

Rana cornuda

Reino: **Animalia**
Filum: **Chordata**
Subfilum: **Vertebrata**
Clase: **Amphibia**
Orden: **Anura**
Familia: **Hemiphractidae**
Especie: ***Gastrotheca cornuta***



Descripción

Rana arborícola de tamaño mediano a grande. Los machos son más grandes que las hembras. Ellos miden de 66 a 81 mm, mientras que ellas miden de 64 a 77 mm. La cabeza es más ancha que larga. Visto desde arriba, el hocico es romo y redondeado, mientras que de perfil es obtuso. Los ojos son relativamente grandes, el iris es de color bronce en el borde externo, amarillo cremoso o verde oliva pálido en el centro, la pupila alargada. En la parte superior del párpado presenta una arista dérmica triangular que da la apariencia que el animal tuviera cuernitos. El tímpano es apenas distinguible y mide menos de la mitad del diámetro del ojo. La piel en la superficie dorsal es lisa y suave, con excepción de 8 a 12 crestas transversales oscuras. Los discos de los dedos son grandes, siendo el más grande el del tercer dedo. Casi no tienen membrana interdigital. Los miembros posteriores son largos y presenta un pequeño espolón triangular en el talón. Los machos adultos tienen una almohadilla nupcial en la base del pulgar.

Esta especie tiene la capacidad de variar su coloración. El color del dorso varía de marrón oscuro durante el día a bronceado por la noche. La superficie ventral puede ser rosado pálido o chocolate claro, con excepción de la garganta, que tiene el mismo color que el vientre, pero en tono más oscuro. Las superficies posteriores de los muslos son de color marrón oscuro.

Distribución y Hábitat

Habita en los bosques húmedos y muy húmedos de tierras bajas y premon-tanos, desde el nivel del mar hasta los 1,000 msnm. Prefiere los bosques primarios y los secundarios tardíos. A veces se le encuentra en los bordes de las áreas boscosas, pero no soporta las zonas abiertas. Por lo general se les ve en las cercanías de ríos y arroyos.



CANAL DE PANAMÁ

División de Ambiente
Centro de Información Ambiental de la
Cuenca (CIAC)

Se encuentran en la vertiente Atlántica desde el centro de Costa Rica hasta el centro de Panamá, y en la vertiente Pacífica desde el centro-este de Panamá, a través de las tierras bajas del Pacífico de Colombia hasta el oeste de Ecuador.

Alimentación y Hábitos

Son nocturnos y arborícolas. Viven en las copas de los árboles más altos del bosque y deambulan entre las epífitas, como bromelias, musgos, helechos y orquídeas. Debido a los discos en sus patas pueden trepar fácilmente y andar entre las ramas sin caer. Nunca bajan a tierra.

Se alimentan de pequeños insectos y larvas. Toman agua de la que se recoge en los huecos de los árboles y de las cisternas de las bromeliáceas.

Reproducción

No se conoce mucho sobre el proceso de cortejo y apareamiento. Los huevos una vez fertilizados externamente, son transportados por la hembra en una bolsa de incubación que tienen en la parte posterior de la espalda. Debido a esta característica, esta especie está incluida dentro del grupo de las llamadas "ranas marsupiales". La cantidad de huevos puede variar y cada uno mide entre 9 y 10 mm de diámetro. El desarrollo es directo ya que de estos huevos salen los embriones ya desarrollados, que miden unos 12 mm. El número de embriones podría ser de 5 a 9. Los embriones tienen grandes branquias externas que cubren aproximadamente 1/4 de su cuerpo. La bolsa de incubación está muy vascularizada, lo que facilita el intercambio gaseoso entre la circulación de la madre y las branquias del embrión. Después de 60 a 80 días las ranitas ya formadas emergen.

Estado de Conservación

La sobrevivencia de esta especie está seriamente amenazada. Sus poblaciones están experimentando una disminución importante debido a la combinación de varios factores: fragmentación de los hábitats, deforestación para el desarrollo de la agricultura y la ganadería, la explotación forestal, los asentamientos humanos y la contaminación del aire por plaguicidas.

Además, sus poblaciones han sido mermadas a causa de la quitridiomycosis, enfermedad producida por el hongo *Batrachochytrium dendrobatidis*. Esto ha provocado que en Costa Rica no se haya reportado en forma silvestre desde 1996. En Panamá y Ecuador, a pesar de que todavía puede estar presente, ha disminuido significativamente. En Colombia es poco frecuente. Es por ello que en Panamá está siendo criada en cautiverio por el Proyecto de Rescate y Conservación Anfibios tratando de preservar la especie de la extinción y evaluando la posibilidad de reintroducirlas en su medio natural una vez se conozca más sobre los efectos y controles de esta epidemia.

Es considerada una especie en peligro de extinción a nivel nacional. Está protegida por la Ley de Vida Silvestre y la Ley General de Ambiente. A nivel mundial está registrada también en peligro de extinción (EN) según la lista roja de la UICN. No está registrada en CITES.

Referencias

1. http://amphibiaweb.org/cgi/amphib_query?where-genus=Gastrotheca&where-species=cornuta
2. <http://www.amphibianark.org/gastrotheca-cornuta/?lang=es>
3. <http://www.flickrriver.com/photos/frogdr/3534364133/>
4. <http://biogeodb.stri.si.edu/amphibians/en/species/101/>
5. <http://www.iucnredlist.org/details/55329/0>
6. <http://amphibianrescue.org/meet-the-frogs/113-2/>