



### **Two-toed sloth (*Choloepus hoffmanni*)**

Photo and edited by Ronald Vargas C.

Order: Pilosa

Family: Choloepodidae

Solitary and nocturnal, this arboreal and herbivorous mammal has a geographical distribution from Central America to South America, with an approximate weight of around 7 kg, long limbs and a size close to 60 cm make it a versatile mammal to move in the canopy forest.

In Costa Rica we have two species of sloths; The two-toed sloth (*Choloepus hoffmanni*) and the three-toed sloth (*Bradypus variegatus*), the difference between them being one more claw on the front legs of the latter, in addition to their diurnal habits unlike **C. hoffmanni** which is nocturnal.

As part of their camouflage, sloths allow lichens and mosses to grow on their fur to go unnoticed of the enemies such as wild cats that stalk them when the sloths descend to excrete at the base of a tree once a week.

### **Perezoso de dos Dedos (*Choloepus hoffmanni*)**

Foto y edición por Ronald Vargas C.

Orden: Pilosa

Familia: Choloepodidae

Solitario y nocturno, este mamífero arbóreo y herbívoro tiene una distribución geográfica desde Centroamérica hasta Sudamérica, con un peso aproximado de alrededor de 7 kg, extremidades largas y un tamaño cercano a los 60 cm lo convierten en un mamífero versátil para moverse en el dosel del bosque.

En Costa Rica tenemos dos especies de perezosos; El perezoso de dos dedos (*Choloepus hoffmanni*) y el perezoso de tres dedos (**Bradypus variegatus**), siendo la diferencia entre ellos una garra más en las patas delanteras de este último, además de sus hábitos diurnos a diferencia de **C. hoffmanni** que es nocturno.

Como parte de su camuflaje, los perezosos permiten que les crezcan líquenes y musgos en su pelaje para pasar desapercibidos a los enemigos como los gatos salvajes que los acechan cuando los perezosos descienden para excretar en la base de un árbol una vez por semana.



### **Ghost Bat (*Diclidurus albus*)**

Photos by Francisco Morazán

Edited by Francisco Morazán

Order: Chiroptera

Family: Emballonuridae

This amazing and beautiful bat belongs to the family Emballonuridae called Sac-winged bats, they are delicate and thin-boned with curved forearms and long, soft fur. They have a long tail membrane and relatively short tail, the wing sac is well developed in adult males but may be rudimentary in females, also females are usually larger than males. In Costa Rica there are only two species of white bats one species lives in small groups in the heliconia plants near to the springs and are tiny, however, this other species who is large and live in little groups in the coconut palms, but they are solitary mainly and feed from insects.

Some features of this species are: large, long, white fur, ears yellowish, the membranes pinkish, tail membrane extensive, with a glandular sac around the tip of the tail. The distribution is from Nayarit, México, Central America to east of Brazil and Trinidad. Lowlands usually found in humid regions until 1500m.

This spectacular species is very rare, there is not so much information of the ecology and the natural story, due that the condition of conservation it is unknown and is least concern according to UICN.

### **Murciélago fantasma (*Diclidurus albus*)**

Fotos por Francisco Morazán

Editado por Francisco Morazán

Orden: Chiroptera

Familia: Emballonuridae

Esta asombrosa y hermosa especie de murciélago pertenece a la familia Emballonuridae llamados murciélagos de las con saco, son delicados y de huesos finos con antebrazos curvos y con pelaje largo y muy suave, tienen una membrana muy larga en su corta cola, el saco del ala es bien desarrollado en los machos adultos y rudimentario en las hembras, también las hembras son usualmente más largas que los machos. En Costa Rica hay sólo dos especies de murciélagos blancos, una especie vive en pequeños grupos en las plantas de heliconias cerca de las quebradas y son diminutos, sin embargo, esta otra especie es más grande vive en pequeños grupos en las palmas de coco, pero son principalmente solitarios y se alimentan de insectos.

Algunas características de esta especie son: largos, pelaje blanco y denso, orejas amarillentas, membranas rosadas, cola con una membrana extensa, con un saco glandular alrededor de la punta de cola. Se distribuye desde Nayarit, México, Centro América hasta el este de Brasil y Trinidad. Tierras bajas y regiones húmedas hasta 1500m.

Esta espectacular especie es muy rara, no hay mucha información de su ecología e historia natural, debido a esas condiciones su estado de conservación es incierto y considerado de menor preocupación según la UICN.



### **Central American Jumping-Pitviper (*Atropoides mexicanus*)**

Photos by Francisco Morazán

Edited by Francisco Morazán

Order: Squamata                      Family: Viperidae

This species is relatively common at middle elevations, it is terrestrial, located on the forest floor from Atlantic slope in disjunct populations from central Mexico to central Panama. In Costa Rica it is also found locally on the Pacific slope. From near sea level to 5250 ft (1600m).

The Central American Jumping – Pitviper can be nocturnal and diurnal, for example in dry season is nocturnal but higher elevations where nights are cool the snake may be more active during day.

This snake has no prehensile tail due that cannot climb on trees and rarely in rocks, *Atropoides* often referred as “jumping vipers” because the erroneous belief that can strike great distances by actually launching themselves into the air. In reality this snake is not capable of striking beyond about half of its body length. Despite its intimidating appearance and fearsome reputation are relatively docile and rarely strike, the venom is weak and are few reports of bite accidents

Adults feed on rodents, juveniles eat small lizards and insects.

### **Mano de Piedra común (*Atropoides mexicanus*)**

Fotos por Francisco Morazán

Editado por Francisco Morazán

Orden: Squamata                      Familia: Viperidae

Esta especie es relativamente común en elevaciones medias, es terrestre, se localiza en el piso del bosque en la vertiente Atlántica en poblaciones interrumpidas desde el centro de México hasta el centro de Panamá. En Costa Rica se puede encontrar también en la vertiente Pacífica desde el nivel del mar hasta los 1600 metros de altura.

La Mano de piedra puede ser nocturna o diurna según donde se encuentre, por ejemplo, en época seca es más nocturna pero, en elevaciones mas altas donde las noches son frescas, la serpiente es mas activa durante el día.

Esta serpiente no tiene cola prensil por lo que no puede subir a los árboles y rara vez sobre las rocas, *Atropoides* a menudo se le dice “serpiente brincadora” por la errónea creencia que puede alcanzar grandes distancias lanzándose sobre el aire. En realidad, esta serpiente no es capaz de lanzarse más allá de la mitad de la longitud de su cuerpo. A pesar de su apariencia intimidante y reputación temerosa es relativamente dócil y rara vez se lanza para atacar, su veneno es débil y sólo existen pocos reportes de accidentes por mordedura.

Los adultos se alimentan de roedores y los juveniles comen lagartijas e insectos.