinco crías. Probablemente monógamo. Ambos padres realizan el cuidado parental.

Medidas de manejo para su conservación: conservar los bosques y matorrales. Cumplir y fiscalizar la Ley de Caza. Fomentar la tenencia responsable de mascotas. Fomentar estudios científicos y monitoreos. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Conepatus chinga

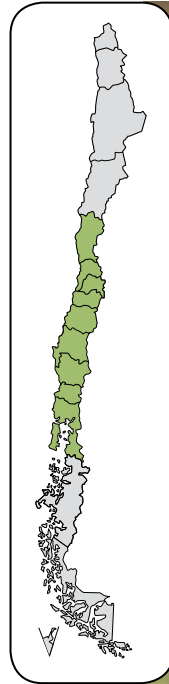
Zorrillo, zorrino, mofeta, **Chingue**



Orden: Carnivora

Familia: Mephitidae

- ▶ **Origen:** nativo.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** desde la Región de Coquimbo hasta la Región de Los Lagos.
- ▶ **Hábitat:** bosque y matorrales nativos con vegetación densa.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** sin clasificar.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** pérdida y degradación del bosque nativo. Incendios forestales. Caza ilegal y ataques de perros por manejo irresponsable de mascotas.



Descripción e historia natural: el chingue es un carnívoro de tamaño pequeño, de cuerpo alargado con una longitud media de 60 cm incluyendo su cola, la cual se caracteriza por su largo y erizado pelaje de coloración blanca y negra, que le otorga un carácter distintivo. De pelaje largo y negro en el dorso, posee franjas blancas en ambos lados desde la cabeza a la cola. El chingue posee glándulas anales que secretan un fuerte y fétido olor cuando se siente amenazado, lo que da origen al nombre de "zorrillo" con que se conocen las especies de esta familia. De hábito crepuscular y nocturno, el chingue cava sus madrigueras en la base de grandes árboles o troncos caídos. De movimientos lentos, su dieta se compone principalmente de insectos y otros invertebrados. Sin embargo, también consume vertebrados menores como pequeños roedores, reptiles, anfibios, huevos y aves. Se reproduce una vez por año en primavera, con camadas de tres a seis crías.

Medidas de manejo para su conservación: conservar el bosque nativo y el sotobosque. Mejorar la conectividad entre fragmentos de bosque a través de corredores con vegetación nativa en bordes de plantaciones forestales, caminos o zonas agrícolas. Fiscalizar y cumplir la Ley de Caza. Fomentar la tenencia responsable de mascotas y fomentar iniciativas de educación ambiental.

Aves



Xolmis pyrope

Accipiter bicolor (*A. chilensis*)

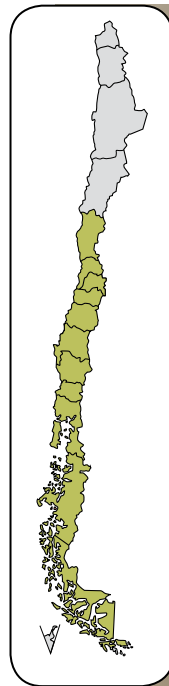
Peuquito, *pichi kokoriñ*



Orden: Accipitriformes

Familia: Accipitridae

- ▶ **Origen:** nativo.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** desde la Región de Coquimbo hasta la isla Navarino en la Región de Magallanes y Antártica Chilena. Hay algunos registros ocasionales en el Parque Nacional Bosque Fray Jorge.
- ▶ **Hábitat:** bosque nativo.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** Rara.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** pérdida y degradación del bosque nativo, particularmente por la disminución del número de árboles grandes necesarios para construir su nido.



Descripción e historia natural: típica rapaz de bosque, muy buena voladora. Se reconoce fácilmente por su cola con franjas horizontales anchas y casi negras sobre fondo blanquecino. Tiene ojos amarillos y un pico ganchudo. Macho y hembra son bastante similares, aunque difieren en tamaño. Sin embargo, los juveniles tienen patrones de coloración diferentes. Se alimentan principalmente de aves de bosque, como zorzales, rinocriptidos y rayaditos. También consumen insectos y roedores, en menor cantidad. Construyen sus nidos formando una gruesa plataforma de ramas entrelazadas, que miden alrededor de 50 cm de diámetro. Lo ubican a gran altura (20 – 25 m), generalmente cerca del tronco de los árboles. Los huevos son de color celeste claro casi blanco. Se ha descrito que pueden tener hasta tres polluelos, de los cuales uno se ve “dominante”, es decir, con un mayor desarrollo corporal y del plumaje.

▶ **Medidas de manejo para su conservación:** conservar el bosque nativo y la presencia de árboles antiguos y/o grandes. Conservar vegetación de quebradas al interior de las plantaciones. Fomentar estudios científicos y monitoreos. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Buteo polyosoma

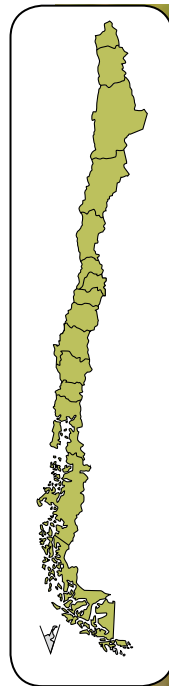
Aguilucho común, *ñamku*, *ñancu*



Orden: Accipitriformes

Familia: Accipitridae

- ▶ **Origen:** nativo.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** desde la Región de Arica hasta la Región de Magallanes y Antártica Chilena.
- ▶ **Hábitat:** cosmopolita.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** sin clasificar.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** no presenta amenazas inmediatas, sin embargo son susceptibles a la pérdida y degradación del hábitat y a la disminución de su alimento en algunas áreas. Caza ilegal, pues se cree que consumen aves de corral.



Descripción e historia natural: hermosa rapaz, común en todo Chile. La coloración más común consta de cabeza y alas grises, pecho blanco y franja negra subterminal en la cola, que se aprecia fácilmente en vuelo. La hembra es de mayor tamaño que el macho y tiene el lomo rojizo, mientras que el macho lo tiene de un color gris azulado. En esta especie se han descrito varios morfos diferentes y además, los juveniles expresan diferentes fases de coloración hasta llegar al plumaje adulto, dificultando su identificación. De hábito diurno, el aguilucho es bastante oportunista y una de sus principales presas es el ratón colilarga, que es el principal transmisor del virus Hanta. También consume aves, insectos y pequeños reptiles que caza tirándose en picada. Su nido es una plataforma grande de palitos y ramas que ubica en ramas gruesas de árboles, en cactus grandes o incluso en rocas o postes de luz. Nidifica durante la primavera y pone de uno a tres huevos de color blanco grisáceo, con manchitas pardas.

▶ **Medidas de manejo para su conservación:** en la actualidad se encuentra prohibida su caza, captura y tenencia, por lo que se debe fiscalizar y cumplir la Ley de Caza. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Buteo albigula

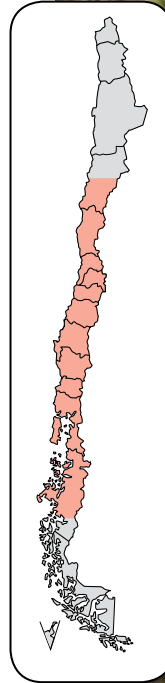
Aguilucho chico



Orden: Falconiformes

Familia: Accipitridae

- ▶ **Origen:** nativo.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** desde Vallenar en la Región de Atacama hasta Caleta Tortel en la Región de Aysén.
- ▶ **Hábitat:** especialista de bosque, pero puede extender su área de caza a áreas abiertas.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** Rara.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** pérdida y degradación del bosque nativo, particularmente por la disminución del número de árboles grandes necesarios para construir su nido.



Descripción e historia natural: es un ave rapaz de mediano tamaño y coloración marrón, con el pecho blanco con estrías verticales marrones. Es muy difícil de observar y está escasamente estudiada. Normalmente es un ave silenciosa, de hábito diurno. Se alimenta tanto de vertebrados como de invertebrados. Entre los primeros incluye pequeñas aves como rayaditos, chercanes y jilgueros, roedores y lagartijas. Esporádicamente también incluye presas no tan pequeñas como liebres y cachañas. Si bien su rango de distribución llega hasta Venezuela y Colombia, sólo se han registrado eventos reproductivos en los bosques de Chile y Argentina, entre septiembre y abril. Sus nidos son plataformas de ramas cuyo diámetro fluctúa alrededor de los 70 cm. Pueden poner uno o dos huevos blancos, pero siempre crían un solo polluelo, el cual permanece en el nido durante unas seis semanas. Luego de reproducirse, tanto los juveniles como los adultos emprenden el viaje hacia el norte de Sudamérica.

▶ **Medidas de manejo para su conservación:** conservar el bosque nativo, particularmente árboles antiguos y/o grandes. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Buteo ventralis

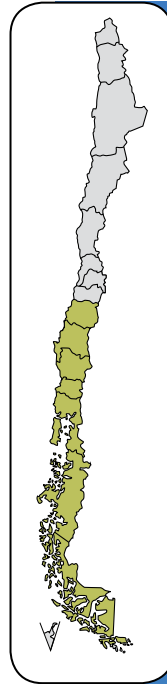
Aguilucho de cola rojiza



Orden: Falconiformes

Familia: Accipitridae

- ▶ **Origen:** endémico de los bosques templados australes de Chile y Argentina.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** desde la Provincia de Talca en la Región del Maule hasta la Región de Magallanes y Antártica Chilena.
- ▶ **Hábitat:** bosque nativo, pero extiende su área de caza al ecotono y áreas abiertas.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** Rara.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** pérdida y degradación del bosque nativo, particularmente por la disminución de número de árboles grandes necesarios para construir su nido. Cebos envenenados y trampas para carnívoros. Caza ilegal, pues se cree que consumen aves de corral.



Descripción e historia natural: el aguilucho de cola rojiza, como muchas otras rapaces, presenta diferencias de tamaño entre sexos, siendo los machos (1,0 – 1,2 kg) más pequeños que las hembras (1,4 – 1,7 kg). La cabeza y el dorso son negro parduzco, con el pecho y abdomen con estrías verticales pardas sobre blanco, y cola de color rojizo con bandas transversales negras. También tienen una fase oscura, en la cual son de color pardo negruzco. Es un depredador generalista, que se alimenta principalmente de aves (loicas y torcazas), en menor medida de mamíferos (roedores y conejos), y en mucha menor proporción de reptiles e insectos. Para nidificar construye gruesas plataformas de ramas, de 1 m de diámetro, colocadas en árboles grandes de más de 25 m de altura. La postura de huevos ocurriría entre octubre y noviembre, mientras que los polluelos abandonarían el nido durante enero. Se han descrito desde uno a tres polluelos por nido.

▶ **Medidas de manejo para su conservación:** conservar el bosque nativo y la presencia de árboles antiguos y/o grandes. En la actualidad se encuentra prohibida su caza, captura y tenencia, por lo que se debe fiscalizar y cumplir la Ley de Caza. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Milvago chimango

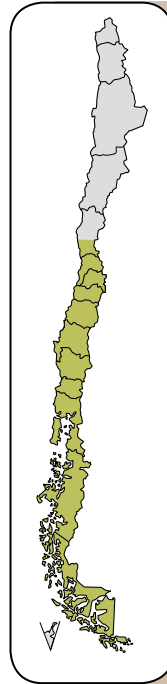
Tiuque, triwkü, triuki



Orden: Falconiformes

Familia: Falconidae

- ▶ **Origen:** nativo.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** desde la Provincia de Copiapó en la Región de Atacama hasta la Isla Navarino en la Región de Magallanes y Antártica Chilena.
- ▶ **Hábitat:** bosque nativo, especialmente bosques abiertos y bordes de bosque. Matorrales y áreas abiertas, incluyendo zonas urbanizadas.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** sin clasificar.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** no presenta amenazas directas inmediatas.



Descripción e historia natural: de menor tamaño que el traro, tiene una silueta y patrón de coloración similar, aunque parda en lugar de negra. La cera es muy pequeña y amarillenta. Pico grisáceo y fuerte. Son buenos caminadores y bastante gregarios, suelen andar en pequeños grupos. Emiten un fuerte grito seguido de otras notas ásperas y guturales. Son de hábito alimentario generalista y carroñero, alimentándose en gran proporción de insectos, algunos de los cuales son considerados plagas de cultivos. También depredan sobre huevos y polluelos de otras aves. Son frecuentes visitantes de basurales y zonas costeras. Construye su nido con ramas secas, donde pone dos o tres huevos de color crema con manchitas. Ambos sexos participan en las tareas parentales. El periodo de incubación se extiende por unos 35 días, y una vez que eclosionan, permanecen en el nido durante unas cinco semanas.



▶ **Medidas de manejo para su conservación:** conservar los bosques y matorrales nativos. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Caracara plancus

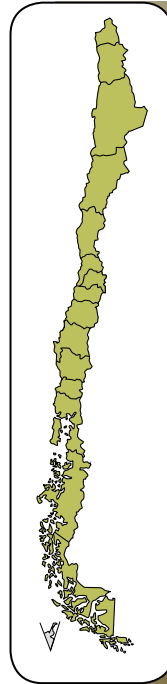
Traro, traru



Orden: Falconiformes

Familia: Falconidae

- ▶ **Origen:** nativo.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** desde la Región de Arica hasta la Isla Navarino en la Región de Magallanes y Antártica Chilena.
- ▶ **Hábitat:** bosques y matorrales nativos, especialmente bosques abiertos y bordes de bosque. También en áreas abiertas, incluyendo zonas urbanizadas.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** sin clasificar.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** no presenta amenazas inmediatas, sin embargo son susceptibles a la pérdida y degradación del hábitat y a los cebos envenenados.



Descripción e historia natural: es un ave grande y robusta, con la parte superior de la cabeza negra, el cuello blanco y la cera del pico de color anaranjado, que puede llegar a verse muy rojo durante la época reproductiva. De coloración oscura, barrada suavemente de blanco, se le reconoce en vuelo por su silueta rectangular, con las puntas de las alas blancas y la cola blanca con una franja negra. El juvenil es similar pero de color pardo y con la cera pardo claro. Emite una vocalización, especialmente en época de cortejo, que consiste en un crac crac, seguido de un trrrrr mientras echa la cabeza hacia atrás, doblando el cuello. Básicamente es un ave oportunista, con hábitos carroñeros pero también de cazador. Se encuentra muy frecuentemente en los basurales, pero también puede alimentarse de invertebrados, huevos, pequeños reptiles y hasta polluelos de otras aves. Construye sus nidos preferentemente en árboles grandes en áreas de bosque abierto e incluso en parques. Pone dos huevos de color crema con manchitas rojizas

Medidas de manejo para su conservación: conservar los bosques y matorrales nativos. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Tyto alba

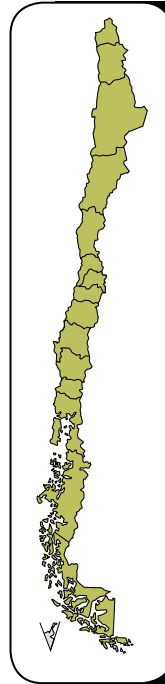
Lechuza, *chiwüd*



Orden: Strigiformes

Familia: Tytonidae

- ▶ **Origen:** nativo.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** desde la Región de Arica hasta la Región de Magallanes y Antártica Chilena.
- ▶ **Hábitat:** bosque nativo, bordes de bosque y matorrales. También puede ocupar áreas abiertas.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** sin clasificar.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** no presenta amenazas directas inmediatas, sin embargo se ha documentado que son susceptibles a sustancias utilizadas para control químico de roedores, y a los atropellos en carreteras.



Descripción e historia natural: esta lechuza es una de las aves más cosmopolitas, siendo posible encontrarla naturalmente en los cinco continentes. Se la distingue fácilmente de los otros búhos por su coloración ventral blanca, y sus ojos negros enmarcados por un disco facial en forma de corazón. Como todas las rapaces nocturnas tiene un vuelo muy silencioso. No desdeña vivir en ciudades, campos ni bosques. Busca su alimento en áreas abiertas, praderas naturales o cultivadas y matorrales abiertos. Se alimenta principalmente de roedores, por lo cual constituye un control natural de estos y de las enfermedades que transmiten, como el hanta virus. Dentro del bosque, nidifica en cavidades de árboles. Pone entre cuatro y siete huevos, incubados desde el primer huevo, por lo que se pueden encontrar polluelos eclosionados a distintos tiempos, en el mismo nido.

▶ **Medidas de manejo para su conservación:** conservar el bosque nativo y la presencia de árboles antiguos y/o grandes. Conservar vegetación de quebradas al interior de las plantaciones. Financiar y/o colaborar con los centros de rehabilitación de rapaces. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Bubo virginianus (Bubo magellanicus)

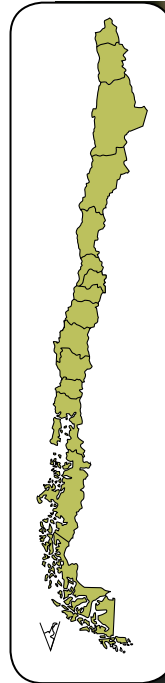
Tucúquere, *tukuu*



Orden: Strigiformes

Familia: Strigidae

- ▶ **Origen:** nativo.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** desde la Región de Arica hasta la Región de Magallanes y Antártica Chilena.
- ▶ **Hábitat:** bosque, bordes de bosque y matorrales nativos. También ocupa áreas abiertas.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** sin clasificar.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** Pérdida y degradación del bosque nativo, particularmente por la disminución del número de árboles grandes y antiguos que proveen cavidades para nidificar.



Descripción e historia natural: es el mayor búho de Chile, inconfundible con sus plumas oscuras triangulares con forma de oreja y sus grandes ojos amarillos. De coloración general parda, tiene un angosto collar blanco y el contorno de la cara delineado en oscuro. Las hembras son de mayor tamaño que los machos. Emite un profundo canto, cuya onomatopeya da origen a su nombre. De hábito principalmente nocturno, suele vérselo posado en árboles durante el día. Se alimenta principalmente de roedores, incluyendo un alto porcentaje de liebre europea en su dieta, y en algunos casos consume aves e insectos. Nidifica en huecos de árboles o troncos ahuecados, también en roqueríos y grietas. Pone de tres a cinco huevos blancos.

Medidas de manejo para su conservación: conservar los bosques y matorrales nativos, y mantener la presencia de árboles antiguos y/o grandes. Conservar vegetación de quebradas al interior de plantaciones. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Strix rufipes

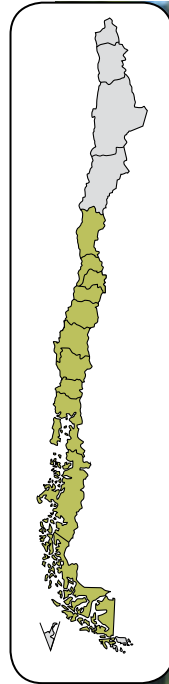
Concón, *kong kong*



Orden: Strigiformes

Familia: Strigidae

- ▶ **Origen:** endémico de los bosques templados australes de Chile y Argentina.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** desde la Región de Coquimbo hasta Bahía Douglas en la Región de Magallanes y Antártica Chilena.
- ▶ **Hábitat:** bosque nativo.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** Insuficientemente Conocido.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** pérdida y degradación del bosque nativo, particularmente por la disminución del número de árboles grandes y antiguos que proveen cavidades para nidificar.



Descripción e historia natural: el concón es un búho de tamaño mediano con el abdomen barrado de canela y blanco y el dorso más oscuro. La hembra es un poco más clara que el macho, pero ambos se caracterizan por tener redondos ojos color café, a diferencia de otros búhos que los tienen amarillos. La vocalización más conocida es un sonoro y reverberante có-có-có de donde proviene su nombre. De hábitos nocturnos, durante el día permanece perchado, semioculto entre los árboles, aunque no es raro verlo más activo, e incluso cazando, en las latitudes más australes. Las aves pequeñas como el rayadito o el cometocino, "acosan" a este depredador en cuanto lo ven, vocalizando fuerte y repetidamente y volando alrededor de él. La dieta es generalista y varía levemente según la región que habita, pero se compone principalmente de pequeños mamíferos arborícolas y trepadores, incluyendo una gran cantidad de insectos, y también crustáceos y pequeñas aves. Nidifica en huecos de árboles, con huevos en octubre.

▶ **Medidas de manejo para su conservación:** conservar el bosque nativo y la presencia de árboles antiguos y/o grandes. Conservar vegetación de quebradas al interior de las plantaciones. Fomentar estudios científicos y monitoreos. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Glaucidium nanum

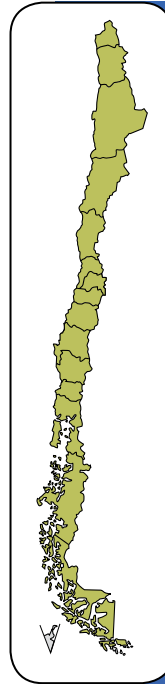
Chuncho, *kill kill*, *conchon*



Orden: Strigiformes

Familia: Strigidae

- ▶ **Origen:** nativo.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** desde la Región de Arica hasta la Isla Navarino en la Región de Magallanes y Antártica Chilena.
- ▶ **Hábitat:** bosque nativo, bordes de bosque y matorrales. También en parques y jardines en la ciudad.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** sin clasificar.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** pérdida y degradación del bosque nativo, particularmente por la disminución del número de árboles grandes y antiguos que proveen cavidades para nidificar.



Descripción e historia natural: el chuncho es uno de los búhos más pequeños de Sudamérica. Presenta una coloración parda en la espalda, mientras que en el pecho predomina el blanco con franjas verticales pardas. Sus ojos son amarillos y en la nuca presenta dibujos que semejan ojos. Posee una vocalización repetitiva que va descendiendo de volumen y de tono de forma paulatina. Suele escucharse durante la noche y en la madrugada, aunque también es activo de día. Es una especie muy agresiva y valiente, atacando a especies de mucho mayor tamaño que él mismo. Se alimenta principalmente de pequeños roedores y aves no tan pequeñas, incluyendo también insectos, arácnidos y reptiles. Debido a esto, cuando las aves detectan un chuncho perchado, lo acosan con gritos de alarma y vuelos rasantes, probablemente para evitar ataques sorpresas y lograr que abandone sus territorios. Nidifica en huecos de árboles o en troncos ahuecados, poniendo de tres a cuatro huevos desde septiembre a noviembre.

Medidas de manejo para su conservación: conservar los bosques y matorrales nativos. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Patagioenas araucana (*Columba araucana*)

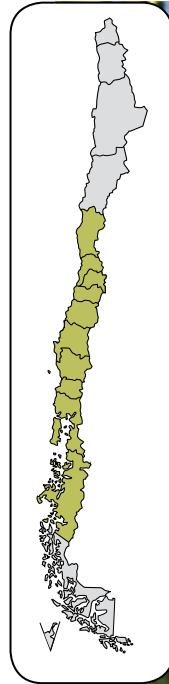
Torcaza, *kono*



Orden: Columbiformes

Familia: Columbidae

- ▶ **Origen:** nativo.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** desde la Región de Coquimbo hasta la Región de Aysén, incluyendo Isla Mocha.
- ▶ **Hábitat:** bosque nativo, especialmente con presencia de *Araucaria* y *Nothofagus*. También frecuenta matorral esclerófilo y áreas cultivadas.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** En Peligro.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** pérdida y degradación del hábitat. Enfermedades transmitidas por aves de corral (fueron afectadas por la enfermedad de Newcastle en la década del 50 y casi desaparecen). Caza ilegal.



Descripción e historia natural: es una bella paloma de gran tamaño y colores que la hacen inconfundible. Tiene ojos anaranjados, una franja blanca en la nuca, bajo la cual se encuentra una mancha de coloración verde metálico. Su coloración general varía del castaño rojizo al grisáceo según las distintas partes del cuerpo. Dentro de los bosques se suele escuchar su arrullo o también el fuerte golpeteo de sus alas que indican que acaba de emprender el vuelo. Suele encontrarse en grandes bandadas, a veces también buscando su alimento en el suelo. Es principalmente frugívora, consumiendo frutos como los del peumo y el lingue, pero también incluye granos y semillas en su alimentación. Sus nidos son plataformas de ramas ubicadas a media altura, donde ponen uno o dos huevos de color blanco, de un tamaño aproximado de 4 x 3 cm.

▶ **Medidas de manejo para su conservación:** conservar el bosque nativo. Conservar vegetación de quebradas al interior de plantaciones. En la actualidad se encuentra prohibida su caza, por lo que se debe fiscalizar y cumplir la Ley de Caza. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Enicognathus ferrugineus

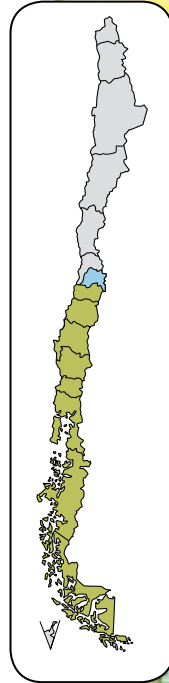
Cachaña



Orden: Psittaciformes

Familia: Psittacidae

- ▶ **Origen:** endémico de los bosques templados australes de Chile y Argentina.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** desde la Región Metropolitana hasta la Isla Navarino en la Región de Magallanes y Antártica Chilena.
- ▶ **Hábitat:** bosque nativo.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** sin clasificar.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** pérdida y degradación del bosque nativo, particularmente por la disminución del número de árboles grandes y antiguos que proveen cavidades para nidificar. Caza y venta ilegal como mascotas.



Descripción e historia natural: la cachaña es el loro más austral del mundo. De color predominantemente verde, tiene la cola y el abdomen de color rojizo y las alas verde oscuro con tonos azulados en los extremos. Es muy gregaria y vuela en bulliciosas bandadas de un sitio de alimentación a otro. Es principalmente granívora y frugívora, alimentándose de semillas de *Nothofagus*, araucaria y quila. Sin embargo, también incluye en su dieta una gran proporción de brotes, flores, néctar, polen, hongos y hasta larvas de insectos, según la disponibilidad de estos recursos en el bosque y de las necesidades energéticas de cada estación. Nidifican en cavidades más o menos profundas de árboles emergentes y con bastante pudrición interna. Ponen de cinco a ocho huevos en forma alternada y comienzan a incubar desde el primer o segundo huevo. Por esta razón la eclosión se produce asincrónicamente y los polluelos que se encuentran en el nido tienen distintas edades. Normalmente los polluelos vuelan en marzo.

Medidas de manejo para su conservación: conservar el bosque nativo y la presencia de árboles antiguos y/o grandes. Conservar vegetación de quebradas al interior de las plantaciones. En la actualidad se encuentra prohibida su caza, captura y tenencia, por lo que se debe fiscalizar y cumplir la Ley de Caza. Fomentar estudios científicos y monitoreos. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Enicognathus leptorrhynchus

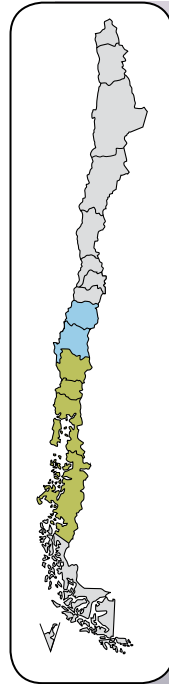
Choroy



Orden: Psittaciformes

Familia: Psittacidae

- ▶ **Origen:** endémico.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** desde la Región del Maule hasta la Región de Aysén.
- ▶ **Hábitat:** bosque nativo, especialmente de *Nothofagus* y *Araucaria*.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** Vulnerable.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** se ven muy afectados por la captura y venta ilegal como mascotas. Disminución del área cubierta por bosque nativo, disminución del número de árboles grandes y antiguos que proveen cavidades. Enfermedades transmitidas por aves de corral (afectados por la enfermedad de Newcastle en las décadas del 70 – 80).



Descripción e historia natural: el choroy es muy similar a la cachaña, aunque de mayor tamaño. Su cuerpo es de color verde, con la cola larga y rojiza. El color rojizo también se encuentra alrededor de los ojos y sobre el pico, el cual tiene el extremo superior muy largo. Su alimentación varía según el tipo de bosque que habite, incluyendo el fruto de la araucaria, distintos tipos de frutos carnosos y hasta el néctar de algunas flores. Suele alimentarse y trasladarse formando grandes y bulliciosas bandadas. Nidifican en cavidades naturales ubicadas a gran altura, normalmente en árboles emergentes. Las cavidades tienen una entrada grande y son profundas. Los huevos son blancos, puestos en días alternos, e incubados desde el principio. Esto ocasiona que la eclosión sea asincrónica y los polluelos de un mismo nido tengan distintas edades. Los polluelos nacen sin plumas, luego desarrollan un suave y brillante plumón blanco, que es reemplazado por otro plumón muy tupido de color gris. Finalmente, crecen las plumas definitivas.



▶ **Medidas de manejo para su conservación:** conservar el bosque nativo y la presencia de árboles antiguos y/o grandes. Conservar vegetación de quebradas al interior de las plantaciones. En la actualidad se encuentra prohibida su caza, captura y tenencia, por lo que se debe fiscalizar y cumplir la Ley de Caza. Fomentar estudios científicos y monitoreos. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Sephanoides sephaniodes

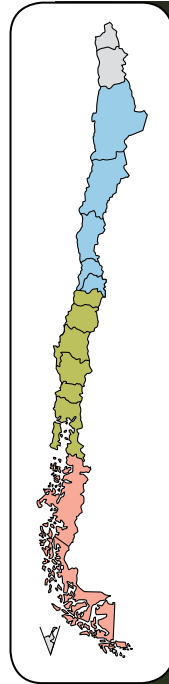
Picaflor chico, *pinda*



Orden: Apodiformes

Familia: Trochilidae

- ▶ **Origen:** nativo.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** desde la Región de Antofagasta hasta la Isla Navarino en la Región de Magallanes y Antártica Chilena.
- ▶ **Hábitat:** bosques y matorrales nativos. También en parques y jardines en la ciudad.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** sin clasificar.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** no presenta amenazas directas inmediatas, sin embargo son susceptibles a la pérdida y degradación del hábitat.



Descripción e historia natural: de pequeño tamaño e inconfundible color verde metálico. Tiene además la garganta blancuzca con pintas negras y una mancha blanca detrás del ojo. El macho se diferencia de la hembra por una brillante mancha roja iridiscente en la frente y por un comportamiento altamente territorial. Su vocalización comienza con una o dos notas más espaciadas seguidas de agudos trinos. Se desplaza velozmente produciendo un fuerte "zumbido" producido por su rápido aletear. Dado que su principal alimento es el néctar de las flores, es un importante polinizador de muchas especies de plantas, particularmente de aquellas que tienen flores en la gama de los rojos y rosados, como por ejemplo el notro, la chaquihua y el copihue. El picaflor se encuentra durante todo el año hasta la Región de Los Lagos, lo cual está asociado a plantas que florecen en invierno, como el voqui y el quintral. También consume insectos. Se reproduce durante la primavera, para lo cual construye un nido de musgos y plumas, entrelazadas entre algunas ramitas de quila, arbustos o enredaderas. Coloca dos huevos blancos pequeños y sólo la hembra cuida del nido y los polluelos.

▶ **Medidas de manejo para su conservación:** conservar los bosques y matorrales nativos. Conservar vegetación de quebradas al interior de las plantaciones. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Megaceryle torquata

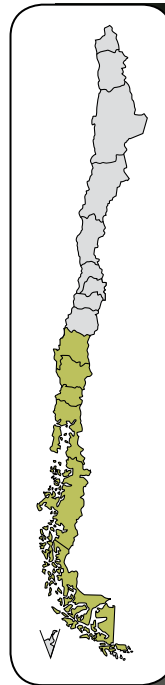
Martín pescador, *challwafe üñüm*, *queto*



Orden: Coraciiformes

Familia: Alcedinidae

- ▶ **Origen:** nativo.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** desde Concepción en la Región del Bío Bío hasta la Isla Navarino en la Región de Magallanes y Antártica Chilena.
- ▶ **Hábitat:** ríos y cuerpos de agua rodeados de bosque nativo. También canales y costas marinas.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** sin clasificar.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** pérdida y degradación del hábitat, particularmente de la vegetación alrededor de cuerpos de agua.



Descripción e historia natural: inconfundible, tiene el dorso y la cabeza de color azul grisáceo, un collar blanco y el pecho y abdomen rojo en el caso de los machos. La hembra tiene el pecho azul y el abdomen rojo, separados por una línea blanca. El pico es largo y fuerte. La cabeza se ve desproporcionadamente grande en relación al cuerpo, y presenta las plumas "peinadas" hacia atrás y arriba, formando una especie de cresta. Todo el dorso está salpicado de pequeñas motas blancas y negras, espaciadas. Emite un fuerte y estridente grito como un ke-ke-ke. De hábito solitario o en pareja, suele verse posado en ramas de árboles sobre cuerpos de agua, a la espera de lanzarse en picada para capturar algún pez, los cuales constituyen su principal alimento. También puede consumir crustáceos y larvas. Se reproduce durante la primavera-verano. Nidifica en túneles excavados en barrancos y pone entre tres y cinco huevos blancos.

▶ **Medidas de manejo para su conservación:** conservar el bosque nativo y los cuerpos de agua en su interior. Conservar vegetación de quebradas y cuerpos de agua al interior de las plantaciones. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Campephilus magellanicus

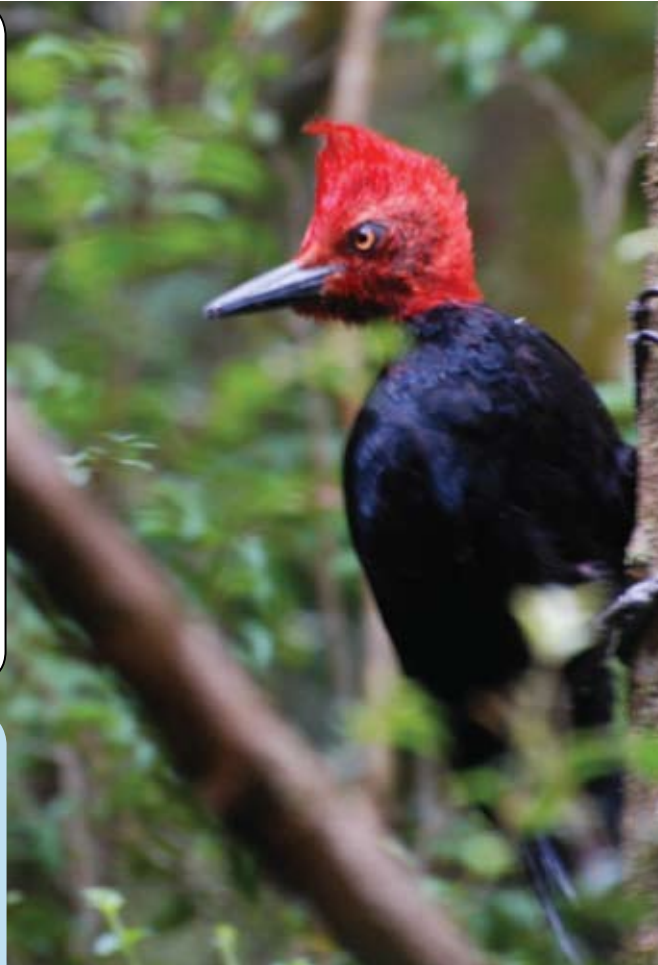
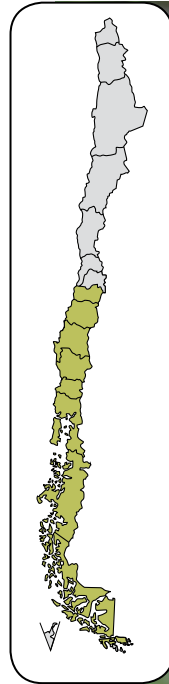
Carpintero negro, *kurüpütru*, *concona*



Orden: Piciformes

Familia: Picidae

- ▶ **Origen:** endémico de los bosques templados australes de Chile y Argentina.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** desde las provincias de Curicó y Linares en la Región del Maule hasta la Isla Navarino en la Región de Magallanes y Antártica Chilena. Registros de una población en Alto Huemul en la Región de O'Higgins.
- ▶ **Hábitat:** bosque nativo, especialmente bosque maduro de *Nothofagus*.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** En Peligro entre las regiones de O'Higgins y del Maule. Vulnerable entre las regiones del Bío Bío y Magallanes y Antártica Chilena.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** pérdida y degradación del bosque nativo, particularmente por la disminución del número de árboles grandes y con avanzado grado de pudrición, necesarios para excavar su nido.



Descripción e historia natural: tiene el cuerpo negro, pero los extremos de las plumas del ala son blancas, por lo cual se puede observar una franja vertical en su espalda, cuando está posado. El macho se diferencia de la hembra porque tiene la cabeza y el cuello de color rojo fuerte. La cola tiene plumas muy rígidas que le facilitan desplazarse por troncos y ramas verticales. Se comunican entre sí con un grito muy fuerte y también a través de golpeteos con el pico. Suelen verse en pareja o en familia, mientras buscan insectos en troncos y ramas. Su alimento principal son las larvas de coleópteros, pero no desdeñan otro tipo de alimentos, incluyendo incluso pequeños vertebrados. A fines del invierno, macho y hembra comienzan a excavar sus nidos en árboles de *Nothofagus*. La cavidad mide aproximadamente 8,9 x 15,6 cm y tiene más de 30 cm de profundidad, por lo cual necesitan árboles viejos con un alto grado de decaimiento. Normalmente la hembra pone un huevo blanco, de 3,4 x 2,4 cm, el cual incuban durante 20 días. El polluelo abandona el nido aproximadamente después de 45 días y puede permanecer con los padres durante un par de años.

▶ **Medidas de manejo para su conservación:** conservar el bosque nativo y la presencia de árboles antiguos y/o grandes. Conservar vegetación de quebradas al interior de las plantaciones. Fomentar estudios científicos y monitoreos. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Colaptes pitius

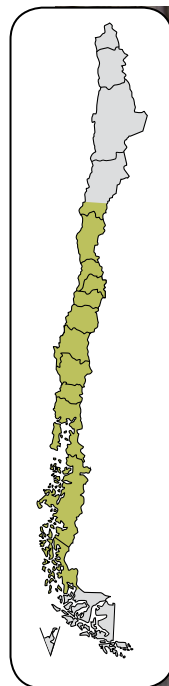
Pitio, pütriu



Orden: Piciformes

Familia: Picidae

- ▶ **Origen:** nativo.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** desde el Valle del Huasco en la Región de Atacama hasta la Provincia de Última Esperanza en la Región de Magallanes y Antártica Chilena.
- ▶ **Hábitat:** bosque nativo, especialmente bosques abiertos. Matorrales con árboles grandes aislados. También en praderas.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** sin clasificar.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** pérdida y degradación del bosque nativo, particularmente por la disminución del número de árboles grandes y con avanzado grado de pudrición, necesarios para excavar su nido.



Descripción e historia natural: el pitío es un carpintero de mediano tamaño, de coloración gris oscuro con barrado blanco y la mejilla y garganta de color marfil. Posee un inconfundible grito pit-tío, pit-tío, pit-tío. A diferencia de otros carpinteros se los suele ver en bandadas o familias de varios individuos buscando su alimento, ya sea en el suelo o en árboles, tanto vivos como muertos, aunque siempre prefieren árboles con un avanzado grado de pudrición. Se alimentan principalmente de insectos, aunque también consumen frutos. Nidifican en cavidades de troncos que ellos mismos excavan con su fuerte pico o también en barrancos. Ponen de cinco a seis huevos blancos.

▶ **Medidas de manejo para su conservación:** conservar los bosques y matorrales nativos, y mantener la presencia de árboles antiguos y/o grandes. Conservar vegetación de quebradas al interior de plantaciones. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Veniliornis lignarius

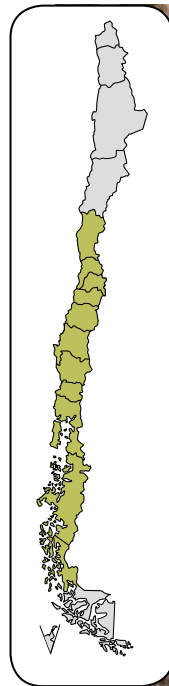
Carpinterito, *Pichi rere*



Orden: Piciformes

Familia: Picidae

- ▶ **Origen:** nativo.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** desde la Región de Coquimbo hasta la Provincia de Última Esperanza en la Región de Magallanes y Antártica Chilena.
- ▶ **Hábitat:** bosque nativo. Matorrales densos y altos con árboles grandes aislados.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** sin clasificar.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** pérdida y degradación del bosque nativo, particularmente por la disminución del número de árboles grandes y con avanzado grado de pudrición, necesarios para excavar su nido.



Descripción e historia natural: es el carpintero más pequeño de Chile. Se distingue fácilmente por su cuerpo barrado de negro y blanco, con la frente y nuca de color negro en el caso de la hembra y con la parte superior de la nuca de color rojo fuerte en el macho. Como todos los carpinteros, tiene las plumas de la cola rígida, lo que le facilita desplazarse y alimentarse en troncos y ramas. Su vocalización es un fuerte y reconocible trino, además de un tamborileo que produce con el pico, presumiblemente para comunicarse con su pareja. Permanecen en parejas, solitarios o siguiendo alguna banda de paseriformes, como por ejemplo, las bandadas de rayaditos y come-sebos. Se alimentan de insectos, principalmente larvas que encuentra en troncos y ramas. Debido a su fuerte pico, puede excavar los huecos donde construye sus nidos. Estas cavidades son redondeadas con un diámetro de 4,7 cm, aproximadamente, y pueden servir como futuros nidos para otras especies como golondrinas, chercanes y rayaditos. Nidifica desde octubre y pone tres o cuatro huevos blancos.

▶ **Medidas de manejo para su conservación:** conservar el bosque nativo y la presencia de árboles antiguos y/o grandes. Conservar vegetación de quebradas al interior de las plantaciones. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Pygarrhychas albogularis

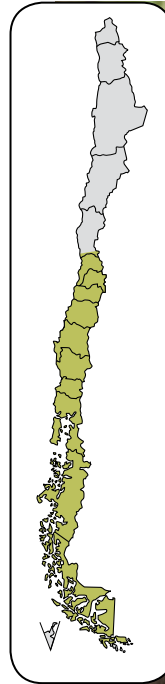
Comesebo, *pelchokiñ*



Orden: Passeriformes

Familia: Furnariidae

- ▶ **Origen:** endémico de los bosques templados australes de Chile y Argentina.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** desde el Cerro Santa Inés en la Región de Coquimbo hasta la Isla Navarino en la Región de Magallanes y Antártica Chilena.
- ▶ **Hábitat:** bosque nativo.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** sin clasificar.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** pérdida y degradación del bosque nativo, particularmente por la disminución del número de árboles grandes y con avanzado grado de pudrición, necesarios para excavar su nido.



Descripción e historia natural: el comesebo se reconoce fácilmente por su garganta blanca, el pico levemente curvado hacia arriba y la cabeza un poco grande con respecto al cuerpo. El resto del plumaje es de color caoba, moteado de blanco en el abdomen y parte baja del pecho. Tiene pocas vocalizaciones, una de las cuales es emitida cuando emprenden el vuelo, siendo seguidos por los otros integrantes de la familia o bandada. Durante la época no reproductiva se integra en bajo número a las bandadas de rayadito. Se comporta como un pequeño carpinterito, subiendo y bajando por los troncos de los árboles, buscando insectos en la corteza y picoteando. Durante la temporada reproductiva se vuelve muy difícil de detectar, lo cual probablemente sea una estrategia para evitar la depredación de sus nidos. Excava sus propios nidos a gran altura, en árboles emergentes, con un alto nivel de decaimiento. Pone huevos blancos entre noviembre y diciembre, los cuales eclosionan poco tiempo después.

▶ **Medidas de manejo para su conservación:** conservar el bosque nativo y la presencia de árboles antiguos y/o grandes. Conservar vegetación de quebradas al interior de las plantaciones. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Aphrastura spinicauda

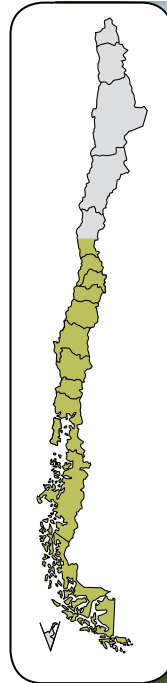
Rayadito, *yiqui-yiqui*



Orden: Passeriformes

Familia: Furnariidae

- ▶ **Origen:** endémico de los bosques templados australes de Chile y Argentina.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** desde el Parque Nacional Bosque Fray Jorge en la Región de Coquimbo hasta la Isla Navarino en la Región de Magallanes y Antártica Chilena.
- ▶ **Hábitat:** bosque nativo. Ocasionalmente en matorrales densos.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** sin clasificar.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** Pérdida y degradación del bosque nativo, particularmente por la disminución del número de árboles grandes y antiguos que proveen cavidades para nidificar.



Descripción e historia natural: el rayadito es un ave pequeña, cuyos rasgos más característicos son la presencia de una ceja de color canela sobre la franja negra que cubre el ojo, el pecho claro casi blanco y una larga cola que suele llevar erecta, destacándose dos plumas en punta. Posee un llamado de alarma muy audible y repetitivo que emite mientras se acerca a su depredador, o dado el caso, a un observador humano. Se alimentan principalmente de insectos, aunque pueden también consumir en menor proporción material vegetal. Durante la temporada invernal su conducta es gregaria formando bandadas que pueden incluir individuos de otras especies. Al comenzar la temporada reproductiva estas bandadas se disuelven y se forman las parejas, que construyen sus nidos en cavidades naturales de los árboles. La hembra pone normalmente cinco huevos que son incubados alternadamente por ambos padres durante aproximadamente 16 días. Los polluelos abandonan el nido entre los 16 y 23 días de vida.

▶ **Medidas de manejo para su conservación:** conservar los bosques y matorrales nativos, y mantener la presencia de árboles antiguos y/o grandes. Conservar vegetación de quebradas al interior de plantaciones. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Sylviorthorhynchus desmursii

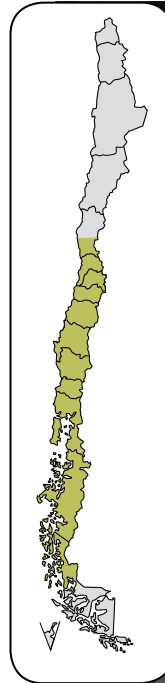
Colilarga, *epukudén*, *futrakülen*



Orden: Passeriformes

Familia: Furnariidae

- ▶ **Origen:** endémico de los bosques templados australes de Chile y Argentina.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** desde el Cerro Santa Inés, Provincia de Choapa en la Región de Coquimbo hasta la península de Antonio Varas en la Región de Magallanes y Antártica Chilena.
- ▶ **Hábitat:** bosques y matorrales nativos y densos, especialmente con presencia de quila.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** sin clasificar.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** pérdida y degradación del bosque nativo, particularmente del sotobosque. El aislamiento en parches de bosque reduce la probabilidad de dispersión.



Descripción e historia natural: el colilarga es un pequeño pajarito de color parduzco claro, más amarillento en el abdomen y más oscuro en el dorso y las alas. Lo que realmente destaca es la larguísima cola formada por dos de sus plumas y que puede llegar a medir más de 15 cm. No es muy fácil de ver, pero se lo puede detectar a partir de su particular trino y también por su canto territorial en época reproductiva. Suele moverse constantemente entre la quila y los arbustos del sotobosque y matorrales, mientras busca su alimento, formado principalmente por insectos. La época reproductiva se extiende desde septiembre hasta febrero, momento en que forman parejas y establecen sus territorios. El nido es muy elaborado, hecho con hojas y ramitas de quila y con forma de bola. Son nidos muy difíciles de detectar pues están situados en sectores de vegetación muy densa. Pone alrededor de tres huevos de color blanco.

▶ **Medidas de manejo para su conservación:** conservar los bosques y matorrales nativos. Mantener sotobosque de especies nativas en plantaciones forestales. Conservar vegetación de quebradas al interior de las plantaciones. Mantener la heterogeneidad del hábitat y la conectividad entre parches de bosque. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Scelorchilus rubecula

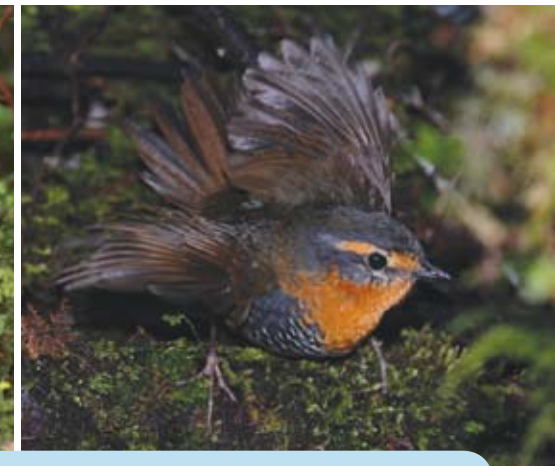
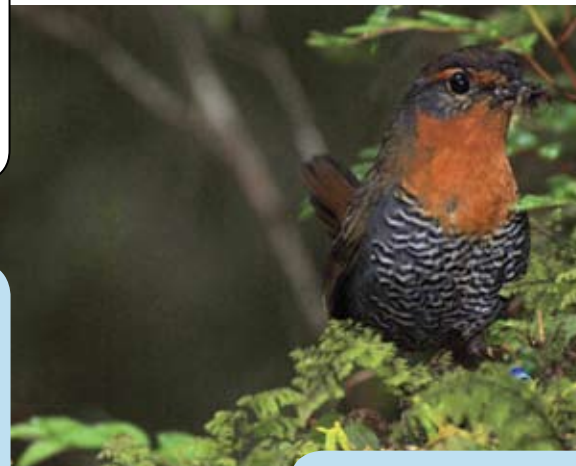
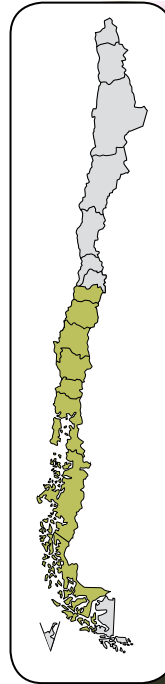
Chucao, tricao, chiduco



Orden: Passeriformes

Familia: Rhinocryptidae

- ▶ **Origen:** endémico de los bosques templados australes de Chile y Argentina.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** desde la Provincia de Colchagua en la Región de O'Higgins, hasta la Bahía Libertad en la Región de Magallanes y Antártica Chilena.
- ▶ **Hábitat:** bosque nativo.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** sin clasificar.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** Pérdida y degradación del bosque nativo, particularmente del sotobosque. Sensibles a la fragmentación del hábitat, el aislamiento en parches de bosque reduce el éxito de apareamiento y la probabilidad de dispersión de los juveniles.



Descripción e historia natural: el chucao tiene las cejas, garganta, cuello y pecho de coloración rufa. El abdomen y su parte baja tienen una coloración grisácea, con líneas transversales blancas y negras. Los chucaos vuelan muy poco y prefieren desplazarse caminando y a pequeños saltos. Se caracterizan por una conducta muy curiosa, acercándose a distancias muy cortas de los observadores y emitiendo su penetrante y característico canto. Es una especie omnívora, consumiendo gran diversidad de insectos y frutos. De hábito solitario o en pareja, se vuelve muy territorial durante la temporada reproductiva (septiembre a febrero). Construye su nido con ramas de quila, líquenes, musgos y otras especies del sotobosque. Sin embargo también nidifica en cavidades de árboles, o entre las hojas de bromeliáceas. Estos nidos pueden ser reutilizados, pero sólo si son exitosos. Ponen dos huevos de color blanco, que son incubados por 23 días. Los polluelos se quedan unos 21 días en el nido.

▶ **Medidas de manejo para su conservación:** conservar el bosque nativo y mantener sotobosque de especies nativas en plantaciones forestales. Conservar vegetación de quebradas al interior de las plantaciones. En caso de bosques manejados, es necesario mantener los regímenes de perturbación local, con el fin de mantener la disponibilidad de hábitat y también mantener o crear corredores de vegetación nativa entre fragmentos de bosque. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Scytalopus magellanicus

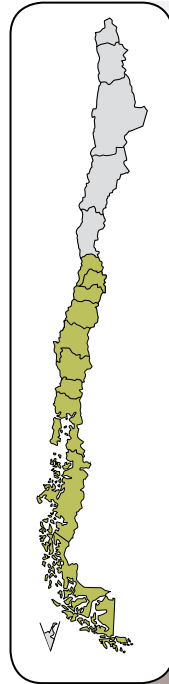
Churrín del sur, *tiftifken*, *choco*



Orden: Passeriformes

Familia: Rhinocryptidae

- ▶ **Origen:** endémico de los bosques templados australes de Chile y Argentina.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** desde la Región de Valparaíso hasta el Cabo de Hornos, en la Región de Magallanes y Antártica Chilena.
- ▶ **Hábitat:** bosques nativos.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** sin clasificar.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** pérdida y degradación del bosque nativo, particularmente del sotobosque. Sensibles a la fragmentación de hábitat, su abundancia decrece en pequeños fragmentos de bosque.



Descripción e historia natural: es el rinocriptido más pequeño de Chile (10 – 11 g), pero con la más amplia distribución. El adulto presenta todo su cuerpo gris ceniza, más oscuro en la cabeza y sobre las alas, y con el flanco y el área cloacal barrados de café. Algunos individuos presentan una corona blanca en la cabeza. Se diferencia del churrín del norte por la tonalidad rosa pálido en las patas y por sus vocalizaciones, que son muy fuertes y repetitivas. De conducta críptica, se mueve por el denso follaje del sotobosque, y tiene poca capacidad de vuelo. Insectívoro, utiliza sus largas patas para escarbar en el suelo en busca de alimento. La época reproductiva se extiende desde septiembre a febrero, momento en que se vuelven muy territoriales. Nidifica en cavidades, con nidadas de dos a tres huevos, con un periodo de incubación de 19 días al cabo de los cuales nacen los polluelos, que permanecen unos 11 días en el nido.

▶ **Medidas de manejo para su conservación:** conservar el bosque nativo y mantener sotobosque de especies nativas en plantaciones forestales. Conservar vegetación de quebradas al interior de las plantaciones. Mantener la heterogeneidad del hábitat y la conectividad entre parches de bosque. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Scytalopus fuscus

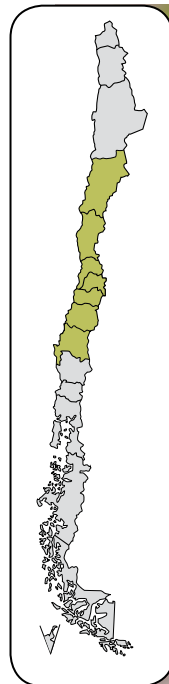
Churrín del norte



Orden: Passeriformes

Familia: Rhinocryptidae

- ▶ **Origen:** nativo.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** desde la Región de Atacama hasta la Región del Bío Bío.
- ▶ **Hábitat:** bosque nativo, especialmente quebradas con vegetación nativa y cursos de agua. Matorrales de altura. Plantaciones de pino con sotobosque nativo denso.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** sin clasificar.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** pérdida y degradación del hábitat, particularmente del sotobosque.



Descripción e historia natural: especie críptica, lo podemos encontrar hasta los 4000 msnm. Es uno de los rinocriptidos más pequeños de la familia junto al churrín del sur, del cual se pensaba que era una subespecie. La diferencia más clara entre ellos es el canto. Los adultos tienen el cuerpo de un tono negro grisáceo, siendo más oscuro en la zona del dorso y el lomo. El juvenil posee franjas en todo el cuerpo. Las patas son fuertes y de tonos grises o amarillentos. Principalmente insectívoro, se mueve entre el follaje y el suelo, buscando su alimento. Especie solitaria o en parejas, nidifica en cavidades del suelo, en árboles caídos o en zonas con vegetación densa, colocando dos a tres huevos. Vocalización muy fuerte, se puede percibir a varios metros de distancia.

▶ **Medidas de manejo para su conservación:** conservar el bosque nativo y la presencia de árboles antiguos y/o grandes. Conservar vegetación de quebradas al interior de las plantaciones. Mantener sotobosque de especies nativas en plantaciones forestales. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

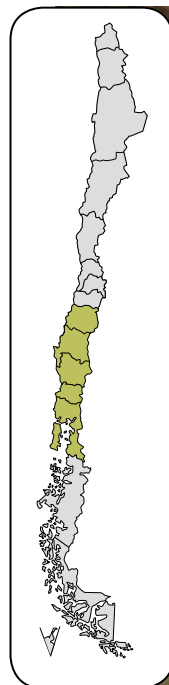
Eugralla paradoxa

Churrín de la mocha, *tutita*



Orden: Passeriformes
Familia: Rhinocryptidae

- ▶ **Origen:** endémico de los bosques templados australes de Chile y Argentina.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** desde la Región del Maule hasta el sur de la Isla de Chiloé, en la Región de Los Lagos.
- ▶ **Hábitat:** bosques y matorrales nativos y densos, con presencia de quila.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** sin clasificar.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** pérdida y degradación del hábitat. Sensibles a la fragmentación del hábitat, su abundancia decrece en pequeños fragmentos.



Descripción e historia natural: es el único representante de su género. Es de tamaño medio (24 – 30 g). Su rasgo más característico es la coloración ocre de la rabadilla, el área cloacal y parte del abdomen. El resto del cuerpo es grisáceo, siendo más oscuro en el dorso y el lomo. La ceja es de color gris pálido. En los juveniles, se reemplaza el gris por un ocre oscuro con líneas transversales de tonos café oscuro. Tiene alas cortas por lo cual posee pocas habilidades para el vuelo. Emite una fuerte vocalización delimitando su territorio, pero no tan repetitiva ni enérgica como la del churrín del sur. Busca su alimento en el suelo, utilizando su largas y gruesas patas de color amarillo. Es insectívoro. Construye un nido tejido en el suelo o entre la quila, de forma ovalada. Puede poner dos a tres huevos de color blanco.

▶ **Medidas de manejo para su conservación:** conservar los bosques y matorrales nativos. Conservar vegetación de quebradas al interior de las plantaciones. Mantener la heterogeneidad del hábitat y la conectividad entre parches de bosque. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Pterotochos castaneus

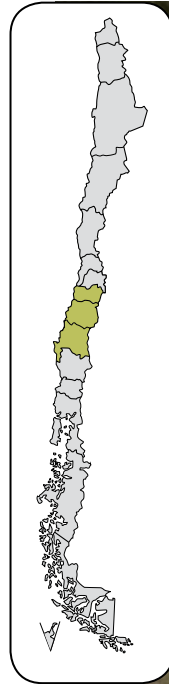
Hued-hued castaño, tuta, *waweta*



Orden: Passeriformes

Familia: Rhinocryptidae

- ▶ **Origen:** endémico de los bosques templados australes de Chile y Argentina.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** desde la Provincia de Colchagua en la Región de O'Higgins hasta el río Bío Bío, en la Región del Bío Bío.
- ▶ **Hábitat:** bosque nativo, especialmente bosques deciduos de *Nothofagus* de la zona central. Plantaciones de pino con sotobosque nativo denso.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** sin clasificar.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** pérdida y degradación del bosque nativo, particularmente del sotobosque.



Descripción e historia natural: muy similar en apariencia, conducta y vocalizaciones al hued-hued, estas dos especies se encontrarían separadas por el límite natural que forman los ríos Bío Bío y de La Laja. Es de gran tamaño, se caracteriza por tener cabeza, garganta, pecho y rabadilla de color castaño intenso. Notorio anillo ocular blanco. Nuca y parte del dorso gris apizarrado. Alas y cola gris oscuro, las primeras con notoria franja de color crema. Parte baja del pecho, abdomen y flancos con líneas intercaladas de café, crema y castaño. Poderosas patas negras que le permiten escarbar en busca de insectos. Nidifica en cavidades.

Medidas de manejo para su conservación: conservar el bosque nativo y mantener sotobosque de especies nativas en plantaciones forestales. Conservar vegetación de quebradas al interior de las plantaciones. Mantener la heterogeneidad del hábitat y la conectividad entre parches de bosque. Incentivar la investigación científica sobre esta especie. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Pterotochos tarnii

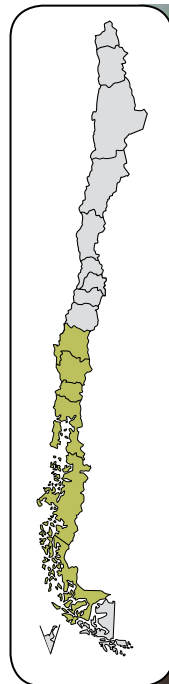
Hued-hued, *huete-huete*, *waweta*



Orden: Passeriformes

Familia: Rhinocryptidae

- ▶ **Origen:** endémico de los bosques templados australes de Chile y Argentina.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** desde el río Bío Bío en la Región del Bío Bío hasta Fuerte Bulnes en la Región de Magallanes y Antártica Chilena.
- ▶ **Hábitat:** bosque nativo.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** sin clasificar.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** pérdida y degradación del bosque nativo, particularmente del sotobosque. Sensibles a la fragmentación del hábitat, el aislamiento en parches de bosque reduce la probabilidad de dispersión. Ha sido considerado como un indicador de degradación en los bosques templados australes de Sudamérica.



Descripción e historia natural: es el representante de mayor tamaño de la familia Rhinocryptidae (122 – 145 g). Destaca un anillo blanquecino alrededor de su ojo. El cuello, pecho y manto son gris oscuro; abdomen, vientre y corona de tonalidad castaño oscuro. Posee largas patas con grandes uñas, con la cuales escarba el suelo buscando alimento. Especie omnívora, se alimenta principalmente de insectos y de frutos que caen al suelo. El hued-hued es un ave difícil de ver, pero sus diferentes cantos y llamados son muy fuertes e inconfundibles. Su hábitat es el sotobosque denso, aunque prefiere zonas con baja cobertura de quila, rehusándose a salir a zonas abiertas. El nido es muy críptico y difícil de encontrar, ubicado en cavidades entre 4 y 5 m de altura o en cavidades en el suelo. En promedio pone dos huevos por nido, los que son incubados por 22 días, reutilizando sólo los nidos que han sido exitosos. Especie monógama y muy territorial en época de apareamiento.

▶ **Medidas de manejo para su conservación:** conservar el bosque nativo y mantener sotobosque de especies nativas en plantaciones forestales. Conservar vegetación de quebradas al interior de las plantaciones. Mantener la heterogeneidad del hábitat y la conectividad entre parches de bosque. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Xolmis pyrope

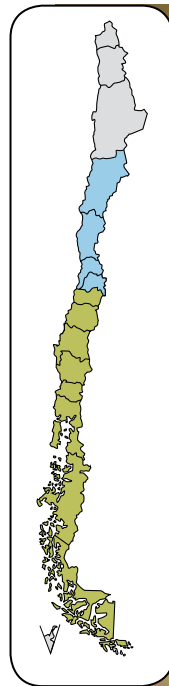
Diucón, *püdko*



Orden: Passeriformes

Familia: Tyrannidae

- ▶ **Origen:** nativo.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** desde la Región de Atacama hasta la Isla Navarino en la Región de Magallanes y Antártica Chilena.
- ▶ **Hábitat:** bosques y matorrales nativos, especialmente bosques abiertos.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** sin clasificar.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** no presenta amenazas directas, sin embargo son susceptibles a la pérdida y degradación del hábitat y a la presencia de depredadores exóticos.



Descripción e historia natural: es un hermoso pajarito de color gris, garganta blanca y llamativos ojos de color rojo. Los juveniles tienen los ojos negros. Las puntas de las alas y su cabeza son más oscuras, a veces casi negras. Suele posarse en postes y cableado eléctrico desde donde realiza acrobáticos vuelos con el fin de cazar insectos al vuelo. Posee un característico canto matinal que consta de un silbido seguido por dos notas rápidas. Aunque principalmente insectívoro, también incluye frutos en su dieta, lo cual lo convierte en un importante dispersor de semillas de algunas plantas. Su biología reproductiva es poco conocida pero construyen sus nidos en forma de taza, ubicándolo entre matorrales densos o ramas de árboles. Normalmente se reproducen a partir de octubre, aunque la fecha de postura es variable y ponen dos o tres huevos blanquecinos con machas rojizas.

▶ **Medidas de manejo para su conservación:** conservar los bosques y matorrales nativos. Evitar la introducción de depredadores exóticos. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Elaenia albiceps

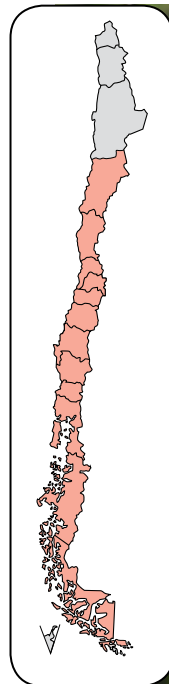
Fío fío, *fiu-fiu*, *wiyu*



Orden: Passeriformes

Familia: Tyrannidae

- ▶ **Origen:** nativo.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** desde la Región de Atacama hasta la Isla Navarino en la Región de Magallanes y Antártica Chilena.
- ▶ **Hábitat:** bosques y matorrales nativos. También en parques y jardines en la ciudad.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** sin clasificar.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** pérdida y degradación del hábitat. Es una especie particularmente vulnerable a la pérdida de su hábitat, dado que nidifica en los mismos sitios todos los años. Aumento de la depredación en fragmentos de bosque, matorrales y jardines.



Descripción e historia natural: dorsalmente, el cuerpo tiene una coloración pardo-olivácea, con franjas amarillentas en las alas y un conspicuo copete blanco eréctil que se observa sólo en los adultos. Es una de las pocas aves migratorias de larga distancia, invernando en la selva amazónica y llegando hasta Colombia. Su llegada se produce entre septiembre y octubre, según la latitud, mientras su partida ocurre a fines de marzo, principios de abril. Durante este periodo es una de las especies más abundantes en los bosques templados, y se la puede ver y oír con relativa facilidad. El fío fío suele nidificar en el mismo sitio año tras año. Tiene numerosos tipos de vocalizaciones, pero la más conocida es un silbido agudo que da origen a su nombre. Su alimentación es omnívora, variando de acuerdo a la disponibilidad estacional de alimentos: cuando llega a los bosques sureños consume insectos, luego néctar de flores de notro, y finalmente, se alimenta de frutos carnosos. Se reproduce a partir de noviembre, construyendo nidos en forma de taza, que ubica en ramas de árboles, aunque ocasionalmente puede utilizar cavidades naturales para ello. Pone de dos a tres huevos blancos con pintas rojizas.

▶ **Medidas de manejo para su conservación:** conservar los bosques y matorrales nativos. Conservar vegetación de quebradas al interior de las plantaciones. Evitar la introducción de depredadores exóticos. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Colorhamphus parvirostris

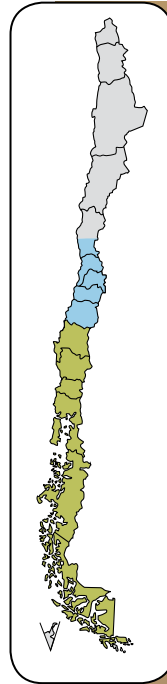
Viudita, *peutrén*, *lantu*



Orden: Passeriformes

Familia: Tyrannidae

- ▶ **Origen:** endémico de los bosques templados australes de Chile y Argentina.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** desde el Parque Nacional Bosque Fray Jorge en la Región de Coquimbo hasta la Isla Navarino en la Región de Magallanes y Antártica Chilena.
- ▶ **Hábitat:** bosque nativo. Ocasionalmente se la puede oír en parques y jardines en la ciudad.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** sin clasificar.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** pérdida y degradación del bosque nativo. Podría verse afectada por el calentamiento global, ya que se ha sugerido que habría ampliado su distribución en épocas recientes a latitudes más australes.



Descripción e historia natural: la viudita tiene una coloración parduzca con la cabeza casi negra, pecho grisáceo y abdomen amarillento. Tiene los ojos y el pico negro, este último rodeado de vibras que le sirven para cazar insectos en vuelo, al igual que otras especies de la misma familia. Emite un único y lastimero silbido desde la espesura del bosque, lo que le ha dado su nombre de viudita. Solitario y muy difícil de observar, ya que en general son también muy poco abundantes. Se alimentan principalmente de insectos, aunque también pueden consumir pequeñas semillas. Se reproducen desde octubre en adelante, construyendo un nido tipo copa de pequeño tamaño, a baja altura y bien camuflado entre densos arbustos o ramas de árboles. Ponen de dos a tres huevos blanquecinos con pintas de color rojizo.

▶ **Medidas de manejo para su conservación:** conservar el bosque nativo. Conservar vegetación de quebradas al interior de plantaciones. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Anairetes parulus

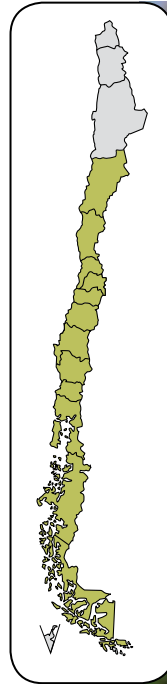
Cachudito, *pichpich*



Orden: Passeriformes

Familia: Tyrannidae

- ▶ **Origen:** nativo.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** desde la Región de Atacama hasta la Isla Navarino en la Región de Magallanes y Antártica Chilena (hay registros en la Región de Antofagasta).
- ▶ **Hábitat:** bosque nativo, especialmente bosques abiertos y bordes de bosque. Matorrales. También en parques y jardines en la ciudad.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** sin clasificar.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** no presenta amenazas directas, sin embargo son susceptibles a la pérdida y degradación del hábitat y a la presencia de depredadores exóticos.



Descripción e historia natural: es uno de los más pequeños pajarillos de los bosques chilenos. Su principal característica es un pronunciado copete o "cachito" negro curvado hacia adelante. Tiene los ojos muy claros, de un tono blanco verdoso y la pupila muy oscura, al igual que el pico y las patas que son de color negro. El dorso es pardo oliváceo y el pecho claro tiene líneas longitudinales oscuras. El abdomen es amarillento. Posee dos vocalizaciones típicas: un trino muy corto y una secuencia de llamados cortos, que serían territoriales. Suelen verse en parejas, buscando insectos que son su principal alimentación. La temporada reproductiva parece extenderse desde septiembre hasta enero en Chile. Construye un nido tipo copa bien camuflado entre ramas de arbustos, donde coloca alrededor de tres huevos de color blanco.

▶ **Medidas de manejo para su conservación:** conservar los bosques y matorrales nativos. Conservar vegetación de quebradas al interior de las plantaciones. Evitar la introducción de depredadores exóticos. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Tachycineta meyeri

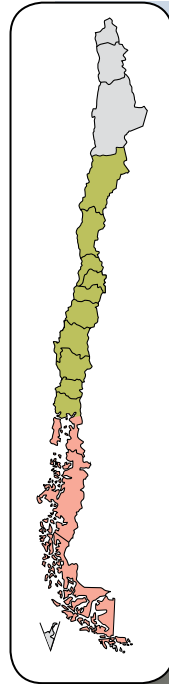
Golondrina chilena, *pillmaykeñ*



Orden: Passeriformes

Familia: Hirundinidae

- ▶ **Origen:** nativo.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** desde la Región de Atacama hasta la Isla Navarino en la Región de Magallanes y Antártica Chilena.
- ▶ **Hábitat:** bosques y matorrales nativos. Praderas. También en parques y jardines en la ciudad.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** sin clasificar.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** pérdida y degradación del bosque nativo, particularmente por la disminución del número de árboles grandes y antiguos que proveen cavidades para nidificar.



Descripción e historia natural: posee una coloración bipolar, blanca en la zona del abdomen y hasta la garganta, y azul metálico en el dorso, excepto en la rabadilla que también es blanca. Tiene las alas muy largas lo que le hace ser una gran voladora y un pico muy ancho y con vibras que le facilitan la captura de insectos al vuelo, los cuales constituyen su principal alimentación. Es común verla cazando insectos sobre lagunas y humedales. Mientras vuelan emiten un canto trinado muy característico, que anuncia la primavera en las latitudes más australes de su distribución. Nidifica en cavidades naturales situadas en lo alto de árboles emergentes, pero también puede vérsela nidificando en viejos nidos excavados por carpinteritos o comesebos, y también en aleros y postes de alumbrado. El nido está construido con abundantes plumas que lo hacen muy suave. Pone de dos a cinco huevos de color blanco.

▶ **Medidas de manejo para su conservación:** conservar el bosque nativo y la presencia de árboles antiguos y/o grandes. Conservar vegetación de quebradas al interior de las plantaciones. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Curaeus curaeus

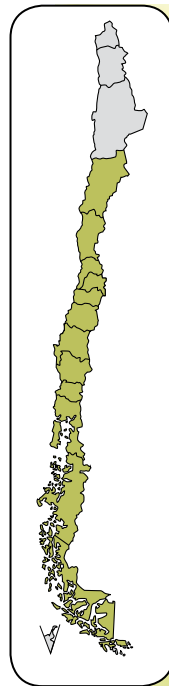
Tordo, *küreu*



Orden: Passeriformes

Familia: Icteridae

- ▶ **Origen:** nativo.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** desde la Región de Atacama hasta la Isla Navarino en la Región de Magallanes y Antártica Chilena.
- ▶ **Hábitat:** bosque nativo, especialmente sobre el dosel del bosque. Matorrales, praderas y áreas con actividades agrícolas. También en parques y jardines en la ciudad.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** sin clasificar.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** no presenta amenazas inmediatas, sin embargo son susceptibles a la pérdida y degradación del hábitat. Son cazados en las zonas agrícolas, debido al daño que producen en cultivos frutícolas, como por ejemplo las vides.



Descripción e historia natural: el tordo es completamente negro, excepto el pico que es más grisáceo y es largo y fuerte. Posee una gran variedad de llamados y cantos, algunos de ellos muy melodiosos. Muy gregario, se encuentra siempre en grupos o bandadas, alimentándose todos juntos. Es común observar a un único individuo de la bandada en lo alto de un árbol, como un vigía que avisa de peligros, mientras el resto de la bandada se alimenta a menor altura. Es probable que éste cumpla la función de centinela, avisando si se acerca alguna amenaza o depredador. Tienen una dieta omnívora, incluyendo insectos y frutos, según la disponibilidad. Se reproduce en la primavera, poniendo sus huevos desde octubre a diciembre.

▶ **Medidas de manejo para su conservación:** conservar los bosques y matorrales nativos. Buscar medios alternativos de alejamiento de esta especie de los campos cultivados. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Turdus falcklandii

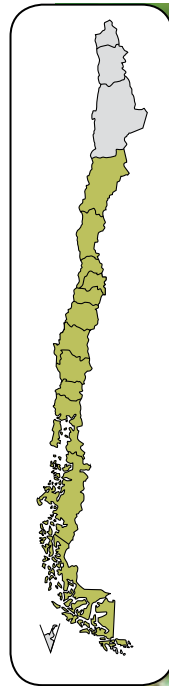
Zorzal, *wilqui*



Orden: Passeriformes

Familia: Turdidae

- ▶ **Origen:** nativo.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** desde la Región de Atacama hasta la Isla Navarino en la Región de Magallanes y Antártica Chilena.
- ▶ **Hábitat:** bosque nativo, especialmente bosques abiertos. Matorrales y praderas. También en parques y jardines en la ciudad.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** sin clasificar.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** no presenta amenazas directas, sin embargo son susceptibles a la pérdida y degradación del hábitat y a la presencia de depredadores exóticos.



Descripción e historia natural: el zorzal es un ave muy común, tanto en Chile como en Argentina. Si bien su coloración general es parduzca, el pico y las patas son de un llamativo color amarillo mientras que su cabeza es café oscuro y su garganta estriada verticalmente. Sus melodiosos cantos se pueden escuchar muy temprano al amanecer y tiene varios tipos de vocalizaciones. Es un ave más bien solitaria, aunque también se pueden ver bandadas de 15 – 20 individuos en algunas épocas del año. Su dieta es omnívora; es común observarlo buscando insectos y lombrices en el suelo, pero también alimentándose de frutos, como calafate, chaura, lingue, etc. De hecho, el zorzal es uno de los frugívoros más importantes en el proceso de dispersión de semillas de estas plantas, particularmente en la época de otoño-invierno. Construyen nidos en forma de taza, utilizando material vegetal y barro. Son generalistas en el uso del sustrato para armar su nido, variando desde ramas en lo alto de los árboles, hasta oquedades entre las raíces y pasando por grietas y cavidades en árboles con mucha pudrición.

▶ **Medidas de manejo para su conservación:** conservar el bosque nativo. Conservar vegetación de quebradas al interior de plantaciones. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Troglodytes aedon

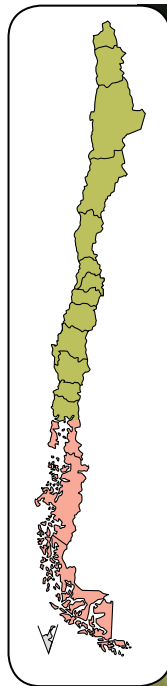
Chercán, *chedkan*



Orden: Passeriformes

Familia: Troglodytidae

- ▶ **Origen:** nativo. Se ha sugerido que la subespecie que está en Chile debería subirse a categoría de especie: *T. musculus*.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** desde la Región de Arica hasta la Región de Magallanes y Antártica Chilena.
- ▶ **Hábitat:** bosque nativo, especialmente bosques abiertos y bordes de bosque. Matorrales. También en parques y jardines en la ciudad.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** sin clasificar.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** no presenta amenazas directas inmediatas. En poblaciones del hemisferio norte se ha encontrado que la intensidad de depredación es mayor y la calidad de alimentos es menor en áreas rurales y suburbanas, que en las poblaciones de ambientes naturales.



Descripción e historia natural: el chercán es un ave muy pequeña y común, frecuente tanto en bosques como en ciudades y pueblos. Su coloración es parda, con la garganta, pecho y abdomen más claros y una inconfundible cola con franjas negras sobre fondo pardo claro que lleva siempre parada. Se alimenta principalmente de insectos en todo su rango de distribución. A principios de la primavera, el macho emite un melodioso canto desde algún poste o arbusto, para delimitar su territorio y atraer a una hembra. Utiliza cavidades naturales para construir sus nidos, armando un grueso colchón de ramitas cubierto por un material más suave como pastos, plumas y pelos, donde depositan los huevos. La hembra pone hasta seis huevos moteados de color indefinido entre rosado y marrón claro, los cuales incuba por un par de semanas. Una vez que nacen los polluelos, ambos padres los alimentan llevando insectos al nido.

Medidas de manejo para su conservación: conservar los bosques y matorrales nativos. Esta especie posee una gran variación geográfica en cuanto a coloración y vocalizaciones, a lo largo de toda su distribución. La diferenciación genética en el extremo sur no está analizada, por lo cual todas sus poblaciones tienen un alto valor para la conservación pudiendo constituir nuevas subespecies o aún especies. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Phrygilus patagonicus

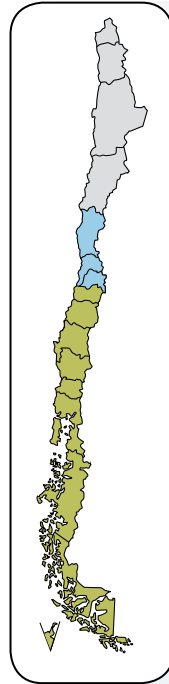
Cometocino, *chuchan*



Orden: Passeriformes

Familia: Emberizidae

- ▶ **Origen:** endémico de los bosques templados australes de Chile y Argentina.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** desde La Serena en la Región de Coquimbo hasta la Isla Navarino en la Región de Magallanes y Antártica Chilena.
- ▶ **Hábitat:** bosques y matorrales nativos.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** sin clasificar.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** no presenta amenazas directas inmediatas, sin embargo son susceptibles a la pérdida y degradación del hábitat.



Descripción e historia natural: el cometocino o chanchito es un hermoso pajarillo con el típico pico cónico y fuerte de los granívoros. El macho tiene la cabeza y las alas de color gris azulado que contrastan fuertemente con el color casi anaranjado del resto del cuerpo. La hembra tiene un patrón de coloración similar, pero más apagado y grisáceo. Tiene dos vocalizaciones típicas: una que parece un chasquido que producen con el pico, como si se golpearan dos piedras y otra que es un cantito corto de dos o tres sílabas que emite siempre desde lo alto de un árbol. Suelen verse en pequeños grupos, a veces en compañía de otras especies como jilgueros y chincoles, o rayaditos cuando busca su alimento dentro del bosque. Se alimenta básicamente de semillas, aunque eventualmente consume insectos y también néctar haciendo un orificio en la base de flores como las del notro. Nidifican en primavera, poniendo entre dos y cuatro huevos verdosos con pintas.

▶ **Medidas de manejo para su conservación:** conservar los bosques y matorrales nativos. Conservar vegetación de quebradas al interior de las plantaciones. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

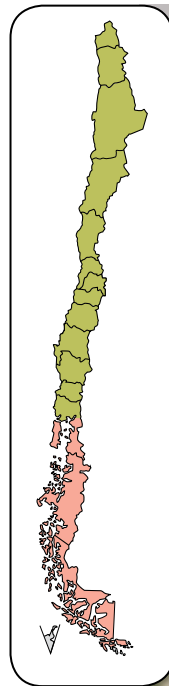
Zonotrichia capensis

Chincol



Orden: Passeriformes
Familia: Emberizidae

- ▶ **Origen:** nativo.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** desde la Región de Arica hasta la Isla Navarino en la Región de Magallanes y Antártica Chilena.
- ▶ **Hábitat:** bosque nativo, especialmente bosques abiertos y bordes de bosque. Matorrales. También en parques y jardines en la ciudad.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** sin clasificar.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** no presenta amenazas directas, sin embargo son susceptibles a la pérdida y degradación del hábitat y a la presencia de depredadores exóticos. Indirectamente, se ven afectados por un aumento de las poblaciones de mirlo, los cuales parasitan sus nidos.



Descripción e historia natural: el chincol es un ave reconocible por su cabeza y copete gris, que tiene tres franjas negras que comienzan en la base del pico y continúan hasta detrás de la cabeza. Rodeando el cuello posee un collar de color ladrillo. El resto del cuerpo es pardo, con el pecho y abdomen grisáceo claro. La hembra es similar pero sus colores son menos marcados. En la primavera es común escuchar el melodioso canto que emite el macho, posado en lo alto de algún árbol. Permanece en parejas o pequeños grupos, buscando su alimento en el suelo o arbustos. Se alimentan básicamente de semillas, pero también consumen insectos y frutos. Nidifican desde temprano en la primavera, construyendo nidos en forma de copa bien escondidos entre los arbustos. Ponen de tres a cuatro huevos de color verde pálido con pintas oscuras. Cuando sus rangos de distribución se superponen, son altamente afectados por el parasitismo producido por el mirlo, quien pone sus huevos en sus nidos. No es raro observar, en plazas y parques de la ciudad, al pequeño chincol alimentando desesperadamente a un polluelo mucho más grande que él.

▶ **Medidas de manejo para su conservación:** conservar los bosques y matorrales nativos. Evitar la introducción de depredadores exóticos. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Carduelis barbata

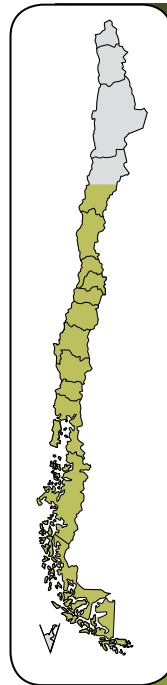
Jilguero, *chidüf*, *quechan*



Orden: Passeriformes

Familia: Fringillidae

- ▶ **Origen:** nativo.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** desde la Provincia de Copiapó en la Región de Atacama hasta la Isla Navarino en la Región de Magallanes y Antártica Chilena.
- ▶ **Hábitat:** bosque nativo, especialmente bosques abiertos y bordes de bosque. Matorrales. También en parques y jardines en la ciudad.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** sin clasificar.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** no presenta amenazas directas inmediatas, sin embargo son susceptibles a la pérdida y degradación del hábitat y a la presencia de depredadores exóticos. Indirectamente, se ven afectados por un aumento de las poblaciones de mirlo, los cuales parasitan sus nidos.



Descripción e historia natural: el jilguero macho es de color amarillo verdoso, con el dorso grisáceo y la cabeza y garganta negras. En las alas presenta bandas negras intercaladas con amarillas. La hembra tiene una coloración similar, pero sin la cabeza y garganta negra. Su fuerte pico cónico es típico de las aves granívoras. Es una especie muy gregaria, que suele formar bandadas, a veces muy numerosas, con más de 40 individuos. El macho emite un alegre y musical canto, que suele ser muy largo y bastante variado. Buscan su alimento en el suelo, pero también en arbustos y árboles grandes, y no es raro observarlos comiendo apoyados tenuemente en alguna delgada ramita a pocos centímetros del suelo. Se alimenta principalmente de semillas. Se reproducen durante la primavera, para lo cual construyen un nido abierto tipo copa, donde colocan de tres a seis huevos de color celeste claro.

▶ **Medidas de manejo para su conservación:** conservar los bosques y matorrales nativos. Evitar la introducción de depredadores exóticos. Conservar vegetación de quebradas al interior de las plantaciones. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Reptiles



Liolaemus pictus

Liolaemus chiliensis

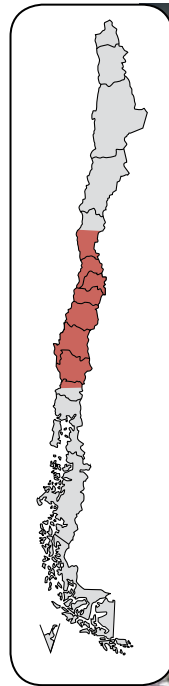
Lagarto chileno, lagarto llorón



Orden: Squamata

Familia: Tropiduridae

- ▶ **Origen:** nativo.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** desde la Provincia del Limarí en la Región de Coquimbo hasta la Provincia de Valdivia en la Región de Los Ríos. Desde 0 a 1900 msnm.
- ▶ **Hábitat:** bosques y matorrales nativos con abundante presencia de sotobosque.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** Insuficientemente Conocido.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** pérdida y degradación del hábitat. Incendios forestales.



Descripción e historia natural: lagartija de tamaño grande y aspecto robusto, puede medir hasta 30 cm. Cola larga, más del doble de la longitud hocico-cloaca. Escamas del dorso dispuestas como tejas (imbricadas), grandes, triangulares lanceoladas y fuertemente quilladas, con puntas prolongadas que le confieren un aspecto espinoso. Color general verde oliváceo, con dibujo dorsal formado por una banda occipital de manchas oscuras que se disponen linealmente dejando entre sí espacios, delimitada por dos líneas supraoculares que se extienden hasta la cola. Garganta amarilla y región ventral blanco amarillenta. Juvenil café amarillento sin o con débil diseño. Especie terrícola de hábitos trepadores, encontrándose sobre arbustos o troncos caídos, menos frecuentemente sobre rocas. Al ser capturado emite un chillido agudo, similar a una “i” prolongada, lo que sucede más frecuentemente en las poblaciones de la zona central. Insectívoro y ovíparo, la hembra coloca entre siete y 14 huevos blancos amarillentos.

Medidas de manejo para su conservación: conservar bosques y matorrales nativos. Mantener sotobosque de especies nativas en plantaciones forestales. Evitar tala rasa. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Liolaemus cyanogaster

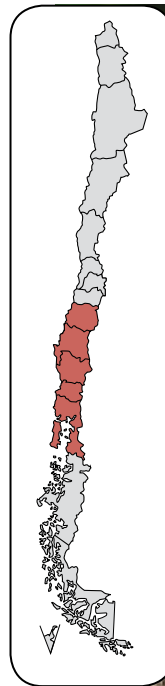
Lagartija de vientre azul



Orden: Squamata

Familia: Tropiduridae

- ▶ **Origen:** nativo.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** desde la Provincia de Cauquenes en la Región del Maule hasta la Región de Los Lagos incluyendo la Isla de Chiloé. Desde 0 a 1200 msnm.
- ▶ **Hábitat:** bosques y matorrales nativos, especialmente en el sotobosque. También presente en ambientes rurales y plantaciones forestales.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** Fuera de Peligro.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** pérdida y degradación del hábitat, aunque se adapta relativamente bien en ambientes modificados por el hombre.



Descripción e historia natural: lagartija de tamaño mediano y aspecto fino, mide entre 16 y 18 cm. Cola más del doble de la longitud hocico-cloaca. Escamas del dorso triangulares alargadas, imbricadas y quilladas. Quillas en hileras longitudinales y paralelas, convergiendo hacia la base de la cola. Color de fondo variable, con formas café, verdes e intermedias. Diseño dorsal constituido por dos líneas supraoculares amarillentas bien definidas de dos escamas de ancho, que recorren el dorso hasta fusionarse en la zona caudal. Entre ellas una banda occipital (mediodorsal) del color del fondo, con manchas negras dispuestas en línea en la zona de contacto con las líneas supraoculares, las cuales están ausentes en las hembras. Machos con tonalidades metálicas en los flancos. Vientre de color verdoso, el cual adquiere tonalidades azulosas en líquidos de preservación, de donde viene su denominación específica. Se encuentra frecuentemente trepada en matorrales o en el suelo refugiada entre el matorral o sotobosque. De dieta insectívora, su reproducción es vivípara.

▶ **Medidas de manejo para su conservación:** conservar el bosque nativo, especialmente el sotobosque. Mantener sotobosque en plantaciones forestales. Fomentar corredores de vegetación nativa en zonas rurales y ambientes urbanizados. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Liolaemus lemniscatus

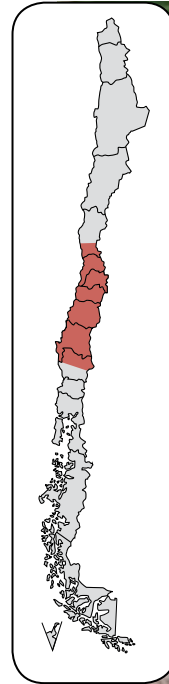
Lagartija lemniscata



Orden: Squamata

Familia: Tropiduridae

- ▶ **Origen:** nativo.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** desde la Provincia de Choapa en la Región de Coquimbo hasta la Provincia de Malleco en la Región de La Araucanía. Desde 0 a 2000 msnm.
- ▶ **Hábitat:** bosques y matorrales nativos. También en zonas agrícolas y forestales con abundante vegetación.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** Vulnerable entre las regiones de Coquimbo y del Maule, y Fuera de Peligro entre las regiones del Bío Bío y de Los Ríos.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** pérdida y degradación del hábitat por remoción de la cobertura vegetal.



Descripción e historia natural: lagartija de tamaño pequeño y aspecto grácil, mide alrededor de 15 cm en total. Escamas del dorso triangulares lanceoladas, imbricadas, quilladas y terminadas en punta. Coloración general del dorso café claro, diseño característico compuesto de bandas y líneas longitudinales: una banda occipital (central) café amarillenta de dos a tres escamas de grosor; paralela a ésta, hay dos líneas postoculares (supra e infra) blanquecinas. Todas estas bandas se encuentran conectadas por manchas negras rectangulares, bordeadas posteriormente de puntos blanquecinos o celestes. Vientre blanquecino grisáceo. Una de las lagartijas más comunes de Chile, sus hábitos son principalmente terrícolas, ejerciendo su actividad sobre el suelo en donde busca refugio en la base de matorrales o pastizales. Se alimenta principalmente de insectos. Su reproducción es ovípara con posturas de hasta cuatro huevos.

Medidas de manejo para su conservación: conservar bosques y matorrales nativos. Fomentar corredores con vegetación nativa y la creación de microhábitats adecuados en plantaciones forestales y cultivos agrícolas. Mantener sotobosque de especies nativas en plantaciones forestales. Evitar tala rasa. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Liolaemus schroederi

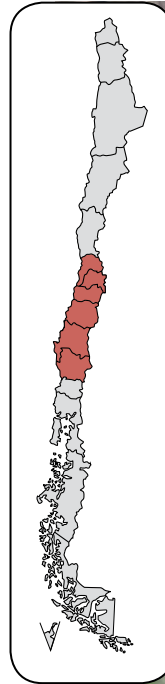
Lagartija de Schröder



Orden: Squamata

Familia: Tropiduridae

- ▶ **Origen:** nativo.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** desde la Provincia de Quillota en la Región de Valparaíso hasta la Cordillera de Nahuelbuta en la Región de La Araucanía. Desde 200 a 2200 msnm.
- ▶ **Hábitat:** bosques y matorrales nativos en la precordillera de la Cordillera de La Costa y de Los Andes. También presente en zonas rurales y plantaciones forestales.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** Insuficientemente Conocido.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** pérdida y degradación del hábitat, aunque se adapta relativamente bien en ambientes modificados por el hombre.



Descripción e historia natural: lagartija de tamaño mediano (puede medir entre 19 y 23 cm) y de aspecto grácil, cola más del doble de la longitud hocico-cloaca. Escamas dorsales triangulares alargadas, imbricadas y muy quilladas, terminadas en pequeña punta. Diseño dorsal formado por dos líneas supraoculares grisáceo claro o amarillento muy bien definidas, que recorren el dorso longitudinalmente hasta difuminarse con el color de la cola. Entre ambas líneas una banda medio dorsal café verdoso o parduzco, sobre la que se disponen dos series de manchas negras triangulares que bordean las bandas supraoculares, sobreponiéndose a éstas levemente. Especie muy versátil, se encuentra asociada a ambientes en un amplio rango altitudinal, desde formaciones rocosas y de matorral costero hasta matorral bajo precordillerano. En la mitad sur de su distribución es un frecuente habitante del sotobosque y de plantaciones forestales. Su dieta se encuentra constituida por pequeños artrópodos y su reproducción es vivípara.

Medidas de manejo para su conservación: conservar el bosque nativo, especialmente el sotobosque. Mantener sotobosque en plantaciones forestales. Fomentar corredores de vegetación nativa en zonas rurales y ambientes urbanizados. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

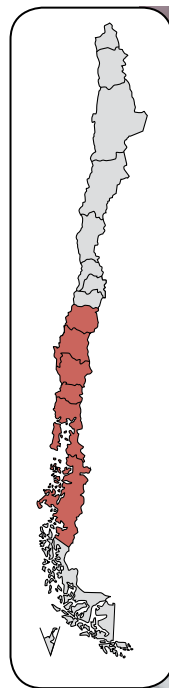
Liolaemus pictus

Lagartija pintada



Orden: Squamata
Suborden: Sauria
Familia: Tropiduridae

- ▶ **Origen:** nativo.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** desde la Reserva Nacional Altos de Lircay, Provincia de Talca, Región del Maule hasta el Canal Garrado, Provincia de Aysén, Región de Aysén. Por la costa desde la Región del Bío Bío hasta la Región de Los Lagos, incluida la Isla de Chiloé. Desde 0 a 1700 msnm.
- ▶ **Hábitat:** bosque nativo, especialmente en el sotobosque y en el matorral adyacente del borde.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** Vulnerable.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** pérdida y degradación del hábitat por remoción de la cobertura vegetal debido a la expansión de zonas agrícolas y forestales. Incendios forestales.



Descripción e historia natural: lagartija de tamaño mediano. Cuello grueso y con pliegue longitudinal. Escamas dorsales pequeñas, triangulares, imbricadas y quilladas, terminadas en punta poco desarrollada. Diseño formado por una ancha banda medio dorsal (occipital) longitudinal de color café salpicada de manchitas verdosas y azules. Ésta es bordeada por manchas negras triangulares que al proyectarse hacia los flancos segmentan las dos bandas supraoculares amarillentas que recorren el cuerpo hasta la base de la cola, generando una disposición a modo de zigzag. Flancos del cuerpo con manchas negras fusionadas y dispuestas linealmente, salpicadas de manchitas verdosas y amarillentas. Vientre amarillento rojizo. Las distintas poblaciones muestran variación en cuanto a tamaño, diseño y coloración, lo que ha llevado a distintas asignaciones sub-específicas, especialmente en formas insulares. Primariamente arborícola, se encuentra frecuentemente sobre hojarasca, trocos caídos e incluso rocas. Insectívora y frugívora, es considerada un importante dispersor de semilla de hierbas comunes del bosque como rucachucao y rebún. Vivípara, la hembra pare hasta cuatro crías.

▶ **Medidas de manejo para su conservación:** conservar bosques y matorrales nativos y proteger el sotobosque. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Liolaemus tenuis

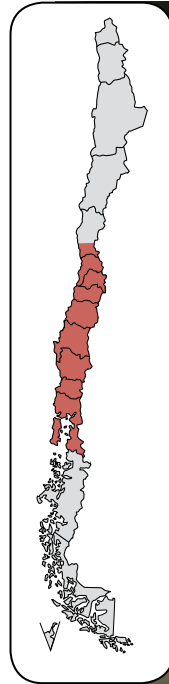
Lagartija esbelta, lagartija tenue



Orden: Squamata

Familia: Tropiduridae

- ▶ **Origen:** nativo.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** desde la Provincia de Choapa en la Región de Coquimbo hasta la Región de Los Lagos. Desde 0 a 1800 msnm.
- ▶ **Hábitat:** bosques y matorrales nativos, especialmente bosque esclerófilo. Jardines y parques en zonas urbanas. Asociada a construcciones humanas (ejemplo en muros, cercos y cementerios).
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** Vulnerable.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** pérdida y degradación del hábitat por remoción de la cobertura vegetal. Incendios forestales. Por su apariencia y resistencia a las condiciones de cautiverio, estuvo sometida a una fuerte presión de captura, comercialización y exportación como animal exótico en el pasado.



Descripción e historia natural: lagartija de tamaño mediano y aspecto esbelto, mide entre 15 y 16 cm en total. Escamas dorsales pequeñas, redondeadas e imbricadas, provistas de una quilla poco desarrollada en la porción terminal. Marcado dicromatismo sexual en estado adulto: macho con colorido dorsal vivo e intenso, constituido por numerosas manchas amarillento verdosas en la porción anterior del dorso, y azules y celestes en la posterior. Garganta amarilla, rojiza o verde. Hembra de coloración más apagada, con fondo gris, escamas celestes y amarillento verdosas aisladas y barritas transversales negras que nunca se contactan en la zona vertebral. Vientre grisáceo blanquecino en ambos sexos. De hábito arborícola, se la puede ver sobre troncos de árboles y matorrales. Secundariamente se encuentra sobre rocas, habiéndose adaptado muy bien a las superficies verticales de origen humano. Insectívora. Macho territorial, forma harenes cuyo número de hembras dependerá del tamaño del territorio que defiende. Reproducción ovípara, con posturas de uno a seis huevos varias veces por año.

Medidas de manejo para su conservación: en la actualidad se encuentra prohibida su caza, captura y tenencia, por lo que se debe fiscalizar y cumplir la Ley de Caza. Conservar bosques y matorrales nativos. Fomentar corredores con vegetación nativa y presencia de rocas en plantaciones forestales, cultivos agrícolas y parques urbanos. Mantener sotobosque de especies nativas en plantaciones forestales. Evitar tala rasa. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Pristidactylus torquatus

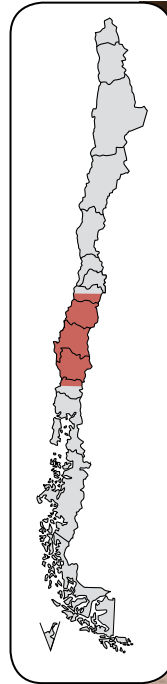
Gruñidor del sur, lagarto de corbata



Orden: Squamata

Familia: Leiosauridae

- ▶ **Origen:** endémico.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** desde la Provincia de Colchagua en la Región de O'Higgins hasta la Provincia de Valdivia en la Región de Los Ríos. Desde 50 a 2000 msnm.
- ▶ **Hábitat:** bosque nativo, especialmente bosques caducifolios de *Nothofagus* en ambas cordilleras. Muy disminuido o extinto en el valle central.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** En Peligro.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** pérdida y degradación del bosque de *Nothofagus*, en especial del valle central. Por su colorido y belleza, fue capturado para su comercialización y exportación como animal exótico.



Descripción e historia natural: lagarto robusto con cabeza maciza y voluminosa, llega a medir unos 22 cm de largo. Pliegue del cuello o gular desarrollado, escamas del dorso pequeñas, redondeadas y yuxtapuestas. Cola un poco mayor que la longitud hocico-cloaca. Diseño del macho formado por grandes manchas café rojizo dorsales, separadas en los flancos por manchas verdes. Ancha banda negra en el cuello a manera de collar. La hembra presenta grandes manchas romboidales café oscuro puntilladas de negro, las cuales tienden a fusionarse en la parte medio dorsal y a separarse hacia los flancos por la interposición de manchas claras. Collar más delgado y menos aparente. Habitan en cuevas y frecuentan la base de los troncos vivos, troncos caídos, rocas o matorrales. El macho es territorial, defendiendo vehementemente su territorio elevando el cuerpo, inflando el pliegue gular y emitiendo un gruñido (silbido) con la boca abierta. Principalmente insectívoro, su reproducción es ovípara, colocando la hembra hasta seis huevos blancos relativamente grandes.

▶ **Medidas de manejo para su conservación:** en la actualidad se encuentra prohibida su caza, captura y tenencia, por lo que se debe fiscalizar y cumplir la Ley de Caza. Conservación del bosque nativo, en especial los bosques caducifolios de *Nothofagus* del valle central.

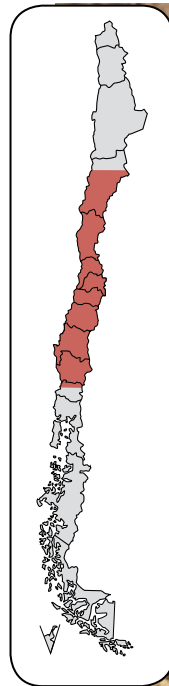
Philodryas chamissonis

Culebra de cola larga



Orden: Squamata
Familia: Colubridae

- ▶ **Origen:** endémico.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** desde la Provincia de Copiapó en la Región de Atacama hasta la Provincia de Valdivia en la Región de Los Ríos. Desde 0 a 2300 msnm.
- ▶ **Hábitat:** bosques y matorrales nativos, especialmente en claros y en áreas con vegetación medianamente densa. También presente en plantaciones forestales y zonas agrícolas.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** Vulnerable y Rara.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** por ser la culebra más común, es normalmente atropellada en caminos y carreteras, o bien sacrificada cuando es capturada debido a ser considerada un animal "maligno". Antiguamente estuvo sometida a una fuerte presión de captura, comercialización y exportación como animal exótico. Control de plagas agrícolas y forestales mediante uso de agroquímicos. Incendios forestales.



Descripción e historia natural: culebra de tamaño grande, habitualmente supera el metro de longitud. Su característica distintiva es el largo de su cola (que comienza donde las escamas ventrales se hacen dobles), la cual corresponde a casi un tercio de la longitud total. Diseño caracterizado por una banda dorsal ancha de color café oscuro, bordeada de negro y limitada a ambos lados por bandas blanco amarillentas que se pierden con el color amarillento de los lados del cuerpo. Algunos ejemplares manchados de negro. Pupila redondeada. Sus hábitos son terrícolas, aunque frecuentemente trepa a los árboles para depredar sobre nidos de aves, como por ejemplo rayaditos. Igualmente se considera buen nadador. Carnívora, se alimenta de anfibios, reptiles, pequeños mamíferos (roedores y conejos pequeños) y aves. Venenosa pero no peligrosa para el hombre, sus dos dientes inyectores de veneno carecen de canal central y se disponen atrás en la maxila (condición opistoglifa). Ovípara, se han registrado hasta 18 huevos blanquecinos alargados.

Medidas de manejo para su conservación: en la actualidad se encuentra prohibida su caza, captura y tenencia, por lo que se debe fiscalizar y cumplir la Ley de Caza. Transitar a velocidad moderada en caminos rurales. Mantener sotobosque de especies nativas en plantaciones forestales. Evitar tala rasa y uso indiscriminado de agroquímicos en plantaciones agrícolas y forestales. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

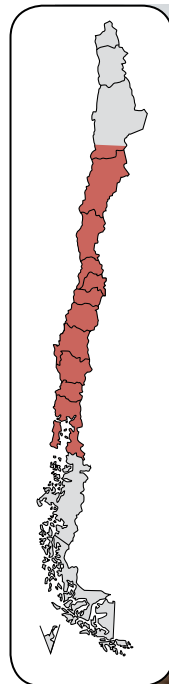
Tachymenis chilensis

Culebra de cola corta



Orden: Squamata
Familia: Colubridae

- ▶ **Origen:** nativo.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** desde Paposo en la Región de Antofagasta hasta la Isla de Chiloé en la Región de Los Lagos. Desde 0 a 3000 msnm.
- ▶ **Hábitat:** bosques y matorrales nativos, también quebradas alto-andinas.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** Vulnerable.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** pérdida de hábitat, especialmente vegetación de quebradas. Incendios forestales.



Descripción e historia natural: culebra de tamaño medio, nunca supera el metro de longitud. El largo de la cola corresponde aproximadamente a un quinto de la longitud total. Diseño de la cabeza formado por líneas y manchas negras pre, sub y postoculares. Diseño y coloración del cuerpo muy variable y dependiente de su origen geográfico, generalmente con fondo café grisáceo sobre el que se dispone una banda dorsal clara bordeada a ambos lados por bandas angostas negras. La coloración puede variar desde café melánico hasta un patrón general rojizo sin diseño. Pupila subelíptica. De hábitos terrícolas y buen nadador. Carnívora, su dieta se compone de herpetozoos con predominio de anfibios, aunque también consume huevos y polluelos, especialmente de aves que nidifican en el suelo. Venenosa pero no considerada peligrosa para el hombre, presenta una conducta más agresiva que la culebra de cola larga y su veneno sería más tóxico, aunque al igual que ésta, sus dientes inyectores de veneno se disponen posteriormente en la maxila. Vivípara, paren hasta ocho culebrillas.

Medidas de manejo para su conservación: conservar bosques y matorrales nativos, especialmente mantener la vegetación nativa en quebradas o riberas en bosques y plantaciones forestales.

Anfibios



Telmatobufo bullocki

Alsodes australis

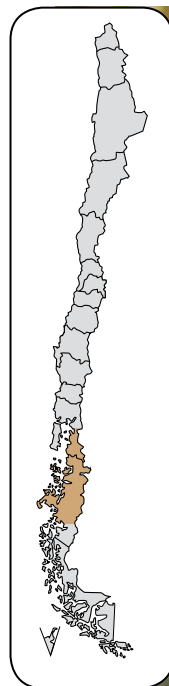
Sapo de pecho espinoso austral



Orden: Anura

Familia: Cycloramphidae

- ▶ **Origen:** nativo.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** desde Hornopirén en la Región de Los Lagos hasta Tortel en la Región de Aysén.
- ▶ **Hábitat:** bosque nativo, especialmente de ñirres y lengas. Bordes de bosque, matorrales y pampas patagónicas.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** Insuficientemente Conocido.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** pérdida y degradación del bosque nativo. Introducción de peces no nativos (salmónidos). Incendios forestales. Modificación de cuerpos de agua (represas).



Descripción e historia natural: anfibio de tamaño mediano a grande. Tiene la cabeza grande y el hocico corto. La piel se caracteriza por estar cubierta de pequeñas granulaciones en el dorso y en las extremidades posteriores. La coloración general es café grisáceo con manchas difusas oscuras sobre el dorso y el vientre grisáceo. Los ojos son grandes y protuberantes de color negro con reticulaciones doradas y pupila horizontal. Los machos adultos presentan un marcado engrosamiento de los antebrazos en época reproductiva y parches queratinosos y espinas sexuales en manos y pecho. De hábitos nocturnos, durante el día se esconde bajo refugios de piedras y troncos caídos. La reproducción se realiza en ríos de aguas lentas, frías y limpias con bordes rocosos. A lo largo de su distribución habita con *Hylorina sylvatica*, *Nannophryne variegata* y *Rhinoderma darwini*.

▶ **Medidas de manejo para su conservación:** conservar el bosque nativo y mantener sotobosque de especies nativas en plantaciones forestales. Conservar vegetación de quebradas y cuerpos de agua al interior del bosque y plantaciones forestales. Evitar la introducción de fauna exótica. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Alsodes barroi

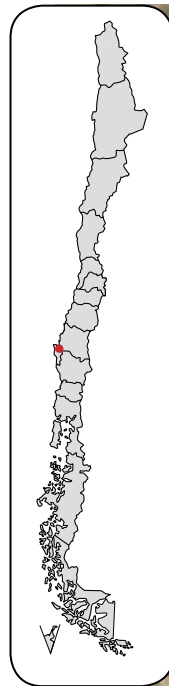
Sapo de Barros



Orden: Anura

Familia: Cycloramphidae

- ▶ **Origen:** endémico de la Cordillera de Nahuelbuta.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** Cordillera de Nahuelbuta, regiones del Bío Bío y de La Araucanía.
- ▶ **Hábitat:** bosques de *Nothofagus* y araucarias de la Cordillera de Nahuelbuta.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** En Peligro y Rara.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** pérdida y degradación del bosque nativo. Introducción de peces no nativos (salmónidos). Incendios forestales.



Descripción e historia natural: es un anfibio de tamaño grande, con un cuerpo grueso y robusto. Tiene la piel granulosa y el hocico corto terminado en forma abrupta. Se reconoce por una mancha negra bien diferenciada que recorre desde la nariz hasta detrás del ojo. Los machos adultos presentan marcadas protuberancias espinosas en los pulgares y dedos índices. Durante el día se encuentra escondido bajo la hojarasca y troncos caídos en sectores húmedos y sombríos del bosque o bordes de riachuelos poco caudalosos. Ha sido encontrado en zonas no boscosas del Parque Nacional Nahuelbuta en cuevas hechas por roedores caviomorfos (tunducos). De actividad nocturna, durante la época reproductiva los machos presentan un marcado engrosamiento de los antebrazos.

▶ **Medidas de manejo para su conservación:** conservar el bosque nativo y sotobosque de la Cordillera de Nahuelbuta. Conservar quebradas con vegetación nativa y cuerpos de agua en plantaciones forestales. Mejorar la conectividad entre fragmentos de bosque a través de corredores con vegetación nativa. Fomentar estudios científicos y monitoreos. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Alsodes hugoi

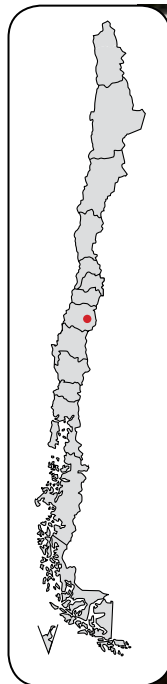
Sapo de Hugo



Orden: Anura

Familia: Cycloramphidae

- ▶ **Origen:** endémico.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** Reserva Nacional Altos de Lircay en la Región del Maule.
- ▶ **Hábitat:** bosque nativo de la Región del Maule, sector Vilches alto. Especialmente en bosques de roble y coigüe y vegas alto-andinas de la Cordillera de los Andes. Sobre los 900 msnm.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** Insuficientemente Conocido.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** pérdida y degradación del bosque nativo. Introducción de peces no nativos (salmónidos). Incendios forestales.



Descripción e historia natural: anfibio de tamaño grande. Brazos cortos y gruesos. Coloración café claro con manchas oscuras. Vientre de coloración gris ceniciento. En época reproductiva los machos presentan engrosamiento en los antebrazos y espinas nupciales negras en el pecho. Durante la noche se le puede encontrar al borde de los cauces de ríos, entre la quila o la vegetación ribereña entre las rocas. Durante el día se esconde bajo troncos y piedras al interior del bosque en zonas húmedas o empantanadas. La temporada reproductiva abarcaría los meses de septiembre a marzo. Las larvas se encuentran en los márgenes de arroyos de montaña.

Medidas de manejo para su conservación: conservar el bosque nativo y mantener sotobosque de especies nativas en plantaciones forestales. Conservar vegetación de quebradas y cuerpos de agua en plantaciones forestales. Evitar la introducción de depredadores exóticos (salmónidos). Fomentar estudios científicos y monitoreos. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Alsodes igneus

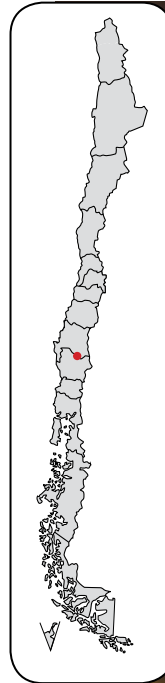
Sapo espinoso de Tolhuaca



Orden: Anura

Familia: Cycloramphidae

- ▶ **Origen:** endémico.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** Parque Nacional Tolhuaca en la Región de La Araucanía.
- ▶ **Hábitat:** bosque nativo de araucarias de la Cordillera de los Andes, especialmente en quebradas y cursos de agua.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** sin clasificar.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** pérdida y degradación del bosque nativo. Introducción de peces no nativos (salmónidos). Incendios forestales. Remoción de la vegetación ribereña y sedimentación de cuerpos de agua.



Descripción e historia natural: anfibio de tamaño grande y talla gruesa. Brazos cortos y gruesos. Coloración del dorso café oliváceo con tonos dorados y con manchas oscuras y difusas. En época reproductiva los machos presentan engrosamiento en los antebrazos y espinas nupciales en el pecho de coloración negra. Habita en bosques densos con abundancia de sotobosque. Durante el día se refugia bajo hojarasca y se encuentra en bordes de cursos de agua. Se esconde en cavidades en el suelo. De actividad diurna y nocturna, aunque se ha registrado que las larvas son más activas durante la noche. El periodo reproductivo sería durante la primavera.

▶ **Medidas de manejo para su conservación:** conservar el bosque nativo y el sotobosque. Conservar cuerpos de agua. Proteger vegetación nativa de fondos de quebrada en plantaciones. Evitar la introducción de peces exóticos (salmónidos). Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Alsodes nodosus

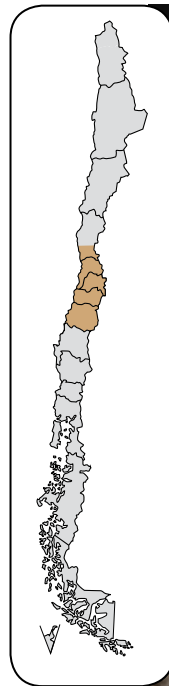
Sapo popeye, sapo arriero



Orden: Anura

Familia: Cycloramphidae

- ▶ **Origen:** nativo.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** desde la Región de Coquimbo hasta Altos de Lircay en la Región del Maule entre los 50 y 1800 msnm. Su límite austral es desconocido.
- ▶ **Hábitat:** bosque nativo, especialmente en quebradas y cursos de agua de Chile central.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** Insuficientemente Conocido.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** pérdida y fragmentación del hábitat por actividades agropecuarias. Extracción de tierra de hoja. Modificación de cursos de agua (canalización) para producción agropecuaria.



Descripción e historia natural: es un anfibio de tamaño grande, grueso y robusto. Tiene la piel tuberculosa y granulosa, de coloración aceitunada o grisácea con el vientre gris ceniciento. Los dedos están libres, sin membranas. Durante la época reproductiva se produce un marcado engrosamiento de los antebrazos y cornificaciones sexuales en el pecho del macho. Es un anfibio de bosques y vegas cordilleranas de la zona central de Chile. La reproducción se realiza en pozones al interior de riachuelos de aguas correntosas en primavera, las cuales pueden ocupar más de una pareja reproductiva. La larva es grande, oscura y de coloración aceitunada con pigmentaciones doradas. El periodo larval se extiende por aproximadamente 12 meses. A pesar de ser un animal que se encuentra en muy bajas densidades, en la época reproductiva se pueden ver muchas larvas en los lechos de los ríos cordilleranos. Ponen de 50 a 60 huevos grandes, no pigmentados y muy cristalinos.

▶ **Medidas de manejo para su conservación:** conservar el bosque nativo y sotobosque. Mantener sotobosque de especies nativas en plantaciones forestales. Conservar vegetación de quebradas y proteger cuerpos de aguas en plantaciones forestales. Fomentar estudios científicos y monitoreos. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Alsodes norae

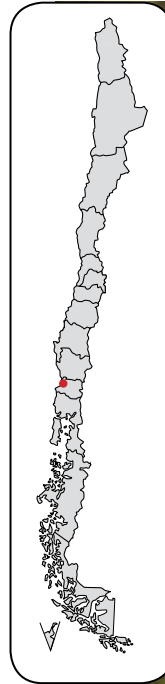
Sapo de pecho espinoso de Oncol



Orden: Anura

Familia: Cycloramphidae

- ▶ **Origen:** endémico.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** Parque Oncol de Valdivia en la Región de Los Ríos. Conocida sólo en su localidad tipo.
- ▶ **Hábitat:** bosque nativo, especialmente en pequeñas quebradas y cursos de agua en bosques de *Nothofagus*, con presencia de mañíos, canelos, mirtáceas, olivillo y abundante sotobosque de quila.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** sin clasificar. Esta especie fue descrita recientemente, por lo que no cuenta con una categoría de conservación.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** pérdida y degradación del bosque nativo. Introducción de peces no nativos (salmónidos). Incendios forestales. Distribución muy restringida.



Descripción e historia natural: es un sapo de tamaño grande, de cuerpo grueso y robusto. La coloración dorsal es amarillo dorado con manchas oscuras difusas mientras que la región ventral es de color gris lechoso. El dorso está cubierto completamente por pequeñas granulaciones. La cabeza es grande, el anillo timpánico no es visible externamente y los ojos son protuberantes, con la pupila vertical. Marcado engrosamiento de los antebrazos del macho en época reproductiva y espinas nupciales en el pecho. Extremidades con brazaletes oscuros y delgados. Se le encuentra bajo hojarasca, rocas y troncos caídos en zonas húmedas y barrosas al interior del bosque. Prefiere zonas pantanosas o cerca de cursos de agua. En los mismos ambientes se ha encontrado *Rhinoderma darwini*, *Eupsophus roseus*, *E. vertebralis* y *Batrachyla antartandica*.

Medidas de manejo para su conservación: conservar el bosque nativo y mantener sotobosque de especies nativas. Conservar cuerpos de agua al interior del bosque. Mantener el sotobosque y la vegetación nativa de quebradas en plantaciones forestales. Evitar la introducción de peces exóticos. Señalizar su presencia en los sitios donde habita. Fomentar estudios científicos y monitoreos. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Alsodes vanzolinii

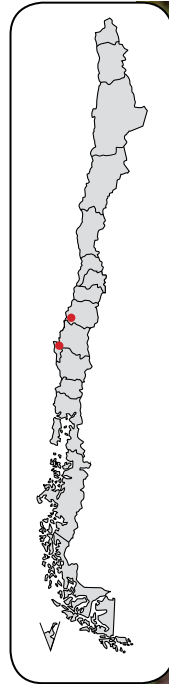
Sapo de Vanzolini



Orden: Anura

Familia: Cycloramphidae

- ▶ **Origen:** endémico de la Cordillera de Nahuelbuta.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** restringida a algunas quebradas de bosque nativo en Trehualem en la Región del Maule y la Cordillera de Nahuelbuta, regiones del Bío Bío y de La Araucanía.
- ▶ **Hábitat:** bosque nativo.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** En Peligro y Rara.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** pérdida y degradación del bosque nativo. Introducción de peces no nativos (salmónidos). Incendios forestales. Distribución muy restringida.



Descripción e historia natural: es un sapo de tamaño mediano a grande, con el cuerpo robusto, los dedos terminados en puntas redondeadas y la piel del dorso, flancos y extremidades cubierta de granulaciones pequeñas. El dorso es de color amarillo dorado con manchas café oscuro difusas. La cabeza es grande con un dibujo de triángulo invertido color café que termina uniéndose con el resto del patrón de coloración del dorso. La región ventral es grisácea. Los ojos son protuberantes de color negro, con reticulaciones doradas y la pupila vertical. El anillo timpánico no es visible externamente. Ha sido visto caminando sobre la hojarasca a horas tempranas de la mañana. Se le puede encontrar escondido bajo la hojarasca, cortezas, y troncos caídos en zonas húmedas del bosque cercanas a cuerpos de agua. Es una especie restringida a bosques antiguos no intervenidos.

Medidas de manejo para su conservación: conservar el bosque nativo, en especial proteger los bosques antiguos y mantener sotobosque de especies nativas en plantaciones forestales de la Región de La Araucanía. Conservar quebradas y cuerpos de agua al interior del bosque y plantaciones. Evitar tala rasa. Fomentar estudios científicos y monitoreos. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Alsodes verrucosus

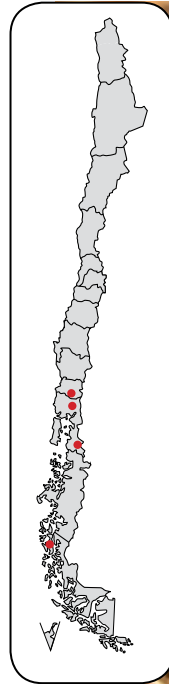
Sapo de pecho espinoso



Orden: Anura

Familia: Cycloramphidae

- ▶ **Origen:** endémico de los bosques templados australes de Chile y Argentina.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** Provincia de Cautín en la Región de La Araucanía y Parque Nacional Puyehue y Futaleufú en la Región de Los Lagos. Descrita en la Isla Wellington, pero sujeto a revisión.
- ▶ **Hábitat:** bosque nativo. Especialmente en sectores muy húmedos y sombríos de bosques de *Nothofagus*, ulmos y arrayanes con abundancia de musgos y helechos epífitos.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** Insuficientemente Conocido.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** pérdida y degradación del bosque nativo. Incendios forestales.



Descripción e historia natural: es un anfibio de cuerpo y cabeza grande. Los dedos son largos y con las puntas redondeadas, sin membranas interdigitales. La piel se encuentra cubierta por gruesas granulaciones y/o arrugas, al igual que las extremidades delanteras y traseras. La región dorsal es amarilla con manchas café dorado difusas. Las extremidades no tienen brazaletes. Algunos especímenes presentan una delgada línea vertebral hocico cloaca. Sin anillo timpánico. Esta especie ha sido encontrada en los bosques del parque Nacional Puyehue, donde comparte el hábitat con *Rhinoderma darwini*, *Eupsophus vertebralis* y especies del género *Batrachyla*.

▶ **Medidas de manejo para su conservación:** conservar el bosque nativo, especialmente vegetación de quebradas. Mantener sotobosque de especies nativas en plantaciones forestales. Conservar cuerpos de agua al interior del bosque y plantaciones forestales. Potenciar los estudios científicos de estas y otras especies de anfibios. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Atelognathus salai

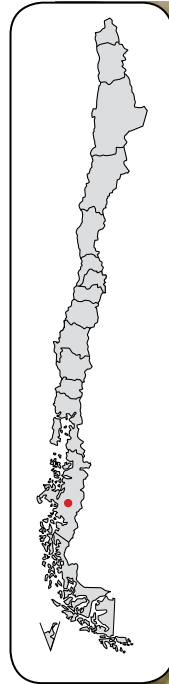
Sapo



Orden: Anura

Familia: Ceratophrydae

- ▶ **Origen:** endémico de los bosques templados australes de Chile y Argentina.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** Lago Jeinimeni en la Región de Aysén.
- ▶ **Hábitat:** bosque nativo. Especialmente, bosque achaparrado de ñirre y ecotono con estepa patagónica de altura y geografía de montañas abruptas.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** sin clasificar. Esta especie fue descrita recientemente, por lo que no cuenta con una categoría de conservación.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** pérdida y degradación del hábitat por actividades ganaderas. Introducción de peces no nativos (salmónidos). Incendios forestales. Distribución restringida.



Descripción e historia natural: anfibio de tamaño pequeño, coloración moteada con manchas amarillas claras, y negras. Cabeza pequeña y hocico aguzado. Extremidades cortas y delgadas. Piel cubierta por pequeñas protuberancias o verrugas rojizas. Ojos protuberantes con iris dorado con reticulaciones irregulares oscuras. Vientre de coloración blanco grisáceo. Este anfibio ha sido encontrado en una laguna lateral al lago Jeinimeni, de aguas permanentes y forma elíptica, con 87 m de largo y 50 cm de profundidad. De actividad nocturna, de día se esconde bajo rocas y troncos caídos. Durante la noche se acercan al borde de la laguna. Durante los meses de enero se puede encontrar un gran número de juveniles escondidos entre los matorrales de mata negra. La reproducción se realiza en el mes de enero. Las hembras cantan con los machos en época reproductiva. Las larvas son de actividad crepuscular. Se desconoce gran parte de la biología y ecología de esta especie.

Medidas de manejo para su conservación: conservar el bosque nativo y mantener sotobosque de especies nativas en plantaciones forestales. Conservar cuerpos de agua al interior del bosque y plantaciones. Evitar la introducción de peces exóticos. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Batrachyla antartandica

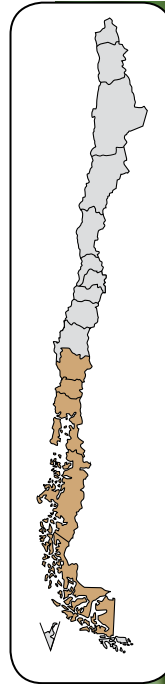
Rana jaspeada



Orden: Anura

Familia: Ceratophryidae

- ▶ **Origen:** endémico de los bosques templados australes de Chile y Argentina.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** desde la zona de Villarrica en la Región de La Araucanía hasta la Provincia de Última Esperanza en la Región de Magallanes y Antártica Chilena.
- ▶ **Hábitat:** bosque nativo, especialmente en quebradas y cuerpos de agua. También en zonas inundadas como mallines, pantanos y lagunas.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** Fuera de Peligro.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** pérdida y degradación del bosque nativo. Introducción de peces no nativos (salmónidos). Incendios forestales.



Descripción e historia natural: es un anfibio de tamaño pequeño, cuerpo esbelto y acinturado. Las extremidades son finas y largas. Los dedos carecen de membrana interdigital, tienen los extremos de forma espatulada y además, tienen unas bandas de coloración negra y amarilla. Cabeza deprimida y hocico de forma redondeada. La piel suave, es de color amarillo anaranjado con manchas negras en la región dorsal y las extremidades, y de color amarillo en la región ventral, también con manchas oscuras. Los ojos son negros con reticulaciones doradas y pupilas horizontales. Anillo timpánico visible externamente. Tiene conducta arborícola y trepa sobre los arbustos. De hábitos nocturnos, durante el día permanece oculto en refugios bajo rocas y troncos. La reproducción se realiza entre los meses de enero y febrero. La ovipositora es dejada en zonas inundadas entre la vegetación circundante. Durante la época reproductiva cantan en grupos de varios machos. Es uno de los anfibios con distribución más austral de Chile.

Medidas de manejo para su conservación: conservar el bosque nativo y mantener sotobosque de especies nativas en plantaciones forestales. Conservar vegetación de quebradas y cuerpos de agua al interior del bosque y plantaciones. Mejorar la conectividad entre fragmentos de bosque a través de corredores con vegetación nativa. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Batrachyla leptopus

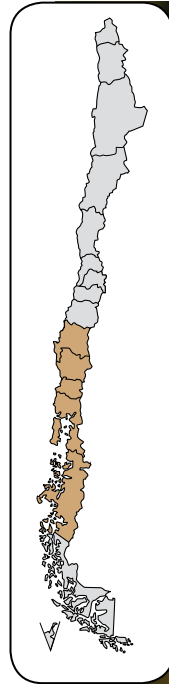
Rana moteada



Orden: Anura

Familia: Ceratophoridae

- ▶ **Origen:** endémico de los bosques templados australes de Chile y Argentina.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** desde la Región del Maule hasta la Región de Aysén, incluyendo la Isla de Chiloé.
- ▶ **Hábitat:** bosque nativo, especialmente bosques antiguos de *Nothofagus*. También en bordes de bosque colindantes con zonas anegadas como pomponales.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** Fuera de Peligro.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** Pérdida y degradación del bosque nativo. Remoción de vegetación ribereña. Extracción no sustentable de pompon en turberas.



Descripción e historia natural: anfibio de tamaño pequeño, esbelto y estilizado. Extremidades finas y largas, sin membrana interdigital. Dedos largos terminados en puntas ensanchadas. Las extremidades presentan bandas oscuras. Coloración dorsal café oscuro, rojizo o terracota con manchas más oscuras. Cabeza larga y puntiaguda. Vientre pálido, amarillo grisáceo con manchas irregulares. Ojo sobresaliente. Anillo timpánico visible externamente. Es un anfibio de actividad nocturna y con buena capacidad trepadora, por lo que es común observarlo sobre arbustos. Se refugia en cavidades de troncos. En época de reproducción se juntan en grandes grupos en zonas anegadas o turberas y cantan en grandes coros durante toda la noche. La reproducción se realiza en los meses de primavera y verano. La hembra deposita entre 70 y 200 huevos en forma de racimo, en zonas inundadas o saturadas de humedad bajo rocas, y troncos caídos. El macho presenta cuidado parental de los huevos. Las larvas nacen a los 50 días, saliendo por un pequeño orificio del huevo y se desarrollan en un tiempo variable, entre dos y siete meses.

▶ **Medidas de manejo para su conservación:** conservar el bosque nativo y los humedales. Realizar explotación sustentable de pompon. Proteger la vegetación de quebradas y riberas. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Batrachyla nibaldoi

Rana de antifaz de Bahía Murta



Orden: Anura
Familia: Ceratophryidae

- ▶ **Origen:** endémico.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** desde las islas Kent y Melchor hasta Bahía Murta, Laguna San Rafael en la Región de Aysén. Detectado en Quinchao, Región de Los Lagos.
- ▶ **Hábitat:** bosques lluviosos de *Nothofagus* del sur de Chile.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** Insuficientemente Conocido.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** disminución del bosque nativo, incendios, aumento de la depredación producida por visones.

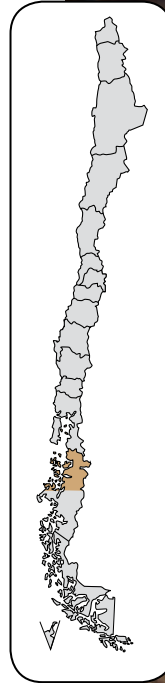


Foto referencial

Descripción e historia natural: anfibio de tamaño pequeño, esbelto y acinturado. Las extremidades son finas y largas, más cortas que otras especies del mismo género. La cabeza es larga y puntiaguda, con una franja oscura que cruza desde las narinas hasta los hombros pasando por los ojos, que simula un antifaz. Coloración dorsal café oscuro o rosado pálido y vientre pálido grisáceo con manchas oscuras. Tímpano redondeado y bien definido. Se diferencia de *B. taeniata* por los caracteres externos de las extremidades posteriores, tubérculo metatarsal, dedos y membrana interdigital. Se le encuentra bajo refugios de troncos y piedras o caminando de noche. La reproducción se realiza en época de verano. Los machos cantan en grandes grupos en época reproductiva desde la orilla de los cuerpos de agua. La postura se realiza en zonas anegadas después de la lluvia. Las larvas se desarrollan en el agua. Se desconocen más aspectos de su biología.

▶ **Medidas de manejo para su conservación:** conservar el bosque nativo y sus quebradas que sirven como sitios de reproducción. Conservar quebradas con vegetación nativa y cuerpos de agua en plantaciones forestales. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Batrachyla taeniata

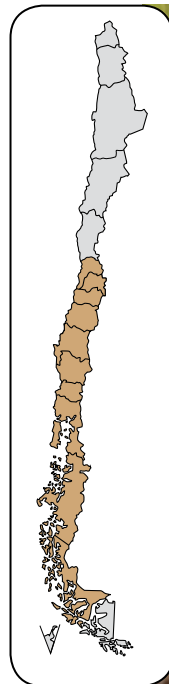
Rana de ceja, ranita de antifaz



Orden: Anura

Familia: Ceratophryidae

- ▶ **Origen:** endémico de los bosques templados australes de Chile y Argentina.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** desde la Región de Valparaíso hasta Puerto Natales en la Región de Magallanes y Antártica Chilena.
- ▶ **Hábitat:** bosque nativo y zonas inundadas como pomponales.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** Insuficientemente Conocido desde la Región de Valparaíso hasta la Región del Maule. Vulnerable desde la Región del Bío Bío a la Región de Los Lagos.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** pérdida y degradación del bosque nativo. Remoción de vegetación ribereña. Desecación de humedales para plantaciones forestales con especies exóticas y extracción no sustentable de pompon en turberas. Incendios forestales.



Descripción e historia natural: es un anfibio de tamaño pequeño, esbelto y acinturado, con una cabeza larga y puntiaguda. De brazos y piernas finas y largos dedos en manos y pies, sin membrana interdigital. La coloración del cuerpo puede variar entre el café oscuro y el rosado pálido, dependiendo del sustrato y de la temperatura ambiental. Dos largas estrías negras cruzan desde las fosas nasales por delante de los ojos hasta los hombros. Habita predominantemente bosques, turberas y zonas inundadas y es posible verlo de día caminando y saltando por el bosque. Usa como guaridas orificios dejados por una serie de otros animales que conviven en el mismo hábitat. También es posible encontrarlo bajo rocas o refugios de troncos y cortezas o sobre musgos o en lechos de ríos, cantando sobre las rocas descubiertas durante la noche.

Medidas de manejo para su conservación: conservar el bosque nativo y los humedales. Realizar explotación sustentable de pompon. Proteger la vegetación de quebradas y riberas. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Calyptocephalella gayi

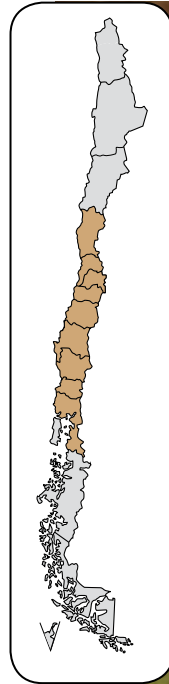
Rana chilena, rana grande



Orden: Anura

Familia: Calyptocephalellidae

- ▶ **Origen:** endémico.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** desde el norte de la Región de Coquimbo hasta Coyhaique en la Región de Aysén, donde habría sido introducida con fines comerciales.
- ▶ **Hábitat:** cuencas y quebradas, ríos de aguas lentas, lagunas y tranques de la zona centro sur de Chile.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** Vulnerable.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** caza ilegal para consumo humano y exportación. Pérdida de hábitat por remoción de vegetación ribereña y sedimentación de cuerpos de agua. Introducción de peces no nativos (salmónidos) que depredan sobre los huevos y larvas. Canalización y embalses de cuerpos de aguas. Contaminación de humedales.



Descripción e historia natural: sapo de tamaño grande y robusto, es el anfibio de mayor tamaño de Chile. Cabeza grande y ancha, hocico corto. Extremidades traseras palmeadas. Tímpano circular evidente. Piel de coloración verde oscuro con manchas de coloración oscura, con protuberancias a los costados. Ventre amarillo pálido. Ojos grandes y protuberantes con pupila vertical. Es un animal acuático que no sale mucho del agua. Se alimenta de peces, pequeñas aves, invertebrados y otros anfibios de tamaño pequeño. Su canto es ronco y los machos cantan en grupo en época reproductiva desde los juncos o la vegetación ribereña. La reproducción se realiza al interior del agua. La postura consta de 4.000 a 5.000 huevos, los cuales no están cohesionados y se dispersan en el fondo del agua. Los juveniles buscan refugio en tierra durante el invierno.

▶ **Medidas de manejo para su conservación:** cumplir y fiscalizar la Ley de Caza. Fiscalizar criaderos autorizados. Conservar cuerpos de agua y evitar su modificación. Conservar el bosque nativo, especialmente la vegetación ribereña. Evitar la introducción de peces exóticos. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Chaltenobatrachus grandisonae

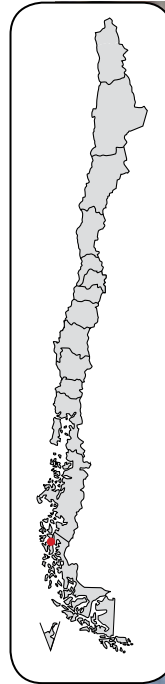
Rana del Chaltén, rana de Grandison



Orden: Anura

Familia: Ceratophrydae

- ▶ **Origen:** nativo.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** Isla Wellington en la Región de Magallanes y Antártica Chilena.
- ▶ **Hábitat:** bosque nativo, especialmente bosques húmedos de la Patagonia. También en tundra magallánica y en zonas anegadas como, turberas y mallines.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** Rara.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** pérdida de bosque nativo. Modificación de cuerpos de agua. Extracción no sustentable de pompon en turberas y distribución restringida.



Descripción e historia natural: sapo de tamaño mediano. Coloración uniforme verde brillante, con el dorso y extremidades con verrugas de coloración rojiza. Vientre de coloración grisácea con pequeños puntos negros. Parche negro desde la nariz hasta el ojo. Extremidades cortas y finas. Tímpano ausente. Ojos protuberantes y grandes. Juveniles y adultos han sido encontrados bajo troncos caídos y en pequeños cuerpos de agua cerca del bosque. La reproducción se lleva a cabo en pequeñas zonas anegadas, tanto en el borde del bosque como en zonas frías y sombrías al interior del bosque. Se le ha encontrado junto a especies del género *Alsodes* y comparte sitios de reproducción con *Nannophryne variegata*. Se desconoce con exactitud su época reproductiva, sin embargo, se han encontrado larvas en enero. Se desconoce el canto de los machos, la conducta reproductiva, y el tipo de amplexus, ya que esta especie no se había registrado desde su descripción en 1958.

▶ **Medidas de manejo para su conservación:** conservar el bosque nativo y los cuerpos de agua al interior de los mismos. Fomentar estudios científicos y monitoreos. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Eupsophus calcaratus

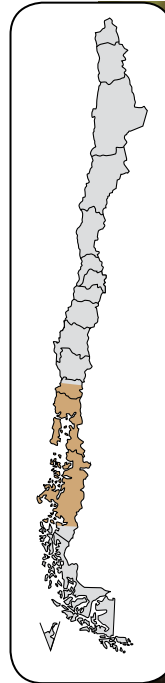
Rana de hojarasca austral



Orden: Anura

Familia: Cycloramphidae

- ▶ **Origen:** endémico de los bosques templados australes de Chile y Argentina.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** desde la Provincia de Valdivia en la Región de Los Ríos hasta la Reserva Nacional Katalalixar, al norte de la Isla Wellington en la Región de Magallanes y Antártica Chilena. Existen varias poblaciones de *Eupsophus* al norte de la distribución de *E. calcaratus*, que requieren revisión taxonómica.
- ▶ **Hábitat:** bosque nativo, especialmente en pequeños cuerpos de aguas y charcas en bosques dominados por *Nothofagus*, alerces, y mirtáceas. También en zonas inundadas como mallines y turberas.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** Fuera de Peligro.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** Pérdida y degradación del bosque nativo. Deseccación de humedales para plantaciones forestales con especies exóticas y extracción no sustentable de pompon en turberas. Incendios forestales.



Descripción e historia natural: de tamaño mediano, presenta gran variabilidad de patrones de coloración. Extremidades posteriores robustas y delanteras delgadas. Piel con pequeñas granulaciones. Estrías anchas, negras e irregulares cruzan ambos lados del cuerpo desde la parte superior del ojo hasta los costados. Coloración ventral gris, crema, parda o con manchas. Los ojos son negros y la pupila horizontal. Anillo timpánico visible. En el talón, esta especie tiene un pequeño apéndice llamado calcar, que designa a la especie. De hábito nocturno, durante el día se esconde bajo la hojarasca y troncos en descomposición, cortezas, piedras y vegetación en bordes de cuerpos de aguas. Durante la época reproductiva el macho llama a la hembra desde pequeñas cavidades naturales en zonas pantanosas. Los huevos son de coloración crema y las larvas permanecen ocultas durante su desarrollo. Existe cuidado parental de los huevos. Recientemente se describió conducta arbórea de esta especie.

Medidas de manejo para su conservación: conservar el bosque nativo y los humedales. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Eupsophus contulmoensis

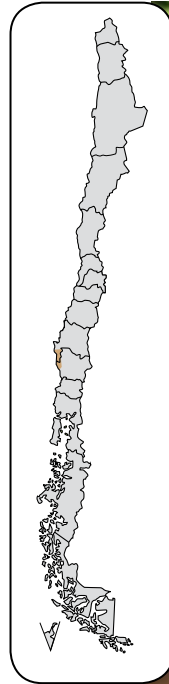
Sapo de Contulmo



Orden: Anura

Familia: Cycloramphidae

- ▶ **Origen:** endémico.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** restringido al Monumento Natural Contulmo y algunos fragmentos de bosque nativo de la Cordillera de Nahuelbuta en las regiones del Bío Bío y de La Araucanía. Distribución altitudinal 200 msnm.
- ▶ **Hábitat:** bosque nativo, especialmente bosques antiguos de *Nothofagus*, con abundancia de sotobosque y helechos (*Lophosoria quadripinnata*).
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** En Peligro.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** pérdida y degradación del bosque por actividades silvoagropecuarias. Incendios forestales. Enfermedades emergentes, posiblemente causadas por el hongo quítrido.



Descripción e historia natural: es un anfibio de tamaño pequeño. Posee una coloración dorsal café rojizo oscuro salpicada de tonos amarillo limón en la espalda y sobre los costados. Las extremidades son largas y de color rojizo también salpicado de puntos o manchas amarillas. Ojos sobresalientes de coloración negra con marcado borde superior dorado. Anfibio de actividad nocturna, suele esconderse bajo troncos podridos o bajo la hojarasca en los sectores más densos y húmedos del bosque. También se le encuentra bajo rocas cerca de cursos de agua. Durante las noches se le ve posado quieto sobre la hojarasca. Cantan escondidos bajo la hojarasca.

▶ **Medidas de manejo para su conservación:** conservar el bosque nativo de la Cordillera de Nahuelbuta, Monumento Natural Contulmo y remanentes costeros de las regiones del Bío Bío y de la Araucanía. Fomentar iniciativas de educación ambiental de la fauna local.

Eupsophus emiliopugini

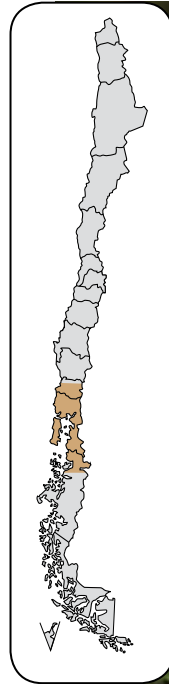
Sapo de Pugin



Orden: Anura

Familia: Cycloramphidae

- ▶ **Origen:** nativo.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** desde Valdivia en la Región de Los Ríos hasta la Provincia de Aysén en la Región de Aysén.
- ▶ **Hábitat:** bosque nativo, especialmente tepuales. También está presente en bosques inundados de mirtáceas o hualves con presencia de arrayán, luma, petra, meli y peta.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** Fuera de Peligro.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** pérdida y degradación del bosque nativo por extracción de leña, introducción de ganado y drenaje de tepuales.



Descripción e historia natural: sapo de tamaño grande. Cuerpo grueso. Cabeza y hocico anchos. Coloración dorsal café cobrizo que se va aclarando hacia los costados. Manchas de coloración amarillo verdoso. Piel lisa sin granulaciones. Característica línea vertebral que cruza de hocico a cloaca. Vientre rosado anaranjado, al igual que parte posterior de brazos y piernas. Tímpano circular evidente y visible externamente. Brazos delanteros finos y cortos. Ojos grandes de coloración negra. Algunos especímenes pueden llegar a ser rojizos. Es un animal de hábitos diurnos y nocturnos. Habitan frecuentemente en tepuales, donde se refugia entre la hojarasca, bajo cavidades y entre los troncos caídos y raíces. Cantan desde el invierno hasta el verano, desde cuevas inundadas al interior del bosque. Ponen entre 133 y 166 huevos, y la postura se realiza bajo troncos o piedras en cavidades que se llenan de agua. Las larvas permanecen ocultas de la luz durante todo su desarrollo y se alimentan de las reservas de vitelo al interior de sus estómagos. Existe cuidado parental de los huevos.

Medidas de manejo para su conservación: conservar el bosque nativo, especialmente los tepuales antiguos. Conservar vegetación ribereña en cuencas y quebradas. Mantener cobertura de sotobosque y quila. Evitar la introducción de ganado al bosque. Fomentar estudios científicos y monitoreos. Fomentar iniciativas de educación ambiental. Mejorar la conectividad entre fragmentos de bosque a través de corredores con vegetación nativa.

Eupsophus migueli

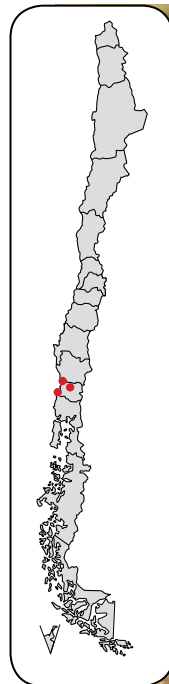
Sapo de Miguel



Orden: Anura

Familia: Cycloramphidae

- ▶ **Origen:** endémico.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** restringido a la Cordillera de la Costa en la Provincia de Valdivia: Mehuin, Los Molinos y San José de la Mariquina, en la Región de Los Ríos. Entre los 50 y los 300 msnm.
- ▶ **Hábitat:** bosque nativo de la Cordillera de la Costa, especialmente bosques antiguos en pequeñas quebradas y esteros. También en zonas inundadas.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** En Peligro y Rara.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** pérdida y degradación del bosque nativo. Remoción de vegetación de quebradas y ribereña. Distribución restringida.



Descripción e historia natural: anfibio de tamaño pequeño y estilizado, de piel lisa. Hocico suavemente aguzado. Coloración del dorso café grisáceo. Coloración lateral y extremidades, café grisáceo con manchas difusas de coloración amarilla o blanquecina. Algunos ejemplares pueden presentar una línea vertebral hocico-cloaca. Habita en zonas húmedas del bosque refugiado bajo troncos caídos, rocas y hojarasca. Durante las noches es posible encontrarlo sobre piedras en las inmediaciones de esteros correntosos. Reproducción desde noviembre y durante todo el verano.

Medidas de manejo para su conservación: conservar el bosque nativo de la Cordillera de la Costa de la Región de Los Ríos. Proteger los bosques antiguos, vegetación de quebradas y el sotobosque. Fomentar estudios científicos y monitoreos. Evitar tala rasa. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Eupsophus nahuelbutensis

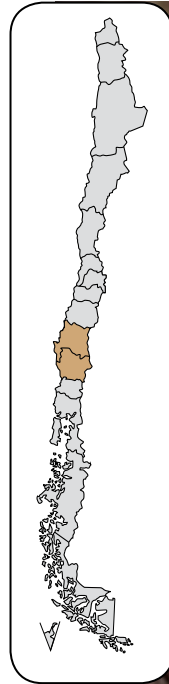
Sapo de Nahuelbuta



Orden: Anura

Familia: Cycloramphidae

- ▶ **Origen:** endémico de la Cordillera de Nahuelbuta.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** Cordillera de Nahuelbuta en la Región del Bío Bío y de La Araucanía.
- ▶ **Hábitat:** bosques nativos de *Nothofagus* y araucarias de la Cordillera de Nahuelbuta.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** En Peligro y Rara.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** pérdida y degradación del bosque nativo. Remoción de vegetación de quebradas y ribereña. Distribución restringida.



Descripción e historia natural: es un sapo de tamaño mediano, con una alta variabilidad en su coloración. En general, el dorso es de color oscuro, con manchas café oscuro o rojizas que cubren todo el cuerpo, pero con el vientre más claro. Manchas irregulares de color oscuro cubren toda la zona ventral y extremidades. Tiene granulaciones finas que cubren todo el dorso y las extremidades. Poseen la característica banda que cruza desde los orificios nasales, pasando por sobre el ojo hasta la articulación de las piernas traseras, común en todos los anfibios del género *Eupsophus*. De actividad nocturna, se le encuentra en quebradas y zonas húmedas del bosque de la parte alta de la cordillera de Nahuelbuta. En época reproductiva el macho llama a la hembra desde el interior de cavidades o galerías.

▶ **Medidas de manejo para su conservación:** conservar el bosque nativo de la Cordillera de Nahuelbuta, especialmente los bosques antiguos y la vegetación de quebradas y el sotobosque. Fomentar estudios científicos y monitoreos. Evitar tala rasa. Señalizar su presencia en las localidades donde habita. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Eupsophus septentrionalis

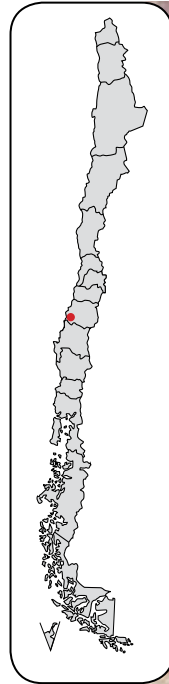
Sapo de los Queules



Orden: Anura

Familia: Cycloramphidae

- ▶ **Origen:** endémico.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** esta especie se distribuye en la Provincia de Cauquenes en la Región del Maule. Hasta los 450 msnm.
- ▶ **Hábitat:** bosque nativo, especialmente bosque caducifolios de *Nothofagus* o Bosque Maulino.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** sin clasificar. Esta especie fue descrita recientemente, por lo que no cuenta con una categoría de conservación.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** pérdida y fragmentación del Bosque Maulino por actividades silvopecuarias. Distribución restringida. Incendios forestales.



Descripción e historia natural: sapo de tamaño pequeño, con el dorso de tonalidades grisáceas y variaciones de café y negro. Extremidades cortas de coloración café crema con bandas negras. Hocico corto y truncado. Alto polimorfismo en los patrones de coloración. Piel ventral de coloración lechosa y transparente que, en el caso de las hembras permite translucir los huevos en época reproductiva. Algunos ejemplares pueden presentar una franja vertebral en el dorso. Presenta un diseño con forma de mariposa en la espalda, común en el género. Iris amarillo. Esta especie podría corresponder a *Eupsophus queulensis*. Se le encuentra en cavidades junto a pequeños cursos de agua y bajo la hojarasca y troncos caídos al interior del bosque. La reproducción se lleva a cabo en estrechas galerías en zonas barrosas y anegadas o cerca de riachuelos cubiertos por vegetación de helechos. Durante el principio de la primavera se puede encontrar gran cantidad de juveniles recién metamorfoseados saltando por el bosque en las zonas de reproducción.

Medidas de manejo para su conservación: conservar el bosque nativo, especialmente el Bosque Maulino. Conservar la vegetación ribereña y el sotobosque. Conservar cuerpos de agua y evitar su modificación. Señalizar su presencia en localidades donde habita. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Eupsophus roseus

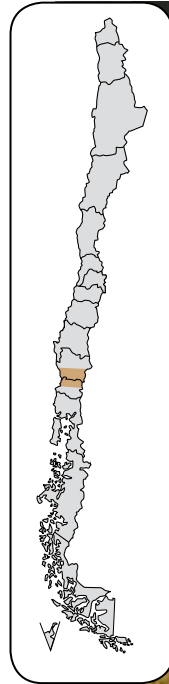
Sapo rojo



Orden: Anura

Familia: Cycloramphidae

- ▶ **Origen:** endémico.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** desde la Provincia de Cautín en la Región de La Araucanía hasta la Provincia de Valdivia en la Región de Los Ríos.
- ▶ **Hábitat:** bosque nativo, especialmente en pequeños cuerpos de agua en bosques de *Nothofagus*. También en zonas inundadas como mallines y turberas.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** Insuficientemente Conocido.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** pérdida y degradación del bosque nativo. Remoción de vegetación ribereña. Desecación de humedales para plantaciones forestales con especies exóticas y extracción no sustentable de pompon en turberas. Incendios forestales.



Descripción e historia natural: anfibio de tamaño mediano. De coloración muy variable con predominancia de tonos rojizo anaranjado o rosado pálido, con manchas irregulares. Piel lisa sin granulaciones. Estrías anchas, negras e irregulares cruzan ambos lados del cuerpo desde la parte superior del ojo hasta los costados. Brazos finos y cortos. Patas traseras gruesas con dedos largos sin membrana interdigital. Pupila horizontal negra con característico borde ocular superior dorado. De actividad nocturna, se esconde bajo troncos caídos, rocas y hojarasca durante el día. Durante la época reproductiva el macho llama a la hembra desde pequeñas cavidades naturales en zonas pantanosas. Ponen entre 53 y 206 huevos de coloración crema. Las larvas se desarrollan en zonas inundadas y poseen una coloración amarilla o blanca. Al no tener pigmentación son muy sensibles a la luz, por lo que permanecen ocultas durante todo su desarrollo.

▶ **Medidas de manejo para su conservación:** conservar el bosque nativo y los humedales. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Hylorina sylvatica

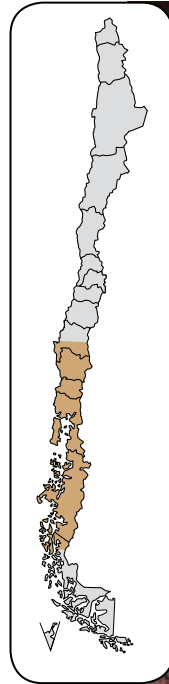
Rana arbórea, sapo esmeralda de la selva



Orden: Anura

Familia: Cycloramphidae

- ▶ **Origen:** endémico de los bosques templados australes de Chile y Argentina.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** desde el Golfo de Arauco en la Provincia de Malleco, Región del Bío Bío hasta la Isla Wellington, en la Región de Magallanes y Antártica Chilena.
- ▶ **Hábitat:** bosque nativo, especialmente en bosques antiguos, húmedos y sombríos con gran cantidad de sotobosque, epifitas y hojarasca. También se encuentra en pequeñas lagunas y charcas en bordes de ríos con abundante vegetación ribereña.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** Insuficientemente Conocido desde la Región del Bío Bío hasta la Región de La Araucanía.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** pérdida y degradación del bosque nativo por extracción de leña, introducción de ganado y drenaje de tepuales. Incendios forestales. Introducción de peces no nativos (salmónidos).



Descripción e historia natural: es una rana de tamaño mediano a grande, con las extremidades largas y las patas delanteras con pulgar oponible. La cabeza es grande y tan larga como ancha. Tiene una piel lisa y de color verde esmeralda intenso con rayas cobrizas en el dorso, mientras que la coloración ventral es rosada y amarilla. Los ojos son grandes dorados y protuberantes, con el iris vertical. El tímpano es visible. Es un anfibio de actividad nocturna y crepuscular, canta durante todo el año tanto de día como de noche, pero con gran incremento en los meses de primavera y verano. Se asocia a lagunas y charcos al interior del bosque, en ecotonos o en partes abiertas rodeadas por densa vegetación y/o bosque. Es posible verla en bosques valdivianos densos saltando por entre la hojarasca. Se le puede ver posada en troncos de árboles desde los 2 m y hasta los 6 m de altura, de lo que deriva su nombre de rana arbórea.

▶ **Medidas de manejo para su conservación:** conservar el bosque nativo, especialmente la vegetación de quebradas y ribereña. Conservar bosques antiguos. Evitar la introducción de ganado al bosque y de peces exóticos en cuerpos de agua. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Insuetophrynus acarpicus

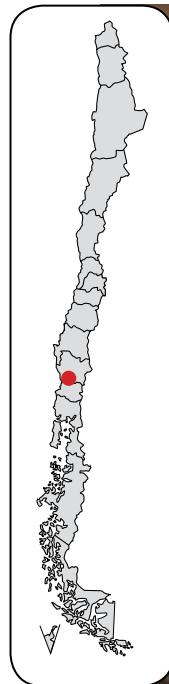
Sapo de Mehuin



Orden: Anura

Familia: Cycloramphidae

- ▶ **Origen:** endémico.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** Mehuin en la Región de Los Ríos y Queule en la Región de La Araucanía.
- ▶ **Hábitat:** quebradas con bosque nativo y esteros y ríos caudalosos.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** En Peligro y Rara.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** pérdida y degradación del bosque nativo. Remoción de vegetación ribereña y sedimentación de cuerpos de agua. Distribución restringida.



Descripción e historia natural: género monotípico. Es un anfibio de tamaño medio y cuerpo grueso. La membrana interdigital del pie llega hasta la primera falange. Su coloración general es de tonos rosados con manchas. Si bien sólo los machos adultos tienen cornificaciones pectorales, tanto machos como hembras presentan cornificaciones en el primer dedo. En esta especie las cornificaciones de la piel no desaparecen después del periodo reproductivo por lo cual es difícil determinar dicho periodo con exactitud. Es una especie estrictamente acuática, a pesar de lo cual no es muy buena nadadora. Son de actividad principalmente nocturna, por lo cual se los puede encontrar sobre las rocas del río o en las orillas sobre rocas. Durante el día, en cambio, suelen esconderse bajo las piedras del río.

Medidas de manejo para su conservación: conservar el bosque nativo, en especial de las regiones de Los Ríos y de La Araucanía. Mantener vegetación ribereña y de quebradas y conservar cuerpos de agua y evitar su modificación. Potenciar los estudios científicos de estas y otras especies de anfibios. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

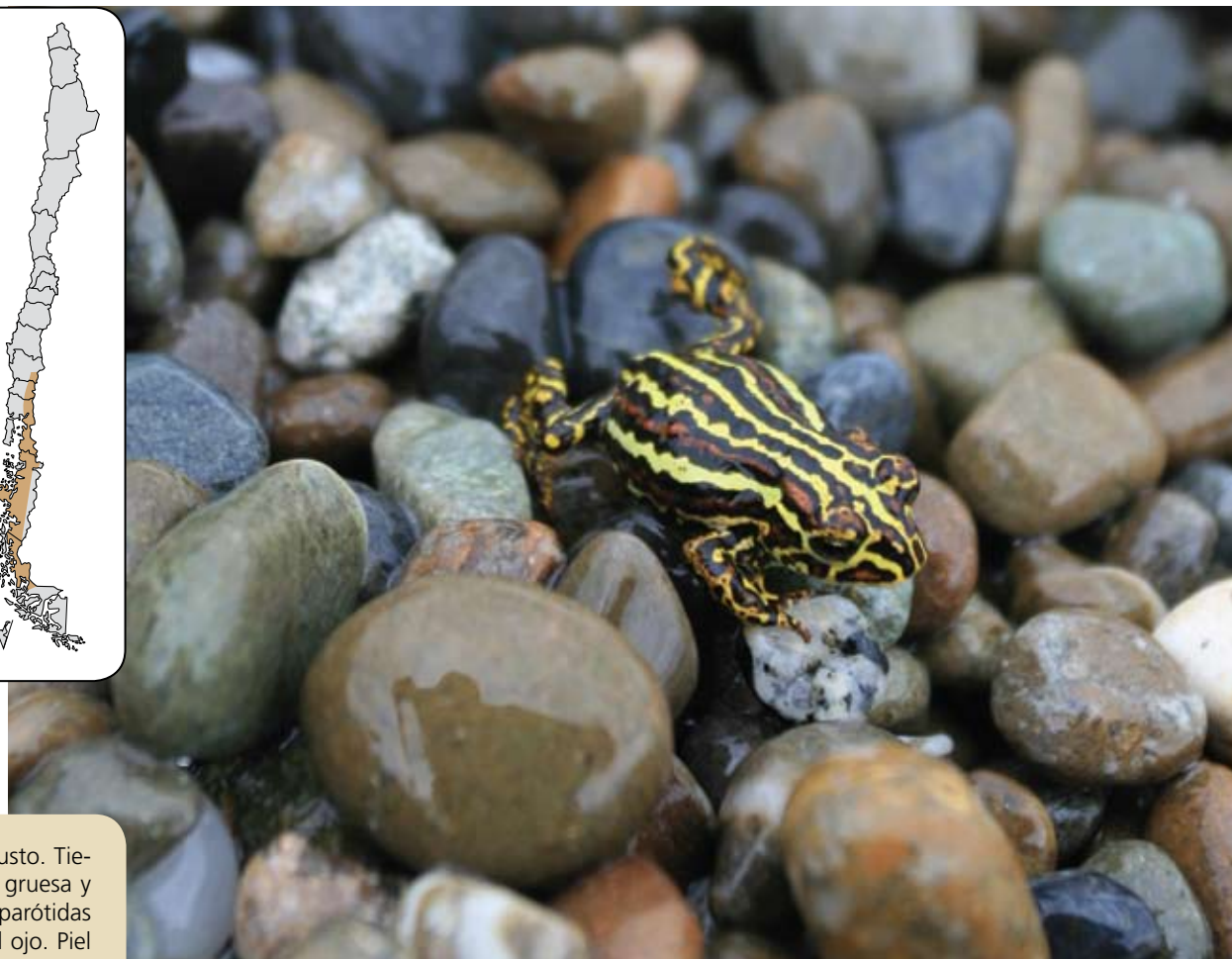
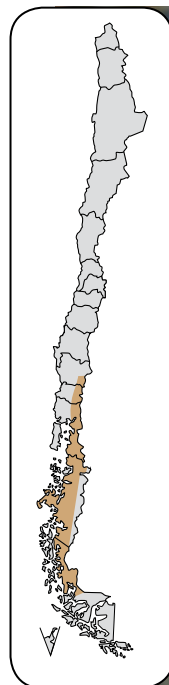
Nannophryne variegata

Sapo manchado, sapo de tres rayas



Orden: Anura
Familia: Bufonidae

- **Origen:** endémico de los bosques templados australes de Chile y Argentina.
- **Distribución de la especie en Chile:** desde el sur de Temuco en la Región de La Araucanía hasta la Región de Magallanes y Antártica Chilena.
- **Hábitat:** bosque nativo, especialmente ambientes húmedos como mallines y hualves. En la Región de Magallanes habita en zonas de tundra magallánica y turberas.
- **Estado de conservación en Chile:** Insuficientemente Conocido desde la Región del Bío Bío a la Región de Los Lagos. Fuera de Peligro desde la Región de Aysén a la Región de Magallanes y Antártica Chilena.
- **Amenazas a su conservación:** pérdida y degradación del bosque nativo. Incendios forestales. Canalización y embalses de cuerpos de aguas.



Descripción e historia natural: sapo de tamaño pequeño y robusto. Tiene la cabeza pequeña y el hocico corto y redondeado. Piel seca, gruesa y cubierta de protuberancias glandulares de color rojizo. Glándulas parótidas grandes y bien marcadas a ambos lados de la cabeza, cercanas al ojo. Piel dorsal cubierta por líneas de coloración amarilla, negra y verde. Faz ventral blanquecina con reticulaciones. Extremidades cortas y finas. De actividad diurna y nocturna, frecuenta tanto los hábitats acuáticos como los terrestres. Común bajo troncos caídos y hojarasca del suelo. El periodo reproductivo podría extenderse durante todo el año. La reproducción se lleva a cabo en pequeñas lagunas con fondo barroso. Ponen entre 350 y 450 huevos. La larva es de vida libre y se alimenta del sustrato. Junto a *Batrachyla antartandica* es la especie de anfibio más austral de Chile.

Medidas de manejo para su conservación: conservar el bosque nativo. Conservar quebradas y cuerpos de agua y evitar su modificación (por ejemplo represas). Conservar turberas y pomponales. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Pleurodema bufoninum

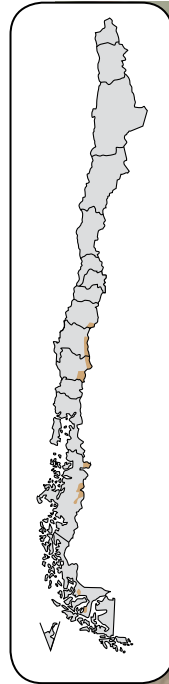
Sapo de cuatro ojos del sur



Orden: Anura

Familia: Leiuperidae

- ▶ **Origen:** nativo.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** en la Cordillera de los Andes desde la Laguna del Maule en la Región del Maule, hasta Parque Nacional Torres del Paine, en la Región de Magallanes y Antártica Chilena.
- ▶ **Hábitat:** pequeñas quebradas y riachuelos. También en zonas anegadas o pequeñas lagunas y en ambiente alto andinos y tundra magallánica.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** Insuficientemente Conocido.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** pérdida y degradación del hábitat. Remoción de vegetación ribereña. Introducción de peces no nativos (salmónidos). Canalización y embalses de cuerpos de aguas.



Descripción e historia natural: anfibio de tamaño pequeño de piel lisa con pequeñas rugosidades. Posee una coloración dorsal gris oscuro o ceniciento con manchas en la espalda. Puede presentar estrías de coloración amarillo verdoso sobre el dorso y blanco grisáceo hacia el vientre. Posee glándulas lumbares alargadas y ovaladas en la parte posterior del cuerpo, de coloración grisácea que parecen dos grandes ojos, mayores que las de sapito de cuatro ojos (*Pleurodema thaul*). Extremidades cortas y finas. Dedos de patas traseras sin membrana interdigital. Tímpano visible externamente. De hábito nocturno, durante el día se refugia bajo rocas o en la vegetación circundante a los cursos de aguas. Durante la época reproductiva el macho llama a la hembra desde el agua. La ovipostura es en forma de racimo y es dejada en charcos temporales o lagunas poco profundas entre la vegetación acuática. La larva es de vida libre y se desarrolla en aguas lénticas.

Medidas de manejo para su conservación: conservar el bosque nativo, especialmente la vegetación ribereña. Conservar cuerpos de agua y evitar su modificación (por ejemplo represas). Evitar la introducción de peces exóticos. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Pleurodema thaul

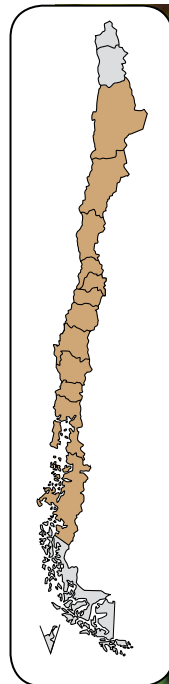
Sapito de cuatro ojos del norte



Orden: Anura

Familia: Leiuperidae

- ▶ **Origen:** nativo.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** desde la Región de Antofagasta hasta la Región de Aysén.
- ▶ **Hábitat:** bosque nativo, especialmente en quebradas y zonas anegadas. También presente en ambientes antropogénicos, sobre todo cercanos a cuerpos de agua como tranques de regadíos, acequias, caminos rurales y canales.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** En Peligro desde la Región de Antofagasta a la Región de Atacama. Vulnerable desde la Región de Coquimbo a la Región del Maule.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** pérdida y degradación del hábitat. Remoción de vegetación ribereña. Canalización y embalses de cuerpos de aguas.



Descripción e historia natural: anfibio de tamaño pequeño, piel lisa con pequeñas rugosidades. Gran variabilidad de coloración, dorso gris ceniciento con pequeñas manchas café, negras, verdes y/o amarillas. Algunos especímenes pueden presentar línea vertebral de color blanco. Se caracteriza por poseer glándulas lumbares en la parte posterior del cuerpo, de coloración oscura que parecen dos grandes ojos. Extremidades cortas y finas. Dedos de patas traseras sin membrana interdigital. Tímpano visible externamente. Es un anfibio común en zonas rurales del campo chileno. De día se refugia bajo troncos, piedras e incluso desechos o basura. Durante las noches, en la época reproductiva, se pueden escuchar coros de cientos de machos. Pone alrededor de 60 huevos en forma de racimo, en pequeños charcos temporales, cercanos a cursos de aguas, adheridas a la vegetación o las rocas. No tiene cuidado parental de los huevos. Ciclo sexual probablemente continuo en algunas zonas de Chile. Aparentemente, se adapta bastante bien a las perturbaciones de origen antrópico.

▶ **Medidas de manejo para su conservación:** conservar el bosque nativo, especialmente la vegetación ribereña y el sotobosque. Conservar cuerpos de agua y evitar su modificación (por ejemplo represas). Mantener el sotobosque y la vegetación ribereña de especies nativas en plantaciones forestales. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Rhinella rubropunctata

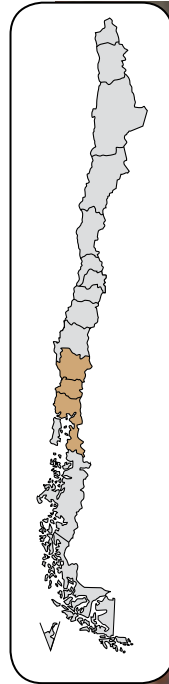
Sapo de manchas rojas



Orden: Anura

Familia: Cycloramphidae

- ▶ **Origen:** endémico de los bosques templados australes de Chile y Argentina.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** desde Angol en la Región de La Araucanía hasta la Provincia de Palena en la Región de Los Lagos. Distribución muy fragmentada.
- ▶ **Hábitat:** bosques y matorrales nativos, especialmente de *Nothofagus*. Presencia en claros y zonas con vegetación semi-densa.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** En Peligro.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** pérdida, degradación y fragmentación del bosque nativo por actividades silvoagropecuarias.



Descripción e historia natural: sapo de tamaño mediano a grande, robusto y grueso. Cabeza grande con hocico corto y aguzado. Piel seca y gruesa, completamente cubierta por protuberancias gruesas de coloración rojiza. La región dorsal es de color blanco ceniciento o gris oscuro con manchas negras mientras que la región ventral es negra con reticulaciones blancas. Las glándulas parótidas están bien desarrolladas, redondas y con pigmentación rojiza. Los individuos post metamórficos son de coloración negra con puntos negros y patas amarillo anaranjado. Es un anfibio de hábitos nocturnos, que se esconde durante el día bajo refugios de troncos caídos, hojarasca y piedras. La reproducción se produce en época de primavera y verano en cuerpos de aguas temporales, en zonas abiertas o dentro del bosque, zonas húmedas adyacentes a ríos, lagos o pantanos. Los huevos son puestos en largos rosarios o cordones.

Medidas de manejo para su conservación: conservar el bosque nativo, especialmente la vegetación ribereña y el sotobosque. Conservar cuerpos de agua y evitar su modificación (por ejemplo represas). Mantener el sotobosque y la vegetación ribereña de especies nativas en plantaciones forestales. Fomentar estudios científicos y monitoreos. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Rhinoderma darwinii

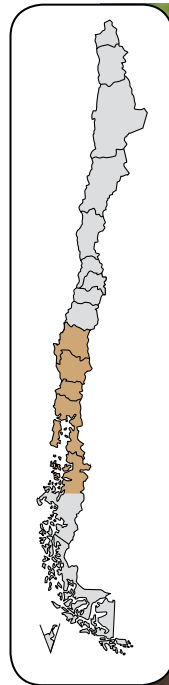
Ranita de Darwin, rana narigona



Orden: Anura

Familia: Cycloramphidae

- ▶ **Origen:** endémico de los bosques templados australes de Chile y Argentina.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** desde Concepción en la Región del Bío Bío hasta la Región de Aysén, incluyendo la península de Taitao e Isla de Chiloé.
- ▶ **Hábitat:** bosque nativo, especialmente bosques antiguos con abundancia de musgos y sotobosque de quila y helechos película (Familia Hymenophyllaceae). También en bosques de araucarias.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** En Peligro desde la Región del Maule hasta la Región de La Araucanía, e Insuficientemente Conocido desde la Región de Los Lagos hasta la Región de Aysén.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** pérdida y degradación del bosque nativo por extracción de leña, introducción de ganado y drenaje de tepuales. Introducción de peces no nativos (salmónidos). Enfermedades emergentes, en especial causadas por hongos.



Descripción e historia natural: sapito de tamaño pequeño. De gran variabilidad en su coloración desde el verde brillante o café hasta el rojo ocre. Cabeza de forma triangular terminada en un característico apéndice nasal tipo nariz de Pinocho. De hábitos diurnos, se le encuentra en el suelo del bosque en zonas húmedas y cubiertas de musgos y helechos. Esta especie posee una alta fidelidad a su territorio. La hembra pone 12 a 21 huevos en los musgos del suelo. Luego el macho se encarga del cuidado parental por alrededor de 20 días y luego se traga los huevos y los incuba al interior del saco vocal durante otros días. Prácticamente, todo el desarrollo larvario se produce al interior del saco vocal. Este proceso se llama *neomelia* y es único entre los anfibios del mundo.

Medidas de manejo para su conservación: conservar el bosque nativo, especialmente los bosques antiguos. Evitar la introducción de ganado al bosque y de peces exóticos en cuerpos de agua. Mejorar la conectividad entre fragmentos de bosque a través de corredores con vegetación nativa. Fomentar estudios científicos y monitoreos. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Rhinoderma rufum

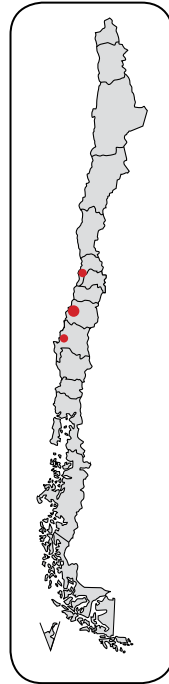
Rana de Darwin del norte, sapito vaquero



Orden: Anura

Familia: Cycloramphidae

- ▶ **Origen:** endémico.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** desde la Quebrada del Tigre en la Región de Valparaíso hasta Concepción en la Región del Bío Bío.
- ▶ **Hábitat:** pequeñas cuencas y quebradas en bosques, especialmente de *Nothofagus*.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** Insuficientemente Conocido y Rara.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** pérdida y fragmentación del bosque nativo por actividades silvoagropecuarias. Baja proporción de áreas protegidas en el rango de distribución. Ninguna de sus poblaciones se encuentra en un área protegida.



Descripción e historia natural: anfibio de tamaño esbelto y estilizado. Cabeza pequeña y de forma triangular terminada en un característico apéndice nasal. Gran variabilidad de coloración, encontrándose individuos de coloración café, verde y combinación de estos colores. Borde aserrado en la piel de brazos y piernas. Diurno, se le encontraba en zonas boscosas a la orilla de ríos y arroyos de aguas permanentes, en bosques antiguos. Entre noviembre y marzo el macho empezaba a cantar desde los sitios de reproducción. El amplexus se realizaba en zonas de musgo, el macho cuidaba la ovipostura por unos siete días y luego se los tragaba para incubarlos al interior de su saco vocal por 14 días, aproximadamente. A diferencia de *Rhinoderma darwini*, la última fase de la metamorfosis se realizaba fuera del macho, en el agua, por lo que los renacuajos pasaban unos 120 días en estado larvario hasta completar la metamorfosis. Esta especie no ha sido vista desde 1980 y se cree potencialmente extinta.

No existen registros fotográficos de esta especie viva en su ambiente. Sólo ejemplares fijados en colecciones de museos.

▶ **Medidas de manejo para su conservación:** fomentar su búsqueda intensiva. Documentar su presencia, debido a la ausencia de registro en la última década. Conservar el bosque nativo, especialmente los bosques costeros. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Telmatobufo australis

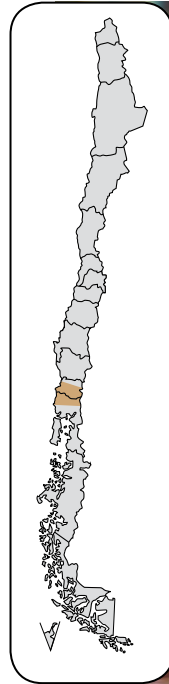
Sapo austral



Orden: Anura

Familia: Calyptocephalellidae

- ▶ **Origen:** endémico.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** desde la Provincia de Valdivia en la Región de Los Ríos hasta la Provincia de Osorno en la Región de Los Lagos.
- ▶ **Hábitat:** bosque nativo con abundante presencia de sotobosque, especialmente bosques antiguos dominados por *Nothofagus*, canelos y notros. Cuerpos de agua en quebradas.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** Vulnerable.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** pérdida y degradación del bosque nativo. Introducción de peces no nativos (salmónidos). Incendios forestales. Remoción de vegetación ribereña y sedimentación de cuerpos de agua. Canalización y embalses de cuerpos de agua.



Descripción e historia natural: sapo de tamaño grande. Cuerpo grueso y achatado. Dorso cubierto con glándulas protuberantes destacadas. Glándulas parótidas grandes y sobresalientes. Patas traseras con marcada membrana interdigital gruesa. Coloración dorsal café rojizo con dos grandes bandas longitudinales de coloración amarilla que recorren la espalda. Es un anfibio de hábito nocturno y acuático. Permanece oculto la mayor parte del tiempo en zonas muy húmedas junto a cursos de ríos caudalosos, bajo troncos en descomposición y zonas con abundante sotobosque de quila. La reproducción se produce en la época de primavera al interior del agua. Las larvas se caracterizan por un disco oral modificado que les permite asirse a las rocas en ríos de aguas rápidas.

Medidas de manejo para su conservación: conservar el bosque nativo, especialmente la vegetación ribereña y el sotobosque. Conservar cuerpos de agua y evitar su modificación (por ejemplo represas). Evitar la introducción de peces exóticos. Mantener el sotobosque y la vegetación ribereña de especies nativas en plantaciones forestales. Señalizar su presencia en localidades donde habita. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Telmatobufo bullocki

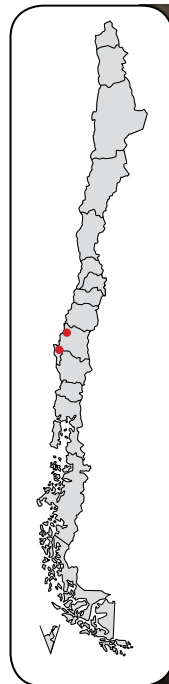
Sapo de Bullock



Orden: Anura

Familia: Calyptocephalellidae

- ▶ **Origen:** endémico.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** Cordillera de Nahuelbuta en la Región del Bío Bío y de la Araucanía.
- ▶ **Hábitat:** bosque nativo, especialmente de araucarias.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** Vulnerable y Rara.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** pérdida y degradación del bosque nativo. Introducción de peces no nativos (salmónidos). Incendios forestales. Remoción de vegetación ribereña y sedimentación de cuerpos de agua. Canalización y embalses de cuerpos de aguas.



Descripción e historia natural: es una rana de tamaño grande, con el cuerpo grueso y achatado. El dorso está cubierto con glándulas protuberantes destacadas. Las glándulas parótidas son también grandes y sobresalientes. Las patas traseras tienen una marcada membrana interdigital. La coloración dorsal es café oscuro o crema. Es un anfibio de hábitos nocturnos, estricto de bosques densos y antiguos. Permanece oculto la mayor parte del tiempo en zonas muy húmedas junto a cursos de ríos caudalosos, bajo troncos en descomposición y zonas de densa quila. La reproducción se produce en la época de primavera al interior del agua. Las larvas se caracterizan por un disco oral modificado que les permite asirse a las rocas en ríos de aguas rápidas. Pone alrededor de 112 huevos.

Medidas de manejo para su conservación: conservar el bosque nativo, especialmente la vegetación ribereña. Conservar cuerpos de agua y evitar su modificación (por ejemplo represas). Evitar la introducción de peces exóticos. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Telmatobufo venustus

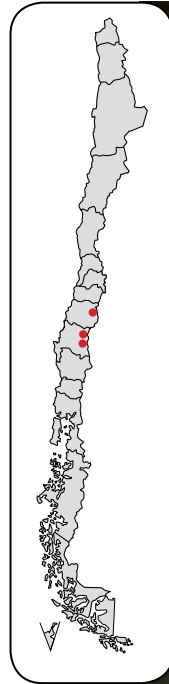
Rana montana venusta



Orden: Anura

Familia: Calyptocephalellidae

- ▶ **Origen:** endémico.
- ▶ **Distribución de la especie en Chile:** faldeos occidentales de la Cordillera de los Andes entre los 600 y los 1280 msnm en las localidades de Altos de Vilches y Ralco, en las regiones del Maule y Bío Bío.
- ▶ **Hábitat:** cuencas y quebradas con ríos caudalosos de aguas puras y frías.
- ▶ **Estado de conservación en Chile:** Insuficientemente Conocido y Rara.
- ▶ **Amenazas a su conservación:** pérdida del bosque nativo por remoción de vegetación ribereña y sedimentación de cuerpos de agua. Introducción de peces no nativos (salmónidos). Canalización y embalses de cuerpos de aguas. Distribución restringida.



Descripción e historia natural: rana de tamaño mediano a grande. Tiene el cuerpo grueso con extremidades largas y gruesas. Dorso cubierto con numerosas glándulas protuberantes bien destacadas. Glándulas parótidas grandes y sobresalientes. Cabeza de casi un tercio del tamaño del cuerpo. Dedos de patas delanteras libres, sin membrana interdigital. Dedos de patas traseras con membrana interdigital gruesa. Coloración café oscuro - morado con puntos de coloración rojo o amarillo anaranjado sobre las protuberancias. El macho presenta espinulaciones nupciales. Especie altamente adaptada a aguas lólicas. Es un animal de hábitos nocturnos. Suele aparecer sobre rocas a la orilla de los cauces de ríos montañosos, escondido entre cavidades en la roca cubiertas por musgos o en pequeñas terrazas naturales al borde del río. 70 – 80 huevos.

▶ **Medidas de manejo para su conservación:** conservar el bosque nativo, especialmente la vegetación ribereña. Conservar cuerpos de agua y evitar su modificación (por ejemplo represas). Evitar la introducción de peces exóticos. Fomentar estudios científicos y monitoreos. Fomentar iniciativas de educación ambiental.

Especies exóticas

*presentes en
el bosque templado*




Aves

Callipepla californica

Codorniz

Orden: Galliformes

Familia: Odontophoridae

 **Facilidad de observación:** Fácil

Descripción e historia natural: Tiene un cuerpo robusto, aunque no es muy grande. El macho se distingue por tener la cara negra, con dos manchas alargadas blancas que enmarcan su cara, y un copete negro largo y curvado hacia adelante. La hembra es más parduzca y tiene un copete mucho más pequeño. Introducida en Chile Central alrededor de 1870, actualmente es más abundante en Chile que en su área original de distribución, encontrándose desde la Región de Atacama hasta la Región de Los Lagos. Habitan áreas rurales, matorrales y bosques en su distribución sur, incluyendo áreas urbanizadas con suficiente cobertura. Son caminadoras y bastante gregarias. Emite un canto algo áspero bastante menos agudo que el canto de otras aves. Se alimenta principalmente de frutos, hojas y semillas, aunque también puede consumir insectos que encuentra en el suelo. Colocan sus nidos en el suelo donde ponen hasta 20 huevos de color café claro con abundantes manchas de color más oscuro. Está permitida su caza.

Mamíferos

Cervus elaphus

Ciervo rojo

Orden: Artiodactyla

Familia: Cervidae

 **Facilidad de observación:** Media

Descripción e historia natural: Ciervo de gran tamaño (hasta 200 kg) de pelaje uniforme y coloración parda con tonalidad blanquecina hacia el vientre y glúteos. Los machos presentan astas cubiertas de pelaje que le otorgan un aspecto de "terciopelo", las que, al igual que el huemul, se renuevan anualmente. De origen europeo, esta especie está ampliamente distribuida en el hemisferio norte. Se introdujo en Chile a mediados del siglo XX con fines de caza. Común en la Región de La Araucanía, de Los Ríos y Los Lagos. Posee una dieta herbívora, y debido a su tamaño y su conducta de vivir en grupos, se presume que puede afectar negativamente a las poblaciones de ciervos y herbívoros nativos de Chile. Está permitida su caza.

Cervus dama

Ciervo dama

Orden: Artiodactyla

Familia: Cervidae

 **Facilidad de observación:** Media

Descripción e historia natural: Ciervo de tamaño medio (hasta 100 kg) el cual posee un pelaje de coloración café claro. Los machos presentan astas que se aplanan hacia los extremos y que los diferencia de los demás ciervos presentes en Chile. De origen europeo, se introdujo en Chile a fines del siglo XIX, con fines de caza. Posee una dieta herbívora, por lo que se presume que puede afectar negativamente a las poblaciones de ciervos y herbívoros nativos. Se asocia a bosques de *Nothofagus* de hoja caduca, por lo que su distribución abarca desde la Región del Bío Bío a la Región de Los Lagos, con una población en la Región de Valparaíso. Está permitida su caza.

Mamíferos

Sus scrofa

Jabalí europeo, chancho salvaje

Orden: Artiodactyla

Familia: Suidae

► **Facilidad de observación:** Media

Descripción e historia natural: El jabalí europeo es un cerdo asilvestrado enorme que alcanza hasta 100 kg de peso. Posee un pelaje de coloración café oscuro con tonos negros. De origen Eurasiático, se introdujo en Chile a principios del siglo XX con fines de caza. Su dieta omnívora está compuesta por tejido vegetal, hongos, invertebrados y vertebrados del bosque. Es un importante depredador de roedores, anfibios y aves nativas como la ranita de Darwin, el chucaco y el hued-hued, entre otras, afectando negativamente a la fauna nativa del bosque templado lluvioso. Para buscar su alimento, remueve el suelo, la cobertura vegetal y el detrito leñoso, reduciendo la regeneración natural del bosque. En algunas ocasiones consume carroña. Está permitida su caza.

Neovison vison

Visón americano

Orden: Carnivora

Familia: Mustelidae

► **Facilidad de observación:** Media

Descripción e historia natural: El visón es un mustélido muy agresivo de cuerpo pequeño (alrededor de 1 kg de peso), de forma alargada con una longitud total promedio de 70 cm. Su pelaje es de coloración café oscuro a negro con una pequeña mancha blanca en la mandíbula inferior. De orejas pequeñas, posee membranas interdigitales incompletas en todas sus extremidades, lo que le otorga una buena adaptación para vivir asociado a cuerpos de agua. De origen norteamericano, se introdujo en Chile alrededor 1930 con el fin de potenciar la industria peletera. Actualmente se distribuye desde la Región del Bío Bío hasta la Región de Magallanes y Antártica Chilena, incluida la Isla Navarino y de Tierra del Fuego. No está presente en la Isla de Chiloé. De hábito nocturno, este carnívoro generalista representa una amenaza a la fauna nativa, ya que depreda huevos y aves, especialmente las costeras, de humedales y las que habitan en el suelo del bosque (como los de la familia de los rinocriptidos), además de peces, anfibios, y otros mamíferos. Se presume que afectaría negativamente al huillín, ya que comparten el hábitat. Está permitida su caza.

Mamíferos

Lepus europaeus

Liebre

Orden: Lagomorpha

Familia: Leporidae

► **Facilidad de observación:** Fácil

Descripción e historia natural: La liebre europea, es de aspecto similar al conejo, pero de mayor tamaño. Puede alcanzar los 70 cm de longitud en promedio y pesar hasta 8 kg. A diferencia del conejo, baja su cola al correr. Se introdujo en Chile a principios del siglo XX y actualmente se distribuye en todo el territorio nacional sin incluir la Isla de Chiloé ni Tierra del Fuego. De hábito nocturno, a diferencia del conejo no vive en cuevas. Debido a su dieta herbívora, se presume que podría constituir una amenaza a la regeneración natural del bosque. Al igual que el conejo, constituye presa de la mayoría de los carnívoros nativos. Está permitida su caza.

Oryctolagus cuniculus

Conejo

Orden: Lagomorpha

Familia: Leporidae

► **Facilidad de observación:** Fácil

Descripción e historia natural: El conejo europeo, se caracteriza por tener un pelaje denso de coloración café a gris, y blanco en la base de la cola, lo que se aprecia cuando corre. De cuerpo ovalado, mide en promedio 30 cm y posee orejas alargadas de hasta 10 cm. Tiene las patas delanteras más cortas que las traseras. Se introdujo en Chile a mediados del siglo XVII, y actualmente se distribuye desde la Región de Atacama hasta la Región de Los Lagos, sin incluir la Isla de Chiloé, así como también en la Región de Magallanes y Antártica Chilena. De hábito nocturno, se refugia durante el día en galerías bajo arbustos. Su dieta herbívora, y especialmente de plántulas y brotes tiernos, lo convierte en una de las principales amenazas a la regeneración natural del bosque y matorral esclerófilo. Actualmente constituye presa de la mayoría de los carnívoros nativos. Está permitida su caza.

Mamíferos

Mus musculus

Laucha doméstica

Orden: Rodentia

Familia: Muridae

▶ **Facilidad de observación:** Fácil

Descripción e historia natural: La laucha doméstica es un pequeño roedor de pelaje corto que pesa unos 20 g y mide en promedio 16 cm, incluyendo su cola. De coloración gris a pardo, se caracteriza por la ausencia de pelaje en orejas y cola. Especie cosmopolita con distribución en todo el territorio nacional, que probablemente llegó a Chile en los primeros barcos. De hábito nocturno, posee una dieta omnívora, rica en semillas y se asocia principalmente con asentamientos humanos. Se presume que puede ser vector de una serie de parásitos y enfermedades. Está permitida su captura.

Rattus norvegicus

Guarén o pericote

Orden: Rodentia

Familia: Muridae

▶ **Facilidad de observación:** Fácil

Descripción e historia natural: El guarén, es un roedor de gran tamaño que alcanza un peso de hasta 500 g. De orejas desnudas, posee un pelaje de coloración café grisáceo y blanquecino hacia el vientre. Se caracteriza por su hocico romo y su cola desnuda y anillada de longitud similar a su cuerpo. Se introdujo en Chile de forma accidental en el siglo XIX. El guarén posee una buena capacidad para trepar, cavar y nadar, por lo que frecuentemente habita cercano a cuerpos de agua. Al igual que la rata negra, su dieta omnívora lo convierte en un importante depredador de fauna nativa, e incluso aves de corral. También es un importante depredador de semillas, por lo que afecta negativamente la biota nativa de los bosques templados. Se distribuye en todo el territorio nacional, asociado a asentamientos humanos. Está permitida su captura.

Mamíferos

Rattus rattus

Rata negra

Orden: Rodentia

Familia: Muridae

▶ **Facilidad de observación:** Fácil

Descripción e historia natural: La rata negra, es un roedor social de tamaño medio con una longitud de su cuerpo promedio de 20 cm. Posee un pelaje de coloración café grisáceo a negro, con el vientre levemente más claro y una cola de tamaño similar a su cuerpo desprovista de pelos. Se introdujo en Chile de forma accidental a mediados del siglo XVII. Con excelente capacidad trepadora, esta especie afecta negativamente la flora y fauna nativa, debido a que su dieta omnívora incluye una amplia variedad de plantas, semillas, insectos, huevos, aves, y otros roedores. En zonas costeras consume moluscos e invertebrados del intermareal rocoso. Se distribuye en todo el territorio nacional, asociado a asentamientos humanos. Está permitida su captura.



Epífitas en un fragmento de bosque valdiviano antiguo en la localidad de Guabún en el norte de la Isla de Chiloé.

Bibliografía

- Acosta-Jamett, G. & J. Simonetti. 2004. Habitat use by *Oncifelis guigna* and *Pseudalopex culpaeus* in a fragmented landscape in central Chile. *Biodiversity and Conservation* 13 (6): 1135-1151.
- Aizen, M. et al. 2002. Historia natural y conservación de los mutualismos planta-animal del bosque templado de Sudamérica austral. *Revista Chilena de Historia Natural* 75: 79-97.
- Alvarado Orellana, S. et al. 2007. Diet of the Rufous-legged Owl (*Strix rufipes*) at the northern limit of its distribution in Chile. *The Wilson Journal of Ornithology* 119: 475-479.
- Amico, G. C. et al. 2008. Spatial structure and scale-dependent microhabitat use of endemic "tapaculos" (Rhinocryptidae) in a temperate forest of southern South America. *Ecología Austral* 18: 169-180.
- Anderson, C. B. & R. Rozzi. 2000. Bird assemblages in the southernmost forests of the world: Methodological variations for determining species composition. *Anales del Instituto de la Patagonia*. Serie Ciencias Naturales 28: 89-100.
- Araya, S. & J. Cisternas. 2008. Antecedentes sobre el hábitat, localización y anuros asociados a *Alsodes hugoi* (Amphibia, Leptodactylidae) en su localidad tipo. *Boletín del Museo Nacional de Historia Natural (Chile)* 57: 127-131.
- Armesto, J. J. et al. 1996. *Ecología de los bosques nativos de Chile*. Editorial Universitaria, Santiago, Chile.
- Armesto, J. J. et al. 1998. Conservation targets in South American temperate forests. *Science* 282: 1271-1272.
- Armesto, J. J. et al. 1987. Plant/frugivore interactions in South American temperate forests. *Revista Chilena de Historia Natural* 60: 321-336.
- Atalah, A. & W. Siefeld. 1976. Presencia de *Batrachyla antartandica* Barrio en Magallanes. *Anales del Instituto de la Patagonia (Chile)* 7: 169-170.
- Basso, N. G. 1998. A new Telmatobiine Leptodactylid frog of the genus *Atelognathus* from Patagonia. *Herpetologica* 54: 44-52.
- Basso, N. G. et al. 2011. A new genus of *Neobatrachian* frog from southern Patagonian forests, Argentina and Chile. *Zootaxa* 3002: 31-44.
- Bildstein, K. L. 2004. Raptor migration in the neotropics: patterns, processes, and consequences. *Ornitología Neotropical* 15 (Suppl.): 83-99.
- Biondi, L. M. et al. 2005. Dieta del chimango (*Milvago chimango*) durante el periodo reproductivo en el sudeste de la provincia de Buenos Aires, Argentina. *Ornitología Neotropical* 16: 31-42.
- Bonacic, C. & J. T. Ibarra. 2010. *Fauna andina: historia natural y conservación*. Serie Fauna Australis. Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal, Pontificia Universidad Católica de Chile. División Andina, Codelco Chile. 192 pp.
- Brown, C. E. et al. 2007. The autecology of the Fío-Fío (*Elaenia albiceps* Lafresnaye & D'Orbigny) in subantarctic forests of the Cape Horn Biosphere Reserve, Chile. *Anales del Instituto de la Patagonia*. Serie Ciencias Naturales 35: 29-40.

- Busse, K. 1971. Desarrollo de *Batrachyla leptopus* Bell con observaciones sobre su ecología y comportamiento (Amphibia, Leptodactylidae). Investigaciones Zoológicas Chilenas 15: 5-63.
- Capllonch, P. & R. Lobo. 2005. Contribución al conocimiento de la migración de tres especies de Elaenia de Argentina. Ornitología Neotropical 16: 145-161.
- Castellón, T. D. & K. Sieving. 2007. Patch network criteria for dispersal-limited endemic birds of South American temperate rain forest. Ecological Applications 17: 2152-2163.
- Castellón, T. D. & K. E. Sieving. 2006. An experimental test of matrix permeability and corridor use by an endemic understory bird. Conservation Biology 20: 135-145.
- Cej, J. M. 1956. *Eupsophus verrucosus*. Homonimia secundaria de *Eupsophus verrucosus* Miranda – Ribeiro, 1937. Investigaciones Zoológicas Chilenas 3: 55.
- Cej, J. M. 1980. *Eupsophus verrucosus*. Monit Zool. Ital. N. S., Monogr., 2: 298
- Celis-Diez, J. L. et al. 2012. Population abundance, natural history, and habitat use by the arboreal marsupial *Dromiciops gliroides* in rural Chiloé Island, Chile. Journal of Mammalogy 93, en prensa.
- Chesser, R. T. & M. Marín. 1994. Seasonal distribution and natural history of the patagonian tyrant (*Colorhamphus parvirostris*). Wilson Bulletin 106: 649-667.
- Cofré, H. & P. Marquet. 1999. Conservation status, rarity, and geographic priorities for conservation of Chilean mammals: an assessment. Biological Conservation 88: 53-68.
- Cornelius, C. 2008. Spatial variation in nest-site selection by a secondary cavity-nesting bird in a human-altered landscape. Condor 110: 615-626.
- Correa, A. & J. Mpodozis. 2008. Speciation of Chilean Rhinocryptidae (Avian) based on their behaviour. Nature Precedings.
- Correa, C. L. et al. 2007. Amphibia, Anura, Leiuperidae, *Pleurodema thaul*: Latitudinal and altitudinal distribution extension in Chile. Check List 3: 267-270.
- Couve, E. & C. Vidal. 2000. Aves del Canal Beagle y Cabo de Hornos. Fantástico Sur Birding, Punta Arenas.
- Cuevas, C. C. 2008. A new species of the genus *Alsodes* (Anura: Neobatrachia) from the *Nothofagus* forest, Coastal Range, Southern Chile, identified by its karyotype. Zootaxa 1771: 43-53.
- Cuevas, C. C. & J. R. Formas. 2001. A new species of *Alsodes* (Amphibia, Anura, Leptodactylidae) from Central Chile. Amphibia-Reptilia 22: 187-198.
- Cuevas, C. & J. R. Formas. 2005. A new frog of the genus *Alsodes* (Leptodactylidae) from the Tolhuaca National Park, Andes Range, southern Chile. Amphibia-Reptilia 26: 39-48.
- Cuevas, C. C. & S. L. Cifuentes. 2010. Amphibia, Anura, Ceratophryidae, *Batrachyla leptopus* Bell, 1843: New records updating and geographic distribution map, Chile. Check List 6: 633-636.
- De la Peña, M. R. & M. Rumboll. 1998. Birds of Southern South America and Antarctica. Harper Collins Publishers, London.
- De Santo, T. L. et al. 2002. Nesting biology of tapaculos (Rhinocryptidae) in fragmented south-temperate rainforests of Chile. Condor 104: 482-495.
- Díaz, I. & W. Marcelo. 2008. Fauna de la Reserva Nacional Río Clarillo: Vertebrados Terrestres, Santiago.
- Díaz, I. et al. 1999. An assessment of post-dispersal seed predation in temperate rain forest fragments in Chiloé Island, Chile. Oikos 87: 228-238.
- Díaz, I. A. et al. 2005. Linking forest structure and composition: avian diversity in successional forests of Chiloé Island, Chile. Biological Conservation 123: 91-101.
- Díaz, I. A. et al. 2006. Mating success of the endemic Des Murs' Wiretail (*Sylviorthorhynchus desmursii*, Furnariidae) in fragmented Chilean rainforests. Austral Ecology 31: 13-21.
- Díaz, S. & T. Kitzberger. 2006. High *Nothofagus* flower consumption and pollen emptying in the southern South American austral parakeet (*Enicognathus ferrugineus*). Austral Ecology 31: 759-766.
- Díaz, S. & S. Peris. 2011. Consumption of larvae by the austral parakeet (*Enicognathus ferrugineus*). The Wilson Journal of Ornithology 123: 168-171.
- Díaz-Páez, H. & J. C. Ortiz. 2001. The reproductive cycle of *Pleurodema thaul* (Anura, Leptodactylidae) in central Chile. Amphibia-Reptilia 22: 431-446.
- Donoso-Barros, R. 1966. Reptiles de Chile. Ediciones Universidad de Chile, Santiago, Chile.
- Dunstone, N. et al. 2002. Uso del habitat, actividad y dieta de la guiña (*Oncifelis guigna*) en el Parque Nacional Laguna San Rafael, XI Región, Chile. Boletín Museo Nacional de Historia Natural (Chile) 51: 147-158.
- Ebensperger, L. A. et al. 1991. Trophic-niche relationships among *Galictis cuja*, *Dusicyon culpaeus*, and *Tyto alba* in Central Chile. Journal of Mammalogy 72: 820-823.
- Echeverría, C. et al. 2006. Rapid fragmentation and deforestation of Chilean Temperate Forests. Biological Conservation 130: 481-494.
- Espinosa G. et al. 1997. Nueva información biométrica y conductual del Fío-Fío (*Elaenia albiceps chilensis*). Boletín Chileno de Ornitología 4: 9-13.
- Figueroa, R. et al. 2000. The diet of the Rufous-tailed hawk (*Buteo ventralis*) during the breeding season in Southern Chile. Ornitología Neotropical 11: 349-352.
- Figueroa Rojas, A. & E. S. Corales Stappung. 2003. Notas sobre la conducta de crianza del carpintero bataraz grande (*Picoides lignarius*) en el bosque lluvioso templado del sur de Chile. Hornero 18: 119-122.
- Figueroa Rojas, R. A. et al. 2006. Diet of the Rufous-legged Owl (*Strix rufipes*, Strigiformes) in an Andean *Nothofagus-Araucaria* forest, southern Chile. Studies on Neotropical Fauna and Environment 41: 179-182.
- Figueroa Rojas, R. A et al. 2002. Presence of the White-throated hawk (*Buteo albigula*) in the temperate rainforest of Aysén, Southernmost Chile. Ornitología Neotropical 13: 427-432.

- Formas, R. 1975. Las larvas de las especies chilenas pertenecientes al género *Eupsophus*, grupo *nodosus* (Anura, Leptodactylidae). Boletín Sociedad de Biología de Concepción (Chile) 49: 231-237.
- Formas, R. 1978. A new species of leptodactylid frog (*Eupsophus*) from the coastal range in Southern Chile. Studies of Neotropical Fauna Environment 13: 1-9.
- Formas, R. 1978. Systematic problems in the frog species *Eupsophus roseus* (Anura: Leptodactylidae) detected by karyological analysis. Experientia 34: 446.
- Formas, J. R. 1997. A new species of *Batrachyla* (Anura: Leptodactylidae) from southern Chile. Herpetologica 53: 6-13.
- Formas, J. R. et al. A new species of *Alsodes* (Anura: leptodactylidae) from cerro Mirador, Cordillera Pelada, Southern Chile. Proceedings of the Biological Society of Washington. 115: 708-719.
- Formas, J. R. & E. Pugin. 1971. Reproducción y desarrollo de *Batrachyla antartandica* (Barrio) (Anura, Leptodactylidae). Boletín del Museo Nacional de Historia Natural (Chile) 32: 201-213.
- Formas, J. R. & E. Pugin. 1978. Tadpoles of *Eupsophus roseus* and *Bufo variegatus* (Amphibia, Anura) in Southern Chile. Journal of Herpetology 12: 243-246.
- Formas, J. R. & E. Pugin. 1978. Tadpoles of *Hylorina sylvatica*, *Eupsophus vittatus* and *Bufo rubropunctatus* in Southern Chile. Herpetologica 34: 355-358.
- Formas, J. R. & E. Pugin. 1978. Tadpoles of *Eupsophus roseus* and *Bufo variegatus* (Amphibia, Anura) in Southern Chile. Journal of Herpetology 12: 243-246.
- Formas, J. R. & E. Pugin. 1979. New observations of *Telmatobufo australis* (Anura: Leptodactylidae) in Southern Chile. Journal of Herpetology 13: 359-361.
- Formas, J. R. et al. 1975. La identidad del batracio chileno *Heminctes rufus* Philippi 1902. Physis 34: 147-157.
- Formas, J. R. 1981. The identity of the frog *Eupsophus vanzolinii* from Ramadillas, Nahuelbuta Range, Southern Chile. Proceedings of the Biological Society of Washington 93: 920-927.
- Formas, J. R. et al. 2001. Osteología, taxonomía y relaciones filogenéticas de las ranas del género *Telmatobufo* (Leptodactylidae). Revista Chilena de Historia Natural 74: 365-387.
- Formas, J. R. et al. 1997. *Alsodes australis*, a new species of leptodactylid frog from the temperate *Nothofagus* forest of Southern Chile and Argentina. Studies on Neotropical Fauna and Environment 32: 200-211.
- Gallardo, J. M. 1962. A propósito de *Bufo variegatus* (Günther), sapo del bosque húmedo antártico, y las otras especies de *Bufo* neotropicales. Physis 64: 93-102.
- Ibarra-Vidal, H. et al. 2004. *Eupsophus septentrionalis* n. sp., nueva especie de Leptodactylidae (Amphibia) de Chile central. Boletín de la Sociedad Biológica de Concepción 75: 91-102.
- Ippi, S. 2009. Antipredator and territorial behavior in the Thorn-tailed Rayadito (*Aphrastura spinicauda*): interpopulation comparisons in vocal and defensive behavior. PhD Thesis. Universidad de Chile, Santiago.

- Ippi, S. et al. 2009. Intra-annual variation of abundance and composition in forest bird assemblages on Navarino Island, Cape Horn Biosphere Reserve, Chile. Ornithología Neotropical 20: 231-245.
- Ippi, S. & R. Rozzi. 2004. Actividad diurna y nocturna del concón (*Strix rufipes*) en los bosques del Cabo de Hornos. Boletín Chileno de Ornithología 10: 9-12.
- Ippi, S. & A. Trejo. 2003. Dinámica y estructura de bandadas mixtas de aves en un bosque de lenga (*Nothofagus pumilio*) del noroeste de la Patagonia argentina. Ornithología Neotropical 14: 353-362.
- Ippi, S. et al. 2011. Geographic variation in the vocalizations of the subsocial Thorn-tailed Rayadito *Aphrastura spinicauda*. Ibis 153: 789-805.
- Iriarte, A. 2010. Guía de campo de los mamíferos de Chile. Ed. Flora y Fauna Chile Ltda. 420 pp.
- Jaksic, F. M. et al. 2002. The raptors of Torres del Paine National Park, Chile: biodiversity and conservation. Revista Chilena de Historia Natural 75: 449-461.
- Jaksic, F. M. & M. Lima. 2003. Myths and facts on ratadas: Bamboo blooms, rainfall peaks and rodent outbreaks in South America. Austral Ecology 28: 237-251.
- Jaksic, F. M. et al. 1990. Habitat and diet of the Darwin's fox (*Pseudalopex fulvipes*) on the Chilean mainland. Journal of Mammalogy 71: 246-248.
- Jaksic, F. M. 1996. Ecología de los Vertebrados de Chile. Ediciones Universidad Católica de Chile, Santiago. 262 pp.
- Jaramillo, A. 2003. Birds of Chile. Princeton University Press, Princeton.
- Jha, S. & Bawa, K.S. 2006. Population growth, human development, and deforestation in biodiversity hotspots. Conservation Biology 20: 906-912.
- Jiménez, J. E. 1995. Historia Natural del Aguilucho *Buteo polyosoma*: Una revisión. Hornero 14:1-9.
- Jiménez, J. E. & F. M. Jaksic. 1989. Biology of the Austral Pygmy-Owl. Wilson Bulletin 101: 377-389.
- Jiménez, J. 2007. Ecology of a coastal population of the critically endangered Darwin's fox (*Pseudalopex fulvipes*) on Chiloé Island, southern Chile. Journal of Zoology 271: 63-77.
- Johnson A. W. & J. D. Goodall. 1965. The Birds of Chile and Adjacent Regions of Argentina, Bolivia, and Perú. Platt eds., Buenos Aires, Argentina.
- Jorge, R. et al. 1998. Avifauna de la laguna de Punta Teatinos y ecosistemas adyacentes, Bahía de Coquimbo, Chile. Boletín Chileno de Ornithología 5: 2-9.
- Jorquera, B. et al. 1982. Comparative studies of the digestive tract development between *Rhinoderma darwini* and *R. rufum*. Journal of Herpetology 16: 204-214.
- Juniper, T. & M. Parr, editors. 2003. Parrots: a guide to parrots of the world. Yale University Press, Connecticut.
- Kelt, D. A. 2000. Small mammal communities in rainforest fragments in Central Southern Chile. Biological Conservation 92: 345-358.

- Kelt, D. A. & D. Martinez. 1989. Notes on the distribution and ecology of two marsupials endemic to the Valdivian forests of southern South America. *Journal of Mammalogy* 70: 220-224.
- Lynch, J. D. 1975. A new Chilean frog of the extra-Andean assemblage of *Telmatobius* (Amphibia, Leptodactylidae). *Southern California Academy of Sciences Bulletin* 74: 160-161.
- Mann, G. 1978. Los pequeños mamíferos de Chile. *Gayana Zoología* 40: 1-342.
- Martínez Piña, D. & G. González Cifuentes. 2004. Las Aves de Chile. Nueva Guía de Campo. Ediciones del Naturalista, Santiago.
- McGehee, S. M. et al. 2004. Late summer presence of the Patagonian tyrant, *Colorhamphus parvirostris* (Darwin) on Navarino Island Cape Horn County, Chile. *Anales del Instituto de la Patagonia. Serie Ciencias Naturales* 32: 25-33.
- Mella, J. 2005. Guía de Campo Reptiles de Chile: Zona Central. Peñalosa, Novoa y Conteras (eds.). Ediciones del Centro de Ecología Aplicada Ltda.
- Meserve, P. L. et al. 1988. Trophic relationship of small mammals in a Chilean temperate rain forest. *Journal of Mammalogy* 69: 721-730.
- MINAGRI. 1998. Reglamento de la Ley de Caza, Decreto Supremo N° 5. Ministerio de Agricultura, Santiago de Chile, 9 de enero de 1998.
- Moreno, J. et al. 2007. Sexual dimorphism and parental roles in the Thorn-tailed Rayadito (Furnariidae). *Condor* 109: 312-320.
- Moreno, J. et al. 2005. Breeding biology of the Thorn-tailed Rayadito (Furnariidae) in south-temperate rainforests of Chile. *Condor* 107: 69-77.
- Morrison, J. L. & L. M. Phillips. 2000. Nesting habitat and success of the chimango caracara in southern Chile. *The Wilson Bulletin* 112: 225-232.
- Muñoz-Pedrerros, A. 1992. Ecología del ensamble de micromamíferos en un agroecosistema forestal de Chile central. Una comparación latitudinal. *Revista Chilena Historia Natural* 65 (4): 417-428.
- Muñoz-Pedrerros, A. & R. Murúa. 1989. Efectos de la reforestación con *Pinus radiata* sobre la diversidad y abundancia de los micromamíferos en la zona costera central de Chile. *Turrialba* 59: 143-150.
- Muñoz-Pedrerros, A. et al. 1990. Nicho ecológico de micromamíferos presentes en un agroecosistema forestal de Chile central. *Revista Chilena de Historia Natural* 63 (3): 267-277.
- Muñoz-Pedrerros A. & J. Yáñez, Eds. 2000. Mamíferos de Chile. CEA Ediciones, Valdivia. 464 pp.
- Newhouse, M. J. et al. 2008. Reproductive success of house wrens in suburban and rural landscapes. *The Wilson Journal of Ornithology* 120: 99-104.
- Novoa, F. F. et al. 1996. Seasonal changes in diet, digestive morphology and digestive efficiency in the Rufous-collared Sparrow (*Zonotrichia capensis*) in central Chile. *Condor* 98: 873-876.
- Ojeda, V. et al. 2004. Primer registro de nidificación del peuquito (*Accipiter chilensis*) en Argentina. *Hornero* 19: 41-43.
- Ojeda, V. & A. Trejo. 2002. Primeros registros de nidificación en cavidades para tres especies de aves del bosque andino patagónico. *Hornero* 17 (2): 85-89.
- Ojeda, V. S. 2004. Breeding biology and social behaviour of Magellanic Woodpeckers (*Campephilus magellanicus*) in Argentine Patagonia. *Europeana Journal of Wildlife Research* 50:18-24.
- Ojeda, V. S. & M. L. Chazarreta. 2006. Provisioning of Magellanic Woodpecker (*Campephilus magellanicus*) nestling with vertebrate prey. *The Wilson Journal of Ornithology* 118: 251-254.
- Ojeda, V. S. et al. 2003. Desarrollo morfológico y conductual de pollos del aguilucho chico *Buteo albigula* (Aves: Accipitridae) en el noroeste de la Patagonia argentina. *Revista Chilena de Historia Natural* 76: 451-457.
- Ojeda, V. S. et al. 2007. Crown dieback events as key processes creating cavity habitat for magellanic woodpeckers. *Austral Ecology* 32: 436-445.
- Osgood W. H. 1943. The Mammals of Chile. *Field Museum of Natural History, Zoological series* 30: 1-268.
- Palma, E. 1997. *Thylamys elegans*. *Mammalian Species* No. 572. Pp. 1-4.
- Pastore, H. et al. 2007. Rufous-tailed Hawk (*Buteo ventralis*) natural history in Patagonia, Argentina. Pages 106-118 in K. L. Bildstein, editor. *Neotropical Raptors*.
- Patterson, B. D. et al. 1989. Distribution and abundance of small mammals along an elevational transect in temperate rainforests of Chile. *Journal of Mammalogy* 70: 67-78.
- Patterson, B. D. et al. 1990. Quantitative habitat associations of small mammals along an elevational transect in temperate rainforests of Chile. *Journal of Mammalogy* 71: 620-633.
- Pavez, E. F. 2000. Migratory movements of the White-throated Hawk (*Buteo albigula*) in Chile. *The Journal of Raptor Research* 34: 143-147.
- Peña-Foxon, M. E. et al. 2011. First nesting records of the endemic slender-billed parakeet (*Enicognathus leptorhynchus*) in Southern Chile. *Ornitología Neotropical* 22: 103-110.
- Pincheira-Donoso, D. & H. Núñez. 2005. Las especies chilenas del género *Liolaemus* Wiegmann 1834 (Iguania: Tropiduridae: Liolaeminae). *Taxonomía, sistemática y evolución. Publicación Ocasional Museo Nacional de Historia Natural (Chile)* 59: 1-486.
- Rabanal, F. E. & J. J. Nuñez. 2008. Anfibios de los bosques templados de Chile. Primera edición. *Universidad Austral de Chile, Valdivia, Chile*. 206 pp.
- Rabanal, F. E. 2010. Amphibia, Anura, Ceratophryidae, *Batrachyla nivaldoi* Formas, 1997: Latitudinal extension in Patagonia, southern Chile, and distributional range actualization. *Chek List* 6: 287-288.
- Rau, J. R. & F. M. Jaksic. 2004. Ecología de ensambles taxonómicos. Pages 145-153 in A. Muñoz, J. R. Rau, and J. Yáñez, editors. *Aves rapaces de Chile*. Ediciones CEA, Valdivia.
- Redford K. H. & J.F. Eisenberg. 1992. *Mammals of the Neotropics. Volume 2: The Southern Cone. Chile, Argentina, Uruguay And Paraguay*. University of Chicago Press, Chicago. 430 pp.
- Reid, S. & J. J. Armesto. 2011. Interaction dynamics of avian frugivores and plants in a Chilean Mediterranean shrubland. *Journal of Arid Environments* 75: 221-230.

- Reid, S. et al. 2004. Importance of native bamboo for understory birds in Chilean temperate forests. *Auk* 121: 515-525.
- Rivas, T. et al. 2009. New Research on the Rufous-tailed Hawk (*Buteo ventralis*) in Southern Chile. *Neotropical Raptor Network* 9:8-9.
- Rozzi, R. 2003. Guía Multi-étnica de Aves de los Bosques Templados de Sudamérica Austral. Fantástico Sur, Santiago.
- Rozzi, R. et al. 1996. Avifauna de bosques primarios templados en islas deshabitadas del archipiélago de Chiloé, Chile. *Revista Chilena de Historia Natural* 69: 125-139.
- Saavedra, B. & J. A. Simonetti. 2001. New records of *Dromiciops gliroides* (Marsupialia: Microbiotheriidae) and *Geoxus valdivianus* (Rodentia. Muridae) in central Chile: their implications for biogeography and conservation. *Mammalia* 65: 96-100.
- Salvande, M. et al. 2011. Quantity component of the effectiveness of seed dispersal by birds in the temperate rainforest of Chiloé, Chile. *Bosque* 32: 39-45.
- Sanderson, J. et al. 2002. Natural history and landscape-use of guignas (*Oncifelis guigna*) on Isla Grande de Chiloé, Chile. *Journal of Mammalogy* 83: 608-613.
- Schneider, C. O. 1936. La verdadera identidad del *Bufo rubropunctatus* Guichénot. *Comunicaciones del Museo de Concepción* 1: 109-112.
- Sieving, K. E. et al. 2000. Defining corridor functions for endemic birds in fragmented south-temperate rainforest. *Conservation Biology* 14: 1120-1132.
- Simonetti, J. A. & J. E. Mella. 1997. Park size and the conservation of Chilean mammals. *Revista Chilena de Historia Natural* 70: 213-220.
- Smith-Ramirez, C. & J. J. Armesto. 1998. Nectarivoría y polinización por aves en *Embothrium coccineum* (Proteaceae) en el bosque templado del sur de Chile. *Revista Chilena de Historia Natural* 71: 51-63.
- Tognelli, M. F. et al. 2008. How well do the existing and proposed reserve networks represent vertebrate species in Chile? *Diversity and Distributions* 14: 148-158.
- Tomasevic, J. A. & C. F. Estades. 2009. Effects of the structure of pine plantations on their "softness" as barriers for ground-dwelling forest birds in south-central Chile. *Forest Ecology and Management* 255: 810-816.
- Torres-Mura, J. C. et al. 2011. Fauna de Chile: Vertebrados de la Zona Mediterránea. Ediciones del Naturalista, Santiago, Chile. 186 pp.
- Trejo, A. 2004. Breeding biology and nest characteristics of the White-Throated Hawk (*Buteo albigula*) in northwestern Argentina Patagonia. *The Journal of Raptor Research* 338: 1-8.
- Trejo, A., R. A. Figueroa Rojas, & S. Alvarado Orellana. 2006. Forest-specialist raptors of the temperate forests of southern South America: a review. *Revista Brasileira de Ornitologia* 14: 317-330.
- Trejo, A. et al. 2005. Seasonal selectivity of Magellanic horned owl (*Bubo magellanicus*) on rodents. *European Journal of Wildlife Research* 51: 185-190.

- Trejo, A. et al. 2006. Prey of White-throated Hawks (*Buteo albigula*) in the southern forest of Argentina. *Journal of Field Ornithology* 77: 53-57.
- IUCN. 2011. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.1. <http://www.iucnredlist.org>. Acceso octubre 2011.
- Veloso A. & J. Navarro. 1988. Lista sistemática y distribución geográfica de anfibios y reptiles de Chile. *Bolletino del Museo Regionale di Scienze Naturali* 6: 481-539.
- Venegas, C. 1994. Aves de Magallanes. Ediciones Universidad de Magallanes, Punta Arenas.
- Vera-Escalona, I. et al.. 2010. Distribución histórica y actual de la lagartija *Liolaemus pictus* (Dumeril & Bibron 1837) (Liolaemidae) y nuevo límite continental sur de distribución. *Gayana (Chile)* 74: 139-146.
- Vidal, M. A. & A. Labra. 2008. *Herpetología de Chile*. Science Verlag Ediciones.
- Willson, M. F. 2004. Loss of habitat connectivity hinders pair formation and juvenile dispersal of Chucaco tapaculos in Chilean rainforest. *Condor* 106: 166-171.
- Willson, M. F. & J. J. Armesto. 2003. Efectos de la fragmentación de bosques para las aves de los bosques australes chilenos. *Revista Ambiente y Desarrollo de CIPMA* 19: 54-59.
- Willson, M. F. et al. 1994. Avian communities of fragmented south-temperate rainforests in Chile. *Conservation Biology* 8: 508-520.
- Willson, M. F. et al. 2005. Nest success of open-cup nesting birds in Chilean rainforest. *Boletín Chileno de Ornitología* 11: 11-17.
- Zúñiga, A. et al. 2009. Habitat use of four terrestrial carnivores in southern Chile. *Gayana* 73: 200-210.
- Zúñiga, A. et al. 2008. Dieta de *Lycalopex griseus* (Mammalia: Canidae) en la depresión intermedia del sur de Chile. *Gayana* 72 (1): 167-170.

Créditos de las fotografías

Las fotografías usadas en esta guía han sido reproducidas con el permiso de sus autores.

Acuña, Mariana: *Abrothrix longipilis*

Alzamora, Alejandra: *Alsodes Australis, Octodon bridgesi, Pleurodema bufoninum*

Araya, Sergio: *Alsodes nodosus*

Cáceres, Pablo: *Coloramphus parvirostris, Patagioenas araucana, Curaeus curaeus, Enicognathus ferrugineus, Caracara plancus, Carduelis barbata*

Camousseigt, Bernardino: *Liolaemus schroederi, L. cyanogaster*

Celis Diez, Juan Luis: *Abrothrix olivaceus, Batrachyla leptopus, Dromiciops gliroides, Elaenia albiceps, Enicognathus leptorrhynchus, Eupsophus emiliopugini, E. calcaratus, E. roseus, E. Septentrionalis (E. queulensis), Geoxus valdivianus, Hippocamelus bisulcus, Hylorina sylvatica, Insuetophrynus acarpicus, Liolaemus chiliensis, L. lemniscatus, L. pictus, L. tenuis, Lycalopex culpaeus, L. fulvipes, Oligoryzomys longicaudatus, Veniliornis lignarius, Pleurodema thaul, Pygarrhynchus albogularis, Rhinoderma darwini, Rhyncholestes raphanurus, Scelorchilus rubecula, Sephanoides sephaniodes, Sylviorthorhynchus desmursii, Troglodytes aedon, Zonotrichia capensis*

Charrier, Andrés: *Alsodes barrioi, A. hugoi, A. igneus, A. norae, A. vanzolini, A. verrucosus, Batrachyla antartandica, B. leptopus, B. Taeniata, Calyptocephalella gayi, Conepatus chinga, Elaenia albiceps, Eupsophus calcaratus, E. contulmoensis, E. migueli, E. nahuelbutensis, E. roseus, Galictis cuja, Geoxus valdivianus, Glaucidium nanum, Hippocamelus bisulcus, Hylorina sylvatica, Liolaemus pictus, Lontra provocax, Loxodontomys micropus, Megaceryle torquata, Philodryas chamissonis, Pleurodema thaul, Pristidactylus torquatus, Pudu pudu, Rhinoderma darwini, Scelorchilus rubecula, Sephanoides sephaniodes, Strix rufipes, Telmatobufo bullocki, T. venustus, Thylamys elegans*

Contreras, Luis: *Aconaemys fuscus*
Correa, Claudio: *Chaltenobatrachus grandisonae*
Donoso-Christie, Cristian: *Nannophryne variegata*
Donoso, Pablo: *Milvago chimango*
Earnshaw, Federico: *Pteroptochos castaneus*
Feijoo, Juan: *Tyto alba*
Fuster, Gonzalo: *Irenomys tarsalis*
Garín, Carlos: *Irenomys tarsalis*
González Acuña, Daniel: *Phrygilus patagonicus, Scytalopus fuscus, Tachycineta meyeri, Turdus falcklandii*
Hussein, Yamil: *Chelemys megalonyx, Liolaemus lemniscatus*
Inostroza, José: *Tyto alba*
Ippi, Silvina: *Liolaemus lemniscatus, Phrygilus patagonicus, Veniliornis lignarius, Rhinella rubropunctata, Aphrastura spinicauda, Sephanoides sephaniodes, Strix rufipes*
Jiménez, Jaime: *Lycalopex fulvipes, Pudu pudu*
Kramer, Thomas: *Phrygilus patagonicus, Xolmis pyrope*
Lammertink, Martjan: *Scytalopus magellanicus*
Marcelo, Wara: *Eugralla paradoxa*
Necochea, Pablo: *Batrachyla leptopus*
Nunes, Christian: *Pteroptochos tarnii*
Rabanal, Felipe: *Atelognathus salai, Telmatobufo australis*
Rivas, Tomás: *Buteo albigula, B. ventralis*
Rodríguez, Enrique: *Abrothrix sanborni*
Rodríguez, Jaime: *Bubo virginianus*
Saavedra, Christian: *Tachymenis chilensis, Philodryas chamissonis*

Saucedo, Cristian: *Puma concolor*
Salinas, Daniel: *Hippocamelus bisulcus, Scelorchilus rubecula*
Schüttler, Elke: *Leopardus guigna, Neovison vison*
Stutzin, Miguel: *Leopardus colocolo*
Tala, Charif: *Lycalopex griseus*
Torres-Mura, Juan Carlos: *Turdus falcklandii, Tachycineta meyeri*
van Dongen, Wouter: *Aphrastura spinicauda*
Vidal, Fernando: *Leopardus guigna*

Andrés Charrier

Andrés Charrier estudió antropología y desde hace diez años que trabaja apoyando proyectos de investigación en ecología y conservación de la biodiversidad en la P. Universidad Católica de Chile. En un comienzo, trabajó apoyando las actividades de terreno y de monitoreo de micromamíferos y después se asoció a la Fundación Senda Darwin para apoyar proyectos de investigación en cambio climático y ecología de bosques templados de Chiloé. Actualmente trabaja en el programa de difusión de las ciencias del Centro de Estudios Avanzados en Ecología y Biodiversidad de la P. Universidad Católica y coordina el estudio de investigación y conservación de rana de Darwin (Darwins Frog Conservation Initiative). También realiza y apoya una serie de monitoreos de anfibios amenazados en las cordilleras de los Andes y de Nahuelbuta entre otras iniciativas de conservación de la biodiversidad.

Carlos Garín

Carlos es papá, naturalista y herpetólogo. Su principal línea de formación y quehacer ha sido la biodiversidad de vertebrados de Chile, lo que lo ha llevado a participar en múltiples proyectos de investigación, conservación, cátedras universitarias y consultorías ambientales. Médico Veterinario de profesión, se encuentra





Corporación Chilena de la Madera (CORMA)