



EXPLORADORES DEL SUR

PEQUEÑA GUÍA
PARA RECONOCER
AVES, ÁRBOLES E
INVERTEBRADOS
EN EL SUR

CATALINA MEKIS

10

ENCUENO

PRÓLOGO

EXPLORADORES

Ecosistemas:

Estepa patagónica, bosque caducifolio y bosque siempreverde. Relieve, otras características.

ECOSISTEMA:

El suelo

Introducción

minerales, fósiles, montañas, el ciclo de las rocas, la tierra, formaciones geológicas, montañas icónicas de la región.

Actividad con el suelo.

El cielo

Introducción

nubes, arcoíris, fases de la luna, estaciones del año, ciclo del agua, clima, copos de nieve.

Actividad de primavera: dibujar nubes.

Actividad de invierno: identificar copos de nieve.

ANIMALES

Introducción

Invertebrados: lombrices, mariposas, abejas, moscas, coleópteros, arañas, etc.

Mamíferos terrestres: Puma, zorro, pudú, huemul,

Actividad e invierno: reconocer huellas en la nieve.

Mamíferos marinos: ballenas, delfines, lobos de mar.

Peces

Aves: Martín pescador, chucao, etc.

FLORA

Hongos, musgos, helechos y líquenes:

Introducción

Actividad de otoño: recolectar hongos

Árboles, arbustos y herbáceas.

Introducción

Actividad de primavera: hacer un herbario



LA NATURALEZA DEL SUR

En la ciudad hay muchos territorios por explorar. Si pones atención, te darás cuenta de que entre el cemento, los altos edificios y los miles de autos que la recorren cada día hay una gran cantidad de especies de la naturaleza interactuando entre ellas. Si haces el ejercicio y te acercas a un árbol, verás insectos trepando por su tronco, y en ese mismo lugar, si cierras los ojos, no tardarás en sentir el canto de los trabajadores pájaros buscando comida entre sus ramas o el lugar perfecto para anidar.

Al mirar, oler, escuchar y reflexionar acerca de la naturaleza nos convertimos en exploradores y naturalistas. Así, no es necesario adentrarse en una espesa selva o embarcarse en un largo viaje hacia tierras lejanas. Para convertirnos en un explorador solo necesitamos curiosidad e interés por conocer lo que nos rodea. En Santiago, los jardines, plazas y parques son parte del ecosistema urbano en el que habitan muchas especies de la flora

y fauna de nuestro país. Entre ellas, hay tres grandes protagonistas que habitan la Tierra desde mucho antes que nosotros los seres humanos: los quietos árboles, las movedizas aves y los pequeños invertebrados.

En esta guía te mostraremos cuáles son las aves, los árboles y los invertebrados más comunes de la capital, y te daremos claves para que sepas dónde buscarlos, cómo identificarlos y, también, cómo protegerlos. Las plantas y los animales, al igual que nosotros, necesitan del cuidado y cariño de todos para seguir existiendo. Solo en la medida en que aprendamos a reconocer nuestro entorno natural tendremos las herramientas necesarias para cuidarlo.

Para empezar, solo tienes que salir al aire libre, estar atento y observar qué sucede a tu alrededor.



¿QUIÉNES SON LOS NATURALISTAS?

OBSERVADORES CURIOSOS Y AMANTES DE LA NATURALEZA

Los naturalistas son personas muy observadoras y estudiosas que tratan de conocer los porqués de la naturaleza. Para estudiarla, el naturalista explora de manera atenta lo que ocurre a su alrededor, mira de cerca lo que llama su atención, lleva un registro de sus observaciones e intenta interpretarlas. Por ejemplo, si un naturalista encontrara un pequeño árbol creciendo de manera espontánea en su patio, se preguntaría: ¿cómo llegó esta semilla hasta aquí? Luego la observaría todos los días y tomaría nota de cuánto crece, dibujaría su forma y la de sus hojas, y la ubicaría en un pequeño mapa casero del jardín. Identificaría qué árboles hay alrededor y compararía la hoja de esos árboles con las hojas de la planta “intrusa” para intentar encontrar la más parecida. Además de observar lo que sucede con la naturaleza de su propio patio, al naturalista le gusta explorar e investigar lo que pasa más allá. Probablemente se preguntará: ¿crecerá esta misma planta en la plaza de mi barrio? ¿La encontraré también si voy a un parque de otra comuna? Son preguntas como estas las que mueven a los naturalistas a viajar en busca de respuestas.

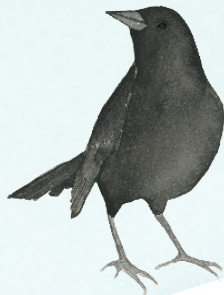


EXPLORADORES INAGOTABLES Y ESTUDIOSOS

Hace muchos años, hombres y mujeres que deseaban encontrar nuevas especies realizaron largos viajes a los más diversos rincones del mundo. Eran los “exploradores naturalistas”, quienes, cargados con libretas, huinchas de medir, redes para insectos, binoculares y con sus cinco sentidos muy atentos, recorrían largas distancias para llegar a lugares inexplorados. En muchas ocasiones debían trasladarse en barco para cruzar los océanos, realizar extensas caminatas en la selva, subir altas montañas, intentar comunicarse con personas que hablaban otros idiomas y aventurarse en lo desconocido para descubrir nuevas especies y comprender cómo ellas se relacionaban entre sí y con su ambiente.



AVES



COTORRA ARGENTINA

Nombre científico:
Myiopsitta monachus

Pico vertical
aplanado.

Plumaje verde brillante.



Plumas azules en los
extremos de las alas.

En nuestro país tenemos cuatro loros nativos, pero rara vez podemos verlos en la ciudad de Santiago. El único loro que observamos con mayor frecuencia migró desde nuestro país vecino. Si avistas un ave verde en Santiago, ¡seguramente es una cotorra argentina! Y si no la has visto aún, es probable que hayas escuchado su bullicioso parloteo cuando pasa volando en bandadas o mientras conversa arriba de los árboles más altos de nuestra capital, en coníferas como pinos, araucarias o cipreses, donde construye sus nidos esféricos de manera comunitaria.

FANÁTICA DE LAS FRUTAS

Esta ave se alimenta de semillas, frutos y flores. De hecho, le gusta tanto comer frutas que en Argentina y en Chile es considerada una plaga agrícola. Aves rapaces como el halcón peregrino y el cernícalo han aprendido a cazarlas y se han transformado en controladores naturales de esta plaga que suele ser un dolor de cabeza para los agricultores.



¿CÓMO LLEGÓ A CHILE?

Fue importada en la década de 1970 como mascota o ave de jaula para disminuir el comercio ilegal de los loros chilenos. Se volvió una mascota muy popular por su capacidad para imitar sonidos y repetir frases. Muchas de estas cotorras fueron liberadas y se instalaron en la mayoría de las ciudades chilenas, ya que se adaptan con facilidad a diferentes climas. Hoy en día es tan común encontrarlas que hasta los organilleros han remplazado al loro choroy por cotorras argentinas.

 **Largo:**
30 cm

 **Peso:**
200 g

 **Origen:**
introducido a Chile
desde Argentina

 **Distribución en Chile:**
entre la I y X Región.

 **Dieta:**
come de todo
un poco

Insectos voladores

MARIPOSAS DIURNAS Y NOCTURNAS

Rojas, amarillas, blancas, azules o verdes, ¡las combinaciones de colores en las alas de las mariposas son infinitas!

En la ciudad las podemos ver revoloteando en los parques y jardines alimentándose del néctar de las flores y favoreciendo la polinización de muchas plantas. Actualmente en Chile existen alrededor de 1.200 especies de mariposas y polillas y la mitad de ellas son endémicas de nuestro país.



¿CÓMO DIFERENCIARLAS?

Las polillas también son mariposas, pero la mayoría solo sale de noche. Si te fijas bien, verás que las polillas (o mariposas nocturnas) no tienen las mismas antenas que las mariposas diurnas. Las antenas de las primeras son más grandes, porque como salen de noche necesitan mayor sensibilidad para orientarse. En algunas especies es posible diferenciar a una polilla hembra de una macho por sus antenas; las de los machos son enormes, porque con ellas buscan a las polillas hembras para aparearse, funcionan como un radar o nariz superpoderosa con las que perciben la feromona femenina.



GUSANO DEL CHOCLO

(Helicoverpa zea)

Es una de las polillas más comunes en Santiago. Su larva es una fanática del choclo y por eso es temida por los agricultores.



MONROI DE LA VID

(Hyles annei)

Conocidas como “picaflores nocturnos”. La particular forma de sus alas les permite permanecer suspendidas en el aire para alimentarse del néctar de las flores usando su larga espiritrompa.



¿ESPIRI... QUÉ?

Las mariposas y polillas tienen una boca muy particular llamada espiritrompa, un tubo que se alarga para comer y que luego enrollan como un espiral.

