

Tips de Observación



Anfibios

Son principalmente nocturnos, pero en ocasiones se pueden ver de día en áreas con suficiente humedad.

Sapos: obsérvalos merodeando en el suelo, generalmente durante la noche.

Ranas: observa entre las plantas a orillas o dentro de arroyos, camina despacio para no asustarlas.

Salamandras: son nocturnas, observa cuidadosamente entre la hojarasca húmeda o sobre troncos caídos.



Reptiles

Son activos durante el día, puedes observarlos en las horas más cálidas.



Serpientes de cascabel: ten cuidado cuando camines por senderos, si no las molestas, ellas no te atacarán, obsérvalas de lejos, y déjalas que sigan su camino.

Lagartijas: observa cuidadosamente los troncos caídos y rocas, no hagas movimientos bruscos.

ANFIBIOS Y REPTILES

del Parque Nacional Sierra de San Pedro Mártir



COMISIÓN NACIONAL DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS

Camino al Ajusco No.200, tercer piso
Tlalpan, México, D.F. C.P.14210
Tels. 01 (55) 5449-7006 / 03
www.conanp.gob.mx

SECRETARÍA DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE

Administración del Parque Nacional Sierra de San Pedro Mártir

Carretera Transpeninsular Ensenada-La Paz
No.6500, Col. Ex Ejido Chapultepec
Ensenada, Baja California
Tel. 01 (646) 172-3000 ext. 3229
parquenacional@sanpedromartir.org
www.spabc.gob.mx
www.facebook.com/SanPedroMartir



ANFIBIOS Y REPTILES

del Parque Nacional Sierra de San Pedro Mártir

Los anfibios y reptiles son dos grupos distintos de animales vertebrados, pero que comparten similitudes entre sí. Una de estas similitudes es que no pueden autorregular su temperatura por lo que se les ha denominado como “de sangre fría” o ectotermos. Los **anfibios** se caracterizan por tener una piel delgada que necesita mantenerse húmeda para funcionar bien, en cambio los **reptiles** tienen la piel gruesa y cubierta de escamas.

Son muy importantes para el medio ambiente ya que forman parte de las cadenas alimenticias. Algunas especies sirven de alimento para otros animales, y otras son depredadores. Las ranas, sapos y lagartijas pueden controlar plagas de insectos, mientras que las serpientes, controlan roedores. Debido a sus hábitos y formas raras, han sido razón de desprecio y temor hacia la gente. Pero ¿sabías que los anfibios y reptiles son inofensivos?, en Baja California ningún anfibio es venenoso y las víboras de cascabel son los únicos reptiles que poseen veneno.

1 A nivel mundial, México ocupa el 5º lugar en diversidad de anfibios y el 2º lugar en diversidad de reptiles.

En Baja California se distribuyen 20 especies de anfibios y 96 de reptiles, de las cuales 47 **2** habitan en la Sierra de San Pedro Mártir.

Jorge H. Valdez Villavicencio
Anny Peralta García



ANFIBIOS

Salamandra de jardín

Batrachoseps major

Salamandra pequeña, de hasta 10 cm. Cuerpo alargado, similar a una lombriz de tierra pero con patas muy cortas, cola muy larga y ojos grandes y protuberantes. Piel lisa, de color gris oscuro a negro, y en ocasiones con puntos blanquecinos en el dorso y la cola. Son activas durante la temporada de lluvias. Se les encuentra en lugares húmedos y sombreados, entre hojarasca, troncos caídos y bajo rocas. Se alimentan de insectos muy pequeños asociados al suelo.



Salamandra de manchas naranjas

Ensatina klauberi

Salamandra mediana, de hasta 13 cm. Cuerpo robusto, cola gruesa no muy larga. Piel lisa de color oscuro con grandes manchas naranjas. Son activas durante la temporada de lluvias de verano. Se les encuentra en lugares muy húmedos con presencia de rocas y troncos en descomposición. Se alimentan de insectos y arañas. Habitan en los bosques de pino en las zonas montañosas de California y Baja California.



Sabías que...

Las salamandras que habitan esta región pertenecen a la familia *Plethodontidae* cuya característica es la **carencia de pulmones** y su respiración es a través de la piel.



Sabías que...

Las glándulas parótidas en los sapos son estructuras que secretan **sustancias tóxicas** para otros animales y sirven de defensa contra depredadores.



Sapo del oeste

Anaxyrus boreas

Sapo mediano, de hasta 12 cm. Cuerpo robusto y verrugoso, ojos saltones y una glándula parótida de forma ovalada detrás de cada ojo. Patas cortas. De color gris a verde pálido, con manchas oscuras y una línea blanca que recorre la cabeza y la espalda. Habitan en arroyos, valles y cañones, sin necesidad de estar asociado a un cuerpo de agua. Cuando se reproducen pueden poner hasta **17,000 huevos**, que depositan en el agua. Se alimentan de insectos.

Ranita de Baja California

Pseudacris hypochondriaca

Ranita pequeña, de hasta 5 cm. Cuerpo esbelto, ojos grandes y protuberantes. Patas traseras largas con membranas entre los dedos. Piel lisa de color variable, de verde brillante a café oscuro, con una franja oscura que va desde la punta del hocico hasta detrás de cada ojo. Habitan en zonas de arroyos o agujeros. Se alimentan de insectos pequeños.



Rana de patas rojas

Rana draytonii

Rana grande, de hasta 13 cm. Ojos grandes y protuberantes. Patas delanteras cortas y robustas, patas traseras largas con membranas entre los dedos y de color rojizo en la parte ventral. Piel lisa de coloración café oscuro o verde olivo. Habitan arroyos con agua permanente. Cuando se reproducen pueden poner hasta **4,000 huevos** en el agua. Se alimentan principalmente de cochinillas, orugas y escarabajos.



REPTILES

Escinco rayado del oeste

Plestiodon skiltonianus

Lagartija mediana, de hasta 8 cm. Cuerpo alargado, cola muy larga y patas cortas. Escamas lisas y brillosas. Presenta dos líneas claras en la parte dorsal desde la punta de la nariz hasta después de la base de la cola. Cuerpo color gris o café claro, los juveniles tienen cola azul brillante. Lagartijas **muy escurridizas**, que habitan en lugares con mucha hojarasca. Se encuentran comúnmente bajo troncos o rocas. Se alimentan de insectos, arañas y cochinillas.



Sabías que...

Las lagartijas tienen la capacidad de **desprender su cola** como defensa contra depredadores, y puede crecer nuevamente con el tiempo.



Lagartija escamosa de montaña

Sceloporus vandenburgianus

Lagartija mediana, de hasta 9 cm. De color gris claro a café, con manchas oscuras muy pequeñas. **Los machos son más coloridos** que las hembras, y pueden presentar puntos verdosos, amarillo a los costados y azul turquesa en la parte del dorso y la cola. También tiene unos parches azul oscuro en el vientre. Habitan sólo las partes altas y son las lagartijas más comunes en la sierra. Se encuentran sobre rocas o troncos caídos. Se alimentan de insectos y arañas.



Serpiente rey de montaña

Lampropeltis zonata

Culebra grande, alcanza una longitud de 1.3 m. Cuerpo cilíndrico y delgado, con bandas de color rojo, blanco y negro. Cabeza de color oscuro a negro. Habitan las zonas rocosas en las partes altas de la sierra y se esconden entre grietas o debajo de objetos. Se alimentan de lagartijas, pequeños ratones, aves y en ocasiones otras serpientes incluyendo a las de su misma especie. **No son venenosas.**

Tortuga de arroyo del oeste

Emys marmorata

Alcanza un tamaño de 20 cm. Con patas no muy largas y robustas, membranas entre los dedos, y uñas en forma de garras. De color café a verde olivo y un patrón reticulado en el cuello y la cabeza. Habitan en arroyos con agua permanente donde se pasan la mayor parte del tiempo en pozas con vegetación. Son las únicas tortugas de agua dulce en Baja California y cuando se reproducen **ponen de 2 a 11 huevos**. Se alimentan de plantas, insectos, lombrices, renacuajos y en ocasiones peces.



Víbora de cascabel del Pacífico

Crotalus oreganus

Alcanza una longitud de 1.1 m. Cuerpo robusto con cuello bien definido y cabeza triangular. Cola corta con cascabel en la punta. Coloración gris oscuro a negro, con manchas grandes hexagonales de color negro con bordes blanquecinos. En las partes altas de la sierra pueden ser de color negro uniforme. Habitan en zonas ribereñas, valles y cañones. Se alimentan de aves, lagartijas, ranas, roedores y en ocasiones insectos. **Son venenosas.**



Sabías que...

Cada vez que las víboras de cascabel mudan, **adicionan** un segmento al cascabel, y esto puede ocurrir varias veces al año dependiendo de su alimentación.

