herpy

RANAS

Rana de ojos rojos

Agalychnis callidryas

Agalychnis callidryas es una de las ranas más reconocibles del terrarismo: verde hoja, con ojos rojo intenso, pies naranjas y flancos azules y amarillos. Durante el día duerme bajo una hoja y no se despierta hasta que se apaga la luz. Con calor estable, humedad alta y un terrario alto y densamente plantado, es una rana muy agradecida para observar, pero no para manipular.

Familia: Phyllomedusidae Nombre en inglés: Red-eyed Treefrog **Toxinas cutáneas leves**

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**4-8 cm** longitud hocico-cloaca
Peso	**6-15 g**
Esperanza de vida	**4-8 años**
Activo	**De noche**
Modo de vida	**Arborícola**
Hábitat	**Selva tropical y humedal**
Toxinas cutáneas	**Leves** Lávate las manos después del contacto y mantén los dedos alejados de los ojos y la boca
Dificultad	**Intermedio**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Desarrollo	**Renacuajos en el agua**
Lugar de puesta	**En hojas sobre el agua**
Madurez sexual	**12-24 meses**
Huevos por puesta	**10-100**
Eclosión	**6-8 días**
Periodo larvario	**35-60 días** desde la eclosión hasta la metamorfosis
Alimentación de las larvas	**Algas/plantas, alimento completo y otros renacuajos**
Cuidado parental	**Ninguno**

CUIDADOS

Terrario mín.	**45 × 45 × 60 cm** L × An × Al para 2 adultos
Temperatura, día	**24-28 °C**
Temperatura, noche	**20-22 °C**
Humedad	**60-90 %**
Agua	**Bebedero** profundidad 2-3 cm
UVB	**Opcional** Zona Ferguson 1
Alimentación	**Insectos**
Se mantiene	**En pareja o en grupo**

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

CITES	**Apéndice II**
UICN	**Preocupación menor (LC)**

Sobre la especie

Agalychnis callidryas es una rana arborícola esbelta, de extremidades largas y finas y grandes discos adhesivos en dedos y artejos. El dorso es verde hoja, los flancos tienen marcas azules y amarillas, el vientre es de blanco a amarillo claro y los pies son naranjas. Los ojos son rojos, con pupila vertical en forma de rendija, y cuando la rana duerme los cubre una membrana nictitante dorada con patrón reticulado. En reposo recoge las patas bajo el cuerpo, de modo que los colores llamativos quedan ocultos. Si la molestan, abre de repente los ojos y deja al descubierto flancos y pies. Esto puede hacer dudar un instante a un depredador, y la rana aprovecha ese instante para huir.

Las hembras son claramente mayores que los machos. Los machos alcanzan hasta 55 mm y las hembras hasta 70 mm. Los adultos pesan por lo general 6-15 g. Las marcas de los flancos varían según la zona de distribución: en Costa Rica y Panamá pueden ser azules, azules y rojas, naranjas o lilas. En el comercio también hay variedades de color criadas en cautividad, entre otras amarillas, negras y albinas.

La especie fue descrita por Cope en 1862 como *Hyla callidryas* y hoy pertenece a la familia Phyllomedusidae.

Toxinas cutáneas: los colores vivos no son un aviso de veneno como en las ranas dardo. Aun así, la piel contiene varios péptidos biológicamente activos que sirven para disuadir a los depredadores, así que se trata de una secreción cutánea real. No está descrita como peligrosa para las personas y nada indica que la especie sea especialmente tóxica. El campo está marcado como leve: lávate las manos tras trabajar en el terrario y no te toques los ojos ni la boca después.

En cautividad la especie vive por término medio algo más de 4 años y algunos ejemplares superan los 8 años; en libertad probablemente viven unos 5 años.

Distribución y hábitat

Agalychnis callidryas vive en Centroamérica, principalmente en la vertiente caribeña, desde el sur de México, pasando por Belice, Guatemala, Honduras, Nicaragua y Costa Rica, hasta Panamá. También hay registros del norte de Colombia. La mayoría de los hallazgos registrados proceden de Costa Rica y Panamá.

La especie se encuentra desde el nivel del mar hasta unos 1,250 m y es común en muchos lugares. Está catalogada como de preocupación menor (LC), pero la pérdida de bosque y la captura para el comercio de animales presionan a las poblaciones locales.

> **Área de distribución natural:** México, Belice, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panamá y Colombia.

HÁBITAT

Agalychnis callidryas vive en selva húmeda de tierras bajas y en bosque secundario, siempre cerca de charcas, pantanos u otras aguas estancadas que necesita para reproducirse. Se mantiene en lo alto del follaje, rara vez baja al suelo del bosque y trepa más de lo que salta. De día duerme en el envés de una hoja y de noche caza insectos.

La época de cría sigue a la estación de lluvias, que en el área de distribución dura de mayo a noviembre, con un máximo en junio. No se conocen la temperatura ni la humedad en la naturaleza.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

Cuidados

EL TERRARIO

Agalychnis callidryas aprovecha la altura, así que el terrario debe ser alto y tener muchas hojas grandes donde dormir. Una pareja de adultos necesita un terrario de al menos 45 × 45 × 60 cm y tres ejemplares, al menos 60 × 50 × 60 cm. Lo ideal es mantener la especie en un grupo de 4-8 animales en un terrario proporcionalmente mayor.

Planta de forma densa con plantas robustas de hoja grande, como pothos, *Philodendron*, *Dieffenbachia* y *Ficus*, y complementa con ramas, tubos de corcho y bambú. Las ranas jóvenes crecen y prosperan mejor en terrarios plantados que en terrarios sin plantas. Las plantas crean pequeñas diferencias de temperatura y humedad para que la rana elija, y dan sombra a la luz.

El suelo importa poco, porque la rana casi nunca baja. El papel de cocina húmedo es fácil de cambiar y funciona bien, pero también sirven la fibra de coco, el sphagnum o un fondo con capa de drenaje y hojarasca. Evita piedras pequeñas y corteza, que la rana puede tragar al lanzarse sobre el alimento. Una malla en tres cuartas partes de la tapa evita que el aire se estanque.

Leer más: Construcción del terrario y sustrato bioactivo

TEMPERATURA

Mantén el terrario a 24-28 °C de día y 20-22 °C de noche. Los terrarios sin plantas se calientan con facilidad un par de grados más que los plantados. No hay reposo invernal.

Evita las corrientes de aire y las grandes oscilaciones, y no coloques el terrario junto a puertas ni ventanas. Si la habitación no mantiene el calor, usa una bombilla calefactora de baja potencia sobre una de las mallas de la tapa o una manta térmica con termostato en un lateral. Mide tanto arriba como abajo, porque puede haber varios grados de diferencia. Una rana que durante el día está apática, con las patas estiradas y la piel arrugada, puede tener demasiado calor.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y PULVERIZACIÓN

La humedad debe situarse en 60-90 %. Una pulverización al día da alrededor de 60-80 %, y una lluvia por pulverización 1-2 veces al día da 80-90 %. Pulveriza preferiblemente al anochecer, cuando las ranas despiertan, y deja que el terrario se seque un poco durante el día. Esto frena hongos y bacterias.

Usa un higrómetro y pulveriza con agua del grifo declorada, agua de lluvia o agua de ósmosis.

AGUA Y CALIDAD DEL AGUA

Coloca en el terrario un recipiente de agua bajo y estable. Bastan 2-3 cm de agua, para que la rana pueda salir con facilidad. La rana no bebe mucho, pero absorbe agua a través de la piel. Lo mejor es cambiar el agua a diario, y limpiar siempre el recipiente cuando esté sucio y como mínimo cada dos días.

Trata el agua del grifo con un acondicionador que elimine cloro, cloramina y metales pesados, o usa agua de lluvia. No uses jabón ni productos de limpieza cerca del agua. Si hace falta desinfectar, se puede usar F10 diluido 1:500, y usa guantes al limpiar. Los renacuajos necesitan su propio acuario; consulta el apartado de cría.

Leer más: Cría de renacuajos

ILUMINACIÓN Y UVB

Ofrece 10-12 horas de luz al día, sobre todo por las plantas. La especie no necesita más luz que la que requieren las plantas, pero se puede dar un nivel bajo de UVB si es posible. No se sabe si la especie se beneficia del UVB, así que es opcional; si lo eliges, usa una fuente débil (zona 1 de Ferguson) junto con los tubos de las plantas, y asegura abundante sombra entre las hojas.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

El alimento principal son insectos de tamaño adecuado: grillos, moscas domésticas, moscas de la carne y polillas. La presa no debe ser mayor que la distancia entre los ojos de la rana. También acepta larvas de la polilla de la cera y pequeños gusanos de seda, pero ponlas en un cuenco de bordes altos para que no se escapen ni se escondan. La especie toma presas más pequeñas que otras ranas arborícolas.

Los adultos reciben 3-6 presas tres veces por semana. Las crías se alimentan a diario. Alimenta a los grillos con fruta, verdura y copos de avena antes de servirlos y espolvoréalos con un suplemento de calcio y vitaminas: en las crías en cada comida y en los adultos en una de cada dos.

Da el alimento justo antes de apagar la luz, porque la rana solo caza en la oscuridad. Presas enfriadas en un cuenco de bordes altos o una luz tenue en la habitación, fuera del terrario, que atraiga a los insectos hacia el cristal, se lo ponen más fácil a las ranas. Los carotenoides de la dieta aumentan el crecimiento y la producción de huevos de las hembras y dan una piel más roja; una dieta monótona puede dar animales más pálidos, así que varía el alimento.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Agalychnis callidryas es estrictamente nocturna y tranquila. De día a menudo solo se ve un bulto verde bajo una hoja con los ojos cerrados, y es totalmente normal. Cuando cae la oscuridad, la rana trepa con calma entre las plantas, caza y canta.

La especie puede mantenerse en pareja o en pequeños grupos si hay espacio y muchos puntos de descanso. En la época de cría los machos pueden pelearse bastante. No conviene manipular a la rana, tanto por la secreción cutánea como porque su piel delicada se daña con jabón, crema y sudor. Si hay que trasladar a una rana, usa un recipiente transparente.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Las hembras son claramente mayores que los machos, y es el rasgo más seguro junto con el canto del macho. Los machos maduros desarrollan pequeñas callosidades nupciales marrones en la base del pulgar. Las crías alcanzan la madurez sexual entre finales del primer año y los dos años de edad. Cría solo con adultos plenamente desarrollados y en buena condición.

APAREAMIENTO

En la naturaleza la especie se reproduce en la estación de lluvias. En cautividad hay que imitar la estación de lluvias. Se puede hacer con un mes de solo dos pulverizaciones suaves por semana, una temperatura reducida unos 3 °C y menos alimento. Después se vuelve a la temperatura normal, se pulveriza con fuerza al menos dos veces al día y se alimenta todas las noches. Cuando los machos cantan y tienen callosidades nupciales, y las hembras están gruesas de huevos, se trasladan los animales a una cámara de lluvia.

La cámara de lluvia es un terrario estanco con 5-8 cm de agua en el fondo, una bomba sumergible con temporizador que hace llover un par de horas varias veces cada noche y un calentador de acuario ajustado a unos 27 °C. Coloca hojas grandes y lisas sobre el agua y un trozo de corcho al que las ranas puedan trepar. Usa al menos dos machos por hembra e introduce a los machos un día o dos antes que a las hembras. Si no hay éxito en 1-2 semanas, devuelve los animales, aliméntalos bien durante una semana e inténtalo de nuevo. Cambia una parte del agua a diario. El amplexo suele verse en 1-2 días.

HUEVOS Y RENACUAJOS

La hembra pone los huevos en una masa en el envés de una hoja que cuelga sobre el agua, y puede poner varias masas en una noche. Una masa contiene desde una docena hasta más de 100 huevos, típicamente 20-40. Los huevos están en una gelatina pegajosa. También son habituales los huevos sobre el cristal de la cámara de lluvia. No hay cuidado parental, así que retira a los adultos cuando haya terminado la puesta y apaga la lluvia.

Si los huevos están sobre el agua, pueden quedarse donde están. Si no, se puede cortar la hoja y colgarla sobre un acuario, por ejemplo con cinta adhesiva en el cristal. Cuando los renacuajos eclosionan, caen al agua.

Los renacuajos son omnívoros y se alimentan de algas, partes de plantas y pequeñas partículas, pero también pueden comerse entre sí, así que evita la sobrepoblación. Un acuario de 100 × 50 × 30 cm a 23-25 °C con filtro de esponja y cambios parciales de agua periódicos funciona bien, y como alimento se puede dar alimento seco para peces triturado y espirulina en polvo en proporción 1:1. 20-30 renacuajos también pueden ir en una cubeta de unos 19 litros, en la que se cambia la mitad del agua dos veces por semana y cada dos días cuando crecen, y se alimentan a diario con la cantidad que se coma en 10 minutos.

METAMORFOSIS

Los huevos suelen eclosionar a los 6-8 días si se les deja tranquilos. Los embriones pueden eclosionar antes si la masa se seca o la sacude un depredador, y eso da renacuajos más pequeños y menos desarrollados. Por eso mantén el aire húmedo y no molestes los huevos.

Las patas traseras aparecen tras unos 30 días y las delanteras tras unos 36 días. La mayoría de los renacuajos completan la metamorfosis en ocho semanas con el agua a 24 °C, pero algunos tardan más. Cuando aparecen las patas delanteras, los renacuajos dejan de comer y salen del agua antes de haber perdido la cola. Pon en el agua un trozo de corcho o una rama para que puedan salir, y cubre el acuario con una malla, porque las ranitas trepan enseguida por el cristal.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Traslada a las crías recién metamorfoseadas a una instalación sencilla con papel de cocina húmedo, un recipiente de agua bajo y un par de plantas. Las crías se deshidratan con facilidad, así que mantenlo húmedo. 10-20 crías pueden ir en un terrario de 20-40 litros el primer mes y luego pasar a un terrario más alto.

Cuando han absorbido la cola, las crías toman moscas de la fruta sin alas y grillos de 3 mm cada noche. Espolvorea el alimento con calcio y vitaminas en cada comida. Clasifica a las crías por tamaño para que las más pequeñas no queden desplazadas. Las ranas jóvenes suelen ser marrones de día y verdes de noche hasta que se hacen mayores.

Salud y errores frecuentes

Agalychnis callidryas tolera mal los errores de manejo. Los problemas típicos son:

- Deshidratación y temperatura demasiado alta. Los signos son apatía, piel arrugada y patas estiradas. Comprueba de inmediato el termómetro y el higrómetro.
- Infecciones bacterianas y parásitos intestinales, sobre todo en animales capturados en la naturaleza. Es mejor comprar animales criados en cautividad.

- Enfermedades contagiosas como el hongo quítrido y el ranavirus. Mantén en cuarentena a los animales nuevos y usa utensilios separados.
- Colores pálidos y mala condición por una dieta monótona. Varía el alimento.
- Debilidad ósea por falta de calcio y D3.

Una rana sana está de día en la parte alta del terrario, tiene extremidades robustas y el vientre redondeado, y abre unos ojos rojos y claros cuando la molestan. Una rana debilitada suele estar en el fondo y tiene los colores apagados. Acude a un veterinario con conocimientos en anfibios si la rana deja de comer, tiene heridas, hinchazones o zonas rojizas o algodonosas en la piel, sobre todo en el vientre y en la cara interna de las patas traseras.

Leer más: Cuarentena e higiene Leer más: Comprar animales: cría en cautividad, captura silvestre y transporte

Pregunta siempre a quien sepa

Esta guía es un buen punto de partida, pero no puede sustituir a la experiencia. Cada animal es distinto, y gran parte de lo más importante se aprende de personas que llevan años criando la especie. Habla con un criador, un aficionado con experiencia o un veterinario que conozca los reptiles y anfibios antes de hacerte con el animal, y otra vez si algo no parece normal.