

Reptiles

Haga click en la imagen para comenzar a navegar



Reptiles: Son terrestres, tienen el cuerpo cubierto de escamas, escudos o placas dérmicas, sangre fría, respiración pulmonar y cutánea, así como reproducción ovípara.

Clasificación científica

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Clase: Sauropsida

Orden: Crocodilia

Familia: Crocodylidae

Género: *Crocodylus*

Especie: *acutus*



Crocodylus acutus

Los reptiles están bien representados en Costa Rica con unas 200 especies. Encontramos además de cocodrilos o lagartos, tortugas, marinas (6 especies) las cuales arriban en nuestras playas, llegan a desovar en masa; también tenemos unas 8 especies de agua dulce y terrestre.



Las lagartijas son mucho más diversificadas, entre ellas sobresalen las iguanas y los garrobos, que alcanzan gran tamaño. Ambas especies tienen hábitos arborícolas y se encuentran en tierras bajas.



Debido a la similitud morfológica de estos animales y al género gramatical de sus nombres (garrobo, masculino) existe una idea errónea bastante difundida, que consiste en creer que el garrobo es el macho y la iguana es la hembra, cuando se trata de especies diferentes.

Los gallegos o guirrizas, con grandes crestas en la cabeza y en el dorso del cuerpo, viven exclusivamente a la orilla de los ríos y quebradas. Es común, en Costa Rica, encontrar dos grupos de lagartijas llamadas llorobitas o galleguitos y las lagartijas de tapia, las cuales se observan frecuentemente en las paredes exteriores de las casas o muros, buscando insectos para alimentarse.

El grupo más diversificado entre los reptiles es el de los ofidios o serpientes, también llamadas culebras. Existen en nuestro país unas 120 especies diferentes.

Especies venenosas

- Causan muerte o envenenamiento severo al ser humano.
- Representan menos del 10%.
- Las más comunes: terciopelo, toboba, tamagá, cascabel y cascabel muda.
- Son especies que deben ser bien conocidas para evitar accidentes en el campo.
- De acuerdo con datos del Instituto Clodomiro Picado, en Costa Rica, anualmente ocurren alrededor de 600 casos de envenenamientos por mordedura de serpientes en humanos, de los cuales entre 1 y 2 % provocan la muerte de los pacientes. Afortunadamente, ese Instituto elabora sueros para combatir estas mordeduras.



También encontramos en el litoral pacífico una especie de serpiente marina amarilla *Pelamys platurus* para cuya mordedura no hay antídoto aún.

Las corales son también serpientes venenosas, pero no tienen parentesco con las anteriores y causan relativamente pocos accidentes.

En Costa Rica se conocen dos especies de cocodrilos:

1. *Caiman crocodilus*
2. *Crocodylus acutus*



Caiman crocodilus



Crocodylus acutus

Los primeros se encuentran en la Vertiente Atlántica y Norte y en las regiones del Pacífico Central y Sur, en aguas continentales de bajo caudal, lagunas y quebradas.

La especie que se muestra en el modelado 3D *Crocodylus acutus* se distribuye a lo largo de la costa Pacífica, así como en los grandes ríos del Atlántico, en los canales de Tortuguero y en zonas internas de los grandes ríos.

Es una especie de hábitat salobre como de agua dulce. Actualmente, los cocodrilos se encuentran en peligro de extinción y por ello son una especie protegida por ley.

El cocodrilo es un reptil acuático, que se encuentra en ríos y otros cuerpos de agua hasta los 350m sobre el nivel del mar. La hembra pone huevos. Su alimento consiste de aves acuáticas, peces y otros vertebrados que se acerquen o vivan en sus aguas. Tiene forma de lagartija de gran tamaño 500 kg, alcanzando más de 2 metros del hocico a la cloaca pero puede llegar a medir hasta 7 m.

Utiliza sus cuatro extremidades para caminar y la cola comprimida lateralmente para impulsarse dentro del agua. Los orificios nasales se abren en el extremo del hocico y el aire es conducido hacia atrás por medio de un tubo largo.

Posee parpados que abren y cierran lateralmente, están provistos de glándulas que secretan el exceso de sal a través de los ojos en forma de las famosas “lágrimas de cocodrilo”.

En el extremo posterior de la lengua existe un repliegue que, junto con una lámina correspondiente en el paladar, puede separar completamente la boca del conducto respiratorio, lo que le permite mantener la boca abierta bajo el agua sin ahogarse.

Se diferencia de los caimanes por la posición del cuarto diente inferior el cual queda expuesto a través de una muesca que se forma en la mandíbula al estar cerrada.

Anida en hoyos excavados en la arena de los playones de los ríos, pero puede hacerlo en otros sustratos arcillosos o una combinación de ambos protegidos por vegetación. Los nidos no quedan expuestos directamente al Sol.

Su color varía dependiendo del tipo de hábitat en el que se encuentre, desde el verde grisáceo, verde oliva claro hasta el café grisáceo, alcanzando una coloración más oscura al envejecer.

El cocodrilo es muy territorial y presenta jerarquía, el adulto de mayor talla es dominante, en periodo de reproducción el macho solo permite el acercamiento de las hembras.

Existe un mutualismo entre esta especie y la garceta bueyera, esta ave se alimenta de organismos que viven entre las escamas de la piel del cocodrilo, asimismo una especie pequeña de pájaro, se alimenta de restos de comida que le quedan entre los dientes.

Fuentes

Sánchez R.,J. (2001) Estado de la población de cocodrilos en el río Tempisque Guanacaste, Costa Rica. Recuperado el: 04/10/13 http://www.inbio.ac.cr/es/estudios/PDF/informe_Cocodrilos.pdf

Valerio G.,C. (1980). Anotaciones sobre Historia Natural de Costa Rica. San José, Costa Rica: EUNED

*Muñoz Ch., F. (2000). *Crocodylus acutus* Recuperado el: 04/10/13 <http://darnis.inbio.ac.cr/ubis/FMPro?-DB=ubipub.fp3&-lay=WebAll&-error=norec.html&-Format=detail.html&-Op=eq&id=4323&-Find>*

Créditos

Director del Proyecto
Alexander Vargas González

Supervisión
Kattia Solórzano May
Gladys Corrales Segura

Asesor Nacional de Ciencias
Roberto Céspedes Porras

Fotografías tomadas del INBio

**Ministerio de Educación Pública
Dirección de Recursos Tecnológicos
2013**

