



Carpintero negro macho.

El Carpintero Negro

El carpintero grande o negro, el de mayor tamaño de su especie, es endémico de los bosques templados del sur de Chile y Argentina. Su sonido es típico porque picotea los troncos de los árboles para hacer su nido y para marcar territorio. El macho es negro con la cabeza y cresta de color rojo fuerte; en cambio, la hembra es negra entera y color rojo en la base de su pico. Son aves monógamas y comparten los roles en la crianza de los polluelos. Su género, *camepephilus*, significa “el que ama las larvas”. En la actualidad el carpintero negro está clasificado en la categoría Vulnerable.



Carpintero negro hembra.



El Chucao según Darwin

“Las extrañas y variadas vocalizaciones de los chucaos de Chiloé –que se esconden en los bosques– son supersticiosamente temidas por los chilotes, que las interpretaban como presagios favorables o malos augurios”.

CHARLES DARWIN EN “VIAJE DE UN NATURALISTA ALREDEDOR DEL MUNDO”, (1839).



El Picaflor de Juan Fernández

Este colibrí es endémico del Archipiélago Juan Fernández. Son aves muy pequeñas pero con gran capacidad para volar. Presentan una gran diferencia de colores entre el macho y la hembra. Deben alimentarse cada 10 a 15 minutos extrayendo el néctar y los insectos de las flores. La destrucción de su hábitat natural los tiene en serio peligro de extinción.



El Martín Pescador

El martín pescador habita en los bosques del sur de Chile, cerca de ríos, bahías y lagos. Mide unos 45 cm, y el pico ocupa parte importante de su cuerpo. Es muy conocido por el colorido de su plumaje azul-turquesa y destellos verdosos-metálicos, y el vientre anaranjado. Se alimenta de peces, insectos acuáticos, crustáceos y renacuajos, a los que ataca sumergiéndose en el agua de manera muy rápida.



El Cóndor Andino

Carnívoro y carroñero (que se alimenta de animales muertos), el cóndor andino es un eslabón importante en el equilibrio de los ecosistemas ya que elimina desechos evitando infecciones. Además, es el símbolo de la fuerza en nuestro Escudo Nacional.

El cóndor andino, llamado manke por los mapuche y kuntur por el mundo quechua, vive en la Cordillera de Los Andes, desde Venezuela hasta la zona austral chileno-argentina. Vuela a más de 5.000 m de altura siguiendo las corrientes cálidas que le permiten planear durante horas casi sin mover las alas. Por último, es el ave más grande del mundo y una de las más longevas: vive hasta 80 años.



Peso: Cerca de 11,5 kg.



El cóndor y la civilización Inca

El cóndor o kuntur es el mensajero de los dioses, el guía de los muertos al reino del Hanan Pacha, que representa el mundo de los espíritus, de los dioses. Este se alimenta de carroña para luego subir a las montañas en donde moran los espíritus. Debido a su importancia, ha sido representado en cerámicas, tejidos, piedras y pinturas rupestres prehispánicas.



Las andanzas del carroñero

- Pasa la noche refugiado en cuevas en la montaña.
- Sus alas abiertas miden hasta 3,3 m.
- Mide hasta los 1,4 m de altura.
- Aletea solo cuando no hay viento y cuando va a despegar.
- Se empareja para toda la vida.
- Se reproduce cada dos años y pone un solo huevo.
- Puede volar 300 km en un solo día.

¡Para evitar la extinción...!

El Zoológico Nacional de Chile, el Zoológico de Buenos Aires, la fundación Bioandina y el Centro de Aves Rapaces de la Unión de Ornítólogos de Chile, se asociaron el 2000 en el Programa Binacional de Conservación del Cóndor Andino Chile-Argentina, a la que se sumaron otras instituciones como la CONAF y el SAG. ¿Su objetivo? Evitar su desaparición y promover su repoblamiento mediante un programa que contempla la rehabilitación de cóndores dañados, la reproducción en cautiverio e incubación artificial, con el fin de reintroducir a los ejemplares al medio silvestre.

El Flamenco chileno

Caminando con elegancia casi perfecta, estas aves de pico curvo, patas y cuello largos, son inconfundibles por su color rosado, que adquieren por su dieta rica en caroteno. Conocidas como flamencos o parinas, de las 6 especies que existen en el mundo, en Chile habitan tres: el flamenco chileno, la parina grande y la parina chica que, en total, conforman una comunidad de aproximadamente 40.000 individuos. Para conquistar a su pareja, todos los machos de la colonia realizan al mismo tiempo la “marcha nupcial”: una ruidosa exhibición sincronizada con sus largos cuellos estirados hacia el cielo, para terminar con un graznido al unísono. Luego se forman las parejas y todas las hembras –casi al mismo tiempo– ponen un huevo, que eclosiona un mes más tarde.



La Convención de Ramsar

La Convención Relativa a los Humedales de Importancia Internacional, conocida como Convención de Ramsar, fue firmada en la ciudad de Ramsar (Irán) en 1971. Su principal objetivo es “la conservación y el uso racional de los humedales mediante acciones locales, regionales y nacionales e internacionales”. El primer lugar declarado sitio Ramsar fue la península Cobourg en Australia. Al 2016, hay más de 2.000 humedales declarados sitios Ramsar. De ellos, 11 están en Chile.



Parina chica en pleno proceso de “marcha nupcial”.



Salar de Surire

Este salar, ubicado en el extremo norte del país, es uno de los once sitios Ramsar chilenos en el cual habitan aves acuáticas como los flamencos y las parinas, la perdiz de la puna y el caití, entre otras.

Sitios Ramsar en Chile

Sitio	Región	Superficie (ha)
• Salar de Surire	Arica-Parinacota	15.858
• Salar de Huasco	Tarapacá	6.000
• Salar de Pujsa	Antofagasta	17.397
• Salar Aguas Calientes IV	Antofagasta	15.529
• Salar de Tara	Antofagasta	5.443
• Sistema Hidrológico Soncor	Antofagasta	5.016
• Lagunas del Negro Francisco y Santa Rosa	Atacama	62.460
• Laguna Conchalí	Coquimbo	34
• Humedal de Huentelauquén	Coquimbo	2.722
• El Yali	Valparaíso	520
• Parque Andino Juncal	Valparaíso	13.796
• Santuario de la Naturaleza Carlos Anwandter	Los Ríos	4.877
• Bahía Lomas	Magallanes	59.946

Fuente: Ramsar.org



Mariposas de Chile

Las mariposas pertenecen a la orden de los *lepidópteros*, que quiere decir “alas cubiertas por escamas”. Se conocen unas 175.000 especies, agrupadas en 127 familias, y son uno de los insectos más numerosos del planeta.

Hasta ahora, en Chile habitan 176 especies de mariposas diurnas, de las cuales un 25% son endémicas, como la *Castnia psittacus* o mariposa del chagual, que llega a medir entre 9 y 11 cm, la *Polythysana cinerascens*, que destaca por su marcado dimorfismo sexual, y la *Argyrophorus argenteus argenteus*, la única mariposa completamente plateada del mundo.



Eroessa chilensis



Vanessa carye



Proyecto Micra

En Chile hay pocos estudios sobre el tema. El primero de ellos fue el “Atlas de historia física y política de Chile”, de Claudio Gay (1854). Otros grandes entomólogos (que estudiaron los insectos) fueron Luis Peña, Jürgen Rottman y, en el presente, Alfredo Ugarte y Javier Simonetti, entre otros. Actualmente, Micra (que reúne entomólogos, diseñadores y fotógrafos) tiene una plataforma digital con contenidos y macro-fotografías de una nitidez y realismo nunca vistos. ¿Su objetivo? Instalar en la retina de los chilenos la forma de vida tan particular y atractiva de las mariposas y su cuidado.

Más en www.micra.cl



Tatochila theocide



Argyrophorus argenteus



Argyrophorus argenteus hembra



Colias Vauthierii

La metamorfosis de las mariposas

La metamorfosis es un proceso que ocurre en insectos como las mariposas, los dípteros (moscas y mosquitos), los coleópteros (escarabajos) e himenópteros (abejas, avispas y hormigas). El ciclo de vida de las mariposas empieza cuando la hembra pone los huevos. El embrión dentro del huevo se desarrolla y al eclosionar, nace una larva. Esta, ayudada por su poderosa mandíbula, ingiere la mayor cantidad de alimento posible para lograr el tamaño que le permite comenzar a pupar. Una vez madura, la larva forma la pupa o crisálida. Este proceso culmina con la mariposa adulta.



Vanessa carye



Ñandú

Conocida como choique o avestruz petiso, el ñandú es una especie nativa de la Patagonia chileno-argentina. Si bien tienen alas desarrolladas no pueden volar... ¡aunque si correr! Alcanzan los 70 km/h. Su aspecto es parecido al de las avestruces, pero son diferentes: son más pequeños y 3 dedos en cada pata. Viven en grupos de 5 a 15 miembros. Los machos se caracterizan por tener varias hembras las cuales colocan entre 30 y 50 huevos en un solo nido que incuba el macho. Tras la firma de Chile de la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestre (1975), la caza y captura de ñandú está prohibida.



En el contexto de transición Pleistoceno-Holoceno en la isla Grande de Tierra del Fuego, en el sitio arqueológico Tres Arroyos 1, se registraron restos de Rheidae.



Refranes populares y sabios

- En boca cerrada, no entran **MOSCAS**.
- Más vale **PÁJARO** en la mano, que cien volando.
- Cada **OVEJA** con su pareja.
- A **CABALLO** regalado, no se le miran los dientes.
- Más vale tomar el **TORO** por las astas.
- A otro **PERRO** con ese hueso.
- **CAMARÓN** que se duerme, se lo lleva la corriente.
- Pasar **GATO** por liebre.
- Cría **CUERVOS** y te sacarán los ojos.
- Al ojo del amo, engorda la **VACA**.



Una leyenda mapuche

Cuando la Patagonia se estaba poblando, se produjo un invierno muy crudo. Protegida por Mingo, el ñandú jefe, la manada buscó refugio en una cueva. Sin embargo, los astutos pumas, desesperados de hambre, atacaron a los ñandú. Herido, Mingo buscó a su compañera que estaba moribunda junto a sus huevos. Antes de morir, ella le suplicó que cuidara a sus hijos. Entonces Mingo enterró cuatro huevos en la tierra y se recostó sobre los otros cuatro. De esta manera se salvó la especie. Por esto que los ñandú machos continúan hasta hoy empollando los huevos que ponen las hembras.

(ADAPTADO DE: ORESTE PLATH, "LENGUAJE DE LOS PÁJAROS CHILENOS". EDITORIAL GRIJALBO SA, 1995, SANTIAGO, CHILE).



Pingüino Emperador

Es el más grande de todas las especies de pingüinos y la única ave que se reproduce en un ambiente de frío extremo (es endémica de la Antártica). Como todos los pingüinos, tiene un cuerpo hidrodinámico que le permite reducir la resistencia del agua al nadar. Su cubierta de plumas, la mayor y más densa de todas las aves, junto a una capa de grasa, le permiten mantener una temperatura constante. Se alimenta de peces, krill y calamares. Se caracteriza por su singular ciclo de reproducción, alejado de la costa durante el invierno antártico. Su nombre científico, *Aptenodytes forsteri*, deriva del griego, que significa “buceador sin alas”.



Pareja de emperadores con su cría.



Para desplazarse en tierra, el emperador alterna entre andar con un paso tambaleante o deslizarse sobre su vientre.

¿Cómo se comunican entre sí los pingüinos emperadores?

- Puede bucear a más de 250 m de profundidad y mantenerse 20 minutos bajo el agua.
- Es capaz de ver a grandes distancias tanto en la tierra como en el agua.
- Duerme de pie.
- Los padres reconocen a su crías a través de sus gritos característicos.
- Para la reproducción, el macho busca a su pareja con un complejo juego de llamadas vocales.
- Muda de plumas una vez al año.
- Una vez fecundado el huevo, el macho lo encuba mientras la hembra sale a buscar alimentación.

Un año en la vida del pingüino emperador



Pingüino Humboldt

Lo podemos encontrar a lo largo de las costas de nuestro país, desde Arica hasta Corral. Chile cuenta con la mayor colonia de esta especie a nivel mundial. Es la especie de pingüino más común de Chile y en la Región de Atacama una Reserva Nacional lleva su nombre. Se alimenta de anchoetas, pejerreyes y sardinas pequeñas aprovechando la corriente de Humboldt para desplazarse.

