

Rana de ojos rojos

Reino: **Animalia**
Filum: **Chordata**
Subfilum: **Vertebrata**
Clase: **Amphibia**
Orden: **Anura**
Familia: **Hylidae**
Especie: *Agalychnis callidryas*

Descripción

Especie de rana arborícola, de tamaño mediano, esbelta y llamativamente coloreada. El macho es más pequeño, variando de 56 a 59 mm y la hembra de 71 a 77 mm. Lo más notable, como su nombre lo indica, son sus grandes ojos rojos con pupila vertical.

Su cabeza es pequeña y puntiaguda, la nariz estrecha. Sus extremidades son delgadas, las de atrás siendo muy largas. La piel es suave, lisa y frágil en el vientre, mientras que en la espalda es ligeramente más gruesa y rugosa para soportar las inclemencias del ambiente. Su piel contiene toxinas pero no son tan poderosas. Posee almohadillas adhesivas en los dedos, así como estrechas membranas interdigitales.

Los individuos adultos se caracterizan por tener una hermosa combinación de colores brillantes sobre todo su cuerpo. El área dorsal es primordialmente verde, pero usualmente presentan ligeras bandas de tonalidades azul pálido o amarillo verdoso.

En ocasiones también presentan manchas blancas pequeñas sobre el lomo. En los flancos tienen una banda azulada o morada, rodeada y atravesada verticalmente con franjas amarillas o cremas. Las parte superior de los brazos presentan un azul brillante, a veces combinado con naranja. Mientras, los muslos son de color azul en las superficies anterior, posterior y ventral, con una banda verde por arriba. En ambas extremidades los dedos son naranja. La garganta y el abdomen son de color blanco.



En ocasiones también presentan manchas blancas pequeñas sobre el lomo. En los flancos tienen una banda azulada o morada, rodeada y atravesada verticalmente con franjas amarillas o cremas. Las parte superior de los brazos presentan un azul brillante, a veces combinado con naranja. Mientras, los muslos son de color azul en las superficies anterior, posterior y ventral, con una banda verde por arriba. En ambas extremidades los dedos son naranja. La garganta y el abdomen son de color blanco.

Aunque este es un patrón general, existen ciertas variaciones geográficas con distintas tonalidades. Los ejemplares de Nicaragua, Costa Rica y Panamá tienen fémures azules y una línea longitudinal de color amarillo pálido que une la parte superior de las franjas verticales amarillas de los flancos. Los especímenes de Honduras y Méjico tienen fémures anaranjados, y carecen de la línea horizontal amarilla. El número de las franjas verticales también varía: en poblaciones de México, la media es de 5 barras, mientras que en las de Panamá la media es de 9 barras.

Los machos adultos tienen un par de hendiduras vocales y un saco vocal



CANAL DE PANAMÁ

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

subgular medio único. También tienen una almohadilla espinosa nupcial en la base de cada pulgar de color marrón grisáceo.

Los juveniles cuando nacen tienen una coloración café y cambian al verde a medida que alcanzan la madurez. También en las primeras semanas después de la metamorfosis los ojos son amarillentos, tornándose poco a poco rojos, iniciando desde el borde externo hacia adentro.

Distribución y Hábitat

Se le puede encontrar desde Veracruz y Oaxaca, en México, a lo largo de la vertiente Caribe de Centroamérica, hasta la parte central-este de Panamá.

Habita los bosques tropicales de tierras bajas, desde el nivel del mar hasta los 1,200 m. Prefiere vivir cerca de riachuelos, quebradas y en zonas pantanosas. El rango de temperaturas en las que viven va de 23 a 29 °C en el día y de noche de 18 a 25 °C.

Alimentación y Hábitos

Debido a que poseen discos de succión en todos sus dedos, pueden escalar o desplazarse entre las plantas dando grandes saltos, pudiendo quedar adheridas a las superficies de las hojas o a las ramas con suma facilidad.

Durante el día se las pasan descansando entre el follaje. Cuando duerme, permanece pegada a alguna planta u hoja, cierra bien sus ojos y aprieta las patas contra sí misma, lo que le permite pasar desapercibida al esconder todos los colores y mostrar solamente el verde. Por lo tanto se confunde con la vegetación. Cuando algún animal intenta atacarlas mientras duermen, abren rápidamente sus grandes ojos rojos lo que hace que su depredador se asuste.

Salen a alimentarse principalmente en la noche. Aunque su dieta está compuesta casi en su totalidad por insectos (grillos, moscas y saltamontes), también a veces come ranas más pequeñas. Los juveniles comen moscas y termitas.

Al igual que otros anfibios y reptiles, es capaz de cambiar su coloración entre verde y castaño reflejando su estado de ánimo y para mimetizarse.

Entre sus depredadores están: aves, murciélagos y serpientes.

Reproducción

La época de reproducción es durante la temporada de lluvias y se da alrededor de estanques permanentes o charcas temporales que se forman durante esta época.

En las noches, las hembras descienden al suelo, mientras los machos empiezan a croar desde la vegetación circundante a los estanques. Ellos van saltando de una hoja a otra tratando de establecer un territorio. El croar se hace más fuerte, y empiezan a inflar sus cavidades vocales y levantarse en cuatro patas en un intento de atraer a las hembras. Durante este proceso, frecuentemente se dan conflictos entre machos.

Después la hembra sube, se acerca al macho escogido y ejecutan un amplexo en el que ella acarrea al macho sobre su espalda. Luego descienden hasta el estanque, y ella llena su vejiga por absorción a través de la piel. La pareja regresa a la vegetación, la hembra selecciona una hoja en donde deposita los huevos y el macho los fertiliza. Las nidadas varían entre 25 y 40



huevos. La hembra, con el macho todavía a cuestas, regresa al estanque, vuelve a llenar la vejiga y repite el proceso. A veces cuando la pareja entra al agua, otros machos tratan de quitar al macho de su espalda. Si alguno lo logra, entonces este fertilizará los demás huevos.

Una hembra puede poner huevos de 3 a 5 veces por noche, por lo que la nidada total en promedio tiene unos 75 huevos, aunque pueden llegar al centenar. Los huevos de color amarillento vienen envueltos en una masa gelatinosa, la cual

absorbe el agua de la vejiga de la hembra. Si no hay mucho agua, se secan y mueren en poco tiempo.

La eclosión ocurre al cabo de 7 a 10 días después. Los renacuajos, de unos 10 mm, caen al estanque donde se alimentan de seres planctónicos. La metamorfosis se produce dentro de los 40-80 días con un tamaño de 15 mm. Alcanzan la madurez al cabo de 2 años.

Estado de Conservación

Aunque la rana de ojos rojos puede tolerar una cierta modificación del hábitat, como las áreas donde se ha realizado la tala selectiva, no es capaz de vivir en bosques que hayan sido fuertemente degradados.

A nivel global, la especie no está considerada como en peligro por la IUCN, sino como especie de menor preocupación (LC). Sin embargo, debido al calentamiento global, la contaminación, la deforestación y el aumento de las actividades humanas, el estado de su hábitat empieza a ser preocupante. Conforme disminuyen los bosques, disminuye el número de individuos, entre ellas las ranas, ya que son mucho más sensibles que otras especies. Esto las hace buenas indicadores ambientales.

Esta, al igual que las otras especies del género *Agalychnis*, desde marzo de 2010, están bajo la protección de la CITES, en el Apéndice II, debido sobre todo a que cada vez son más populares en el comercio de mascotas.

En Panamá se le considera una especie vulnerable (VU), según la última revisión de la lista de especies amenazadas y endémicas de la ANAM.

Referencias

1. <http://www.iucnredlist.org/details/55290/0>
2. <http://burica.wordpress.com/2008/05/14/especies-de-fauna-y-flora-amenazadas-y-en-peligro-de-extincion-en-panama/>
3. <http://www.cites.org/eng/app/appendices.php>
4. http://www.iguania.com/fichas_articulos/agalychnis_callidryas.php
5. http://www.amphibiaweb.org/cgi/amphib_query?where-genus=Agalychnis&where-species=callidryas&account=nonenglish_account_1