herpy

RANAS

Gliding Leaf Frog

Agalychnis spurrelli

Agalychnis spurrelli es una rana arborícola de 5-9 cm que habita en los bosques húmedos de tierras bajas de Costa Rica, Panamá, Colombia y Ecuador: verde en el dorso con manchas blancas, flancos naranjas y un iris rojo oscuro. Es nocturna, vive en lo alto de los árboles y puede planear de una rama a otra gracias a sus grandes membranas interdigitales. En el terrario es resistente y se reproduce con facilidad si se mantiene limpio y se deja secar durante el día.

Familia: Phyllomedusidae Nombre anterior: *Agalychnis litodryas*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**5-9 cm** longitud hocico-cloaca
Esperanza de vida	**5-10 años**
Activo	**De noche**
Modo de vida	**Arborícola**
Hábitat	**Selva tropical**
Toxinas cutáneas	**Ninguna conocida**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**60 × 45 × 60 cm** L × An × Al para 4 adultos
Temperatura, día	**22-27 °C**
Temperatura, noche	**20-23 °C**
Humedad	**65-75 %**
Agua	**Bebedero** profundidad 2-3 cm
UVB	**Recomendado** Zona Ferguson 2
Alimentación	**Insectos**
Se mantiene	**En pareja o en grupo**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Desarrollo	**Renacuajos en el agua**
Lugar de puesta	**En hojas sobre el agua**
Madurez sexual	**12-18 meses**
Huevos por puesta	**30-110**
Eclosión	**7-9 días** a 24-26 °C
Periodo larvario	**42-63 días** desde la eclosión hasta la metamorfosis
Alimentación de las larvas	**Algas/plantas y alimento completo**
Cuidado parental	**Ninguno**

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Agalychnis spurrelli es una rana arborícola esbelta, de ojos grandes y pupilas verticales. Los machos miden 5-6 cm y las hembras 6-7 cm, medidos desde el hocico hasta la cloaca. Las hembras grandes pueden superar los 9 cm, y el tamaño varía mucho entre poblaciones.

El dorso es verde, más claro de día y más oscuro de noche. Muchos ejemplares tienen manchas blancas irregulares en el dorso con borde negro, y el patrón es único en cada individuo, mientras que algunos no tienen manchas en absoluto. Los flancos suelen ser naranjas, el vientre va de blanco a color crema y el iris es rojo oscuro. Los dedos de manos y pies tienen discos adhesivos. Los dedos de los pies tienen membrana completa y los de las manos, membrana hasta aproximadamente tres cuartos. Esta gran superficie de piel se usa como paracaídas cuando la rana salta desde una rama y planea con un ángulo de hasta 45 grados. Al trepar, se desplaza mano sobre mano.

La especie descrita anteriormente como *Agalychnis litodryas* se considera hoy una variante de *Agalychnis spurrelli* que carece de los flancos naranjas. Las ranas jóvenes no tienen la membrana interdigital completa; esta se desarrolla durante el crecimiento.

La especie es tranquila y fácil de mantener, y se pueden alojar juntos varios machos y ambos sexos fuera de la época de cría. De día las ranas duermen sobre hojas y cristales, y no se activan hasta que anochece. No se ha documentado toxicidad cutánea en esta especie. Se desconoce su longevidad; la cifra de la ficha está tomada del género.

Distribución y hábitat

Agalychnis spurrelli vive en los bosques húmedos de tierras bajas de la vertiente del Pacífico de Centroamérica y Sudamérica, y en la vertiente caribeña de Costa Rica: en el sureste y suroeste de Costa Rica, en Panamá, en las tierras bajas del Pacífico de Colombia y en el noroeste de Ecuador. La especie se encuentra desde el nivel del mar hasta unos 880 metros de altitud.

Las poblaciones no se consideran amenazadas a nivel de especie, pero la deforestación es la mayor amenaza, ya que la especie depende de bosque intacto con pequeñas charcas.

> **Área de distribución natural:** Costa Rica, Panamá, Colombia y Ecuador.

HÁBITAT

Agalychnis spurrelli vive en bosque húmedo tropical y subtropical de tierras bajas, donde permanece en las copas de los árboles. Es nocturna y de día duerme sobre hojas o ramas. En la época de cría baja a charcas temporales, huecos llenos de agua en árboles caídos y pantanos.

El clima es cálido y húmedo, con abundantes precipitaciones. La época de cría coincide con la estación lluviosa, cuando un fuerte chaparrón puede hacer que grandes cantidades de ranas se concentren en la misma charca y se reproduzcan casi a la vez. Los huevos se depositan sobre las hojas por encima del agua, y los renacuajos caen al agua al eclosionar. Ya en el agua, los renacuajos viven en grupos y pueden dirigirse hacia las zonas más iluminadas de la charca.

Leer más: Cría de renacuajos

Cuidados

EL TERRARIO

Agalychnis spurrelli vive en lo alto de la vegetación, así que la altura del terrario y el número de ramas importan más que la superficie del suelo. Un terrario de al menos 60 × 45 × 60 cm alberga un pequeño grupo de cuatro ejemplares. Un grupo de diez, por ejemplo seis machos y cuatro hembras, necesita al menos 90 × 45 × 60 cm. El terrario debe tener buena ventilación, preferiblemente con frontal de cristal y techo de malla.

Decóralo con plantas vivas de hojas grandes y resistentes, por ejemplo *Monstera deliciosa*, *Spathiphyllum* y *Ficus*. Los tallos largos de *Monstera* sirven de pasarelas y las hojas, de lugares de descanso. Añade ramas horizontales e inclinadas a varias alturas. Las ranas también suelen posarse sobre el cristal.

Lo más sencillo es mantener el fondo desnudo, con una capa de papel de cocina húmedo junto al recipiente de agua. El papel se cambia a diario, junto con un repaso en seco de los cristales y la retirada de excrementos. La limpieza diaria es la clave para tener animales sanos a largo plazo y apenas molesta a las ranas dormidas. También se puede usar un terrario con sustrato y plantas vivas, pero entonces la higiene debe ser aún mayor, porque los parásitos se acumulan en el suelo.

Para la cría se usa una cámara de lluvia independiente de al menos 125 × 60 × 75 cm, de modo que los machos puedan mantener distancia mientras cantan. Se decora con ramas y hojas grandes.

TEMPERATURA

De día el terrario se mantiene a 22-27 °C, y por la noche la temperatura puede bajar 3-5 °C, hasta 20-23 °C. No se necesita un punto caliente: basta con calentar ligeramente la habitación o con una manta térmica en un lateral del terrario. La temperatura nocturna está tomada de las demás especies del género.

Mide la temperatura en la parte superior del terrario, donde se posan las ranas. El calor combinado con humedad constante estresa a las ranas y provoca pérdida de peso e infecciones, así que el terrario debe poder secarse durante el día.

Durante el proceso de cría, la cámara de lluvia se enfría durante dos días llenando el fondo con 10 cm de agua fría, de modo que el aire se mantenga a 15-20 °C. Después se calienta el agua hasta 25 °C (véase Apareamiento).

Leer más: Calor y temperatura Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

HUMEDAD Y PULVERIZACIÓN

La humedad ambiental se mantiene en 65-75 % fuera de la época de cría. El terrario se pulveriza con fuerza por la tarde, poco antes de apagar la luz, de modo que la humedad suba a 80-100 % durante unas horas y vuelva a bajar a lo largo de la noche y del día. Las ranas absorben agua a través de la piel y beben el rocío de hojas y cristales, así que todas las superficies deben estar limpias.

No mantengas el terrario permanentemente mojado. La humedad constante y el aire estancado provocan pérdida de peso e infecciones bacterianas. La ventilación debe encargarse de que el terrario se seque de nuevo a lo largo del día.

AGUA Y CALIDAD DEL AGUA

En el terrario debe haber siempre un recipiente grande y poco profundo con agua limpia, al que las ranas puedan subir y bajar con facilidad. La profundidad del agua es de 2-3 cm. Las ranas orinan y defecan a menudo en el agua, así que el recipiente se vacía, se friega y se llena cada día. Usa agua declorada o filtrada, y nunca uses jabón ni productos de limpieza para el recipiente.

Los renacuajos se crían en un acuario o una caja con agua declorada a 23-26 °C, preferiblemente con una piedra difusora que burbujee suavemente. No se necesita filtro, pero se cambia con regularidad una parte del agua.

ILUMINACIÓN Y UVB

El terrario debe tener 12 horas de luz y 12 horas de oscuridad. Una iluminación para plantas con LED o tubos fluorescentes da a las plantas lo que necesitan y a los animales un día bien marcado. Se recomienda UVB de baja intensidad: un tubo fluorescente T5 con bajo porcentaje de UVB (en torno al 6 %) sobre el terrario, para que las ranas puedan buscar sombra bajo hojas y ramas. La zona 2 de Ferguson es una estimación basada en que la especie vive en las copas de los árboles de las tierras bajas.

La luz no debe calentar el terrario, y la lámpara debe colocarse de forma que las ranas no puedan tocarla.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

Agalychnis spurrelli come insectos vivos. Los grillos domésticos de tamaño adecuado son el alimento base, complementado con, por ejemplo, cucarachas, larvas de polilla de la cera y moscas domésticas. Se alimenta 3-4 veces por semana con dos o tres insectos por rana, por la tarde, cuando las ranas despiertan. Los adultos que engordan demasiado reciben menos.

Los insectos se alimentan con fruta y verdura antes de dárselos a las ranas. Espolvoréalos con calcio y un suplemento de vitaminas y minerales, y deja que las ranas los cojan enseguida, antes de que el polvo se caiga. Retira los insectos sobrantes a la mañana siguiente para que no roan a las ranas dormidas. Las ranas jóvenes tienen mucho apetito y se alimentan casi a diario.

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

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Agalychnis spurrelli es tranquila y nocturna. Los machos no son agresivos entre sí fuera de la época de cría, y se pueden alojar juntos varios machos y ambos sexos mientras haya espacio suficiente. En la época de cría los machos se vuelven muy activos, cantan con fuerza y siguen a las hembras durante toda la noche.

Abre el terrario con cuidado, porque la rana salta lejos y puede planear hacia fuera si se asusta. Solo se manipula cuando es necesario, y preferiblemente con guantes desechables húmedos y sin polvo. Las ranas de distintas localidades pueden diferir mucho en tamaño, así que las parejas y los grupos se forman según el tamaño.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Las hembras son más grandes y pesadas que los machos. Los machos desarrollan almohadillas nupciales en el primer dedo durante la época de cría, y las hembras se ven claramente abultadas cuando están llenas de huevos. El tamaño adulto y la madurez sexual se alcanzan cuando las ranas tienen 12-18 meses, si las condiciones son óptimas.

APAREAMIENTO

Agalychnis spurrelli se reproduce de forma espontánea y se puede intentar criar durante todo el año, siempre que las ranas estén en buena forma y la cría no suponga una carga para ellas. No se necesita una larga época seca seguida de una larga época de lluvias; un periodo prolongado de condiciones constantemente húmedas estresa a las ranas y provoca pérdida de peso e infecciones. Lo importante es un contraste claro entre el terrario habitual y una cámara de lluvia cálida, húmeda y mojada.

Traslada el grupo a la cámara de lluvia cuando los machos tengan almohadillas nupciales y las hembras se vean llenas. Llena el fondo con 10 cm de agua fría. Durante dos días el aire está a 15-20 °C, no se alimenta a las ranas y el agua se cambia a diario. El tercer día se calienta el agua a 25 °C con un calentador, se tapa parcialmente la ventilación y una bomba hace circular el agua como lluvia. El aire alcanza unos 25 °C y más del 80 % de humedad. La lluvia funciona de día y se apaga por la noche, cuando las ranas están activas.

Los machos se vuelven muy activos y cantan, y las parejas se forman ya la primera noche. El apareamiento y la puesta suelen producirse tras 1-4 días de lluvia. Si no hay huevos pasados cinco días, se devuelven las ranas al terrario habitual y se vuelve a intentar unas semanas después. La cámara de lluvia se usa como máximo una semana seguida.

HUEVOS Y RENACUAJOS

Los huevos se depositan por la noche o a primera hora de la mañana sobre superficies lisas y estables por encima del agua: hojas, las paredes de cristal de la cámara de lluvia y los lados de las macetas. Una puesta puede llegar a 110 huevos, en una sola capa o en dos filas pegadas. Los huevos están envueltos en una membrana fina pero resistente y no tienen la gran masa gelatinosa que se conoce en otras especies del género. La hembra baja varias veces al agua del fondo para humedecer el vientre y vuelve a la fila para seguir poniendo, de modo que los huevos parecen una única fila continua. La pareja se separa cuando termina la puesta. No hay cuidado parental.

Retira todas las ranas y deja los huevos en la cámara de lluvia, donde el aire es cálido y húmedo. También se pueden cortar las hojas con huevos y colgarlas sobre un recipiente con algo de agua, pero los huevos están mejor donde fueron puestos.

METAMORFOSIS

Los huevos eclosionan a los 7-9 días a unos 25 °C, y los renacuajos caen al agua. Los renacuajos son fáciles de criar en grupo: un acuario o una caja con agua a 23-26 °C, una piedra difusora y cambios parciales de agua con regularidad. No es necesaria la filtración.

Tienen mucho apetito y se alimentan con comida tropical para peces en escamas, comida para peces en polvo, hojas de espinaca escaldadas y, de vez en cuando, algunas larvas de mosquito congeladas. Aliméntalos dos veces al día con cantidades que consuman en poco tiempo y retira los restos.

La metamorfosis se produce a las 6-9 semanas, y los renacuajos de una misma puesta salen del agua en momentos distintos. Pon plantas flotantes o piedras por las que puedan trepar, y traslada las crías recién metamorfoseadas a una caja pequeña con una hoja, papel de cocina húmedo y un recipiente de agua poco profundo.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías recién metamorfoseadas miden 15-25 mm y empiezan a comer 7-10 días después de salir del agua. Se alojan en pequeños recipientes de plástico con una hoja grande, ramas, papel de cocina húmedo y un recipiente de agua poco profundo. El primer alimento son ninfas pequeñas de grillo doméstico (estadios 1 y 2) o moscas de la fruta, espolvoreadas con calcio. Se alimentan casi a diario, porque tienen mucho apetito. Las crías no tienen la membrana interdigital completa; esta aparece a medida que crecen. Por lo demás, los cuidados y la temperatura son los mismos que para los adultos.

Salud y errores frecuentes

Enfermedades y errores de manejo en el cuidado de *Agalychnis spurrelli*:

- Demasiada humedad y calor: la humedad constante y el aire estancado provocan pérdida de peso e infecciones bacterianas. Mantén el aire seco durante el día y deja que el terrario se seque entre pulverizaciones.
- Nematodos y gusanos pulmonares (p. ej. *Rhabdias*): las ranas arborícolas son muy susceptibles, y los gusanos se acumulan en el suelo y en recipientes de agua sucios. Un terrario limpio, la limpieza diaria y un fondo limpio los previenen. El tratamiento requiere un veterinario, porque algunos antiparasitarios son letales para las ranas arborícolas.
- Prolapso cloacal: puede producirse cuando las ranas jóvenes reciben demasiadas presas grandes.
- Rozaduras en el hocico: aparecen cuando las ranas saltan contra el cristal en terrarios demasiado pequeños o inquietos.
- Enfermedad ósea por falta de calcio y vitamina D. Espolvorea el alimento con calcio y vitaminas.
- La quitridiomicosis (*Batrachochytrium dendrobatidis*) es una enfermedad fúngica mortal para los anfibios que puede ser transportada por animales sin síntomas. Mantén a los animales nuevos en cuarentena.
- Los animales que no quieren comer o que tienen heridas o hinchazones deben ir a un veterinario con conocimientos de anfibios.

Leer más: Cuarentena e higiene

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.