herpy

RANAS

White-lined Leaf Frog

Phyllomedusa vaillantii

Phyllomedusa vaillantii es una rana arborícola nocturna de la Amazonia, de 5-8 cm de longitud, con el dorso verde, los flancos pardo rojizos y colores rojos, lavanda o naranjas en la cara interna de los muslos. Camina despacio por las ramas en lugar de saltar y deposita sus huevos en un nido de hoja plegada sobre el agua.

Familia: Phyllomedusidae

Toxinas cutáneas leves

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**5-8 cm** longitud hocico-cloaca
Esperanza de vida	**8-10 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**

CUIDADOS

Terrario mín.	**45 × 45 × 90 cm** L × An × Al para 2 adultos
Temperatura, día	**24-28 °C**
Temperatura, noche	**20-24 °C**
Humedad	**60-80 %**
Agua	**Bebedero** profundidad 2-5 cm
UVB	**Opcional** Zona Ferguson 1
Alimentación	**Insectos**
Se mantiene	**En solitario, 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	**200-800**
Eclosión	**5-14 días** a 24 °C
Periodo larvario	**40-90 días** desde la eclosión hasta la metamorfosis
Alimentación de las larvas	**Alimento completo**
Cuidado parental	**Ninguno**

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

CITES	**No incluida**
UICN	**Preocupación menor (LC)**

Sobre la especie

Phyllomedusa vaillantii es una rana arborícola de tamaño medio y cuerpo esbelto, con el dorso liso y verde y la parte inferior de un verde claro a blanquecino. Los flancos son pardo rojizos y la piel presenta pequeñas manchas blancas o naranjas. La cara interna de los muslos puede ser roja, lavanda o naranja, y el vientre es de un naranja claro. La pupila es elíptica y vertical, como en las demás especies del género, y los ojos son grandes.

Los machos miden 5-6 cm desde el hocico hasta la cloaca y las hembras 7-8 cm. Así pues, la hembra es más grande y de constitución más robusta, y los sexos tienen una forma del hocico claramente distinta. El macho tiene la piel suelta en la garganta, donde se encuentra el saco vocal.

Como otras especies del género, *P. vaillantii* avanza despacio y con decisión por la vegetación, con los dedos oponibles, en lugar de saltar. Durante el día la rana permanece sentada y encogida sobre una hoja, y solo después de anochecer empieza a moverse y a comer. Las glándulas de la piel producen una secreción con péptidos biológicamente activos que, en *P. vaillantii*, han demostrado actuar contra las bacterias y matar mosquitos y sus larvas. El veneno lo produce la propia rana y no procede de la comida. No está documentado hasta qué punto la secreción molesta a las personas con un contacto normal, por lo que la toxicidad cutánea se ha clasificado como leve por precaución: lávate las manos antes y después del contacto, no te toques los ojos ni la boca y manipula a la rana solo cuando sea necesario.

La especie fue descrita en 1882 por George Albert Boulenger. Hay muy poca experiencia documentada con ella en cautividad, y muchas de las cifras de manejo se han tomado de especies cercanas del género. La longevidad es probablemente de 8-10 años.

Distribución y hábitat

Phyllomedusa vaillantii vive en el norte de Sudamérica, en gran parte de la región amazónica. Se ha encontrado en Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Guyana, Perú, Surinam y Venezuela. En Brasil se conoce, entre otros lugares, de Amapá y de los bosques de los alrededores de Manaos.

La distribución es amplia y la especie no se considera amenazada a nivel mundial. La amenaza local es la pérdida de hábitat por la tala de la selva tropical.

> **Área de distribución natural:** Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Guyana, Perú, Surinam y Venezuela.

HÁBITAT

La especie vive en bosque tropical húmedo de tierras bajas, cerca de zonas pantanosas, ríos y humedales de agua dulce. La rana se posa en la vegetación sobre el agua: en arbustos y árboles bajos junto a estanques y arroyos, donde durante el día duerme oculta entre las hojas. Los machos cantan de noche desde ramas próximas al agua.

El año está marcado por una estación de lluvias y un periodo menos húmedo. La reproducción coincide con los meses más húmedos. No se ha documentado la temperatura ni la humedad del hábitat de esta especie.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

Cuidados

EL TERRARIO

Lo más adecuado es un terrario alto y bien ventilado, ya que la rana es arborícola. Dos adultos necesitan como mínimo 45 × 45 × 90 cm (largo × ancho × alto), y un grupo pequeño necesita más superficie de suelo. La altura es más importante que la superficie: la rana trepa y duerme sobre las hojas, así que debe haber muchas ramas horizontales y verticales, y hojas grandes y estables que soporten su peso, por ejemplo de filodendro, poto o calatea.

El fondo puede ser de esfagno húmedo o de papel de cocina si quieres que sea fácil de mantener limpio. Un drenaje en el fondo facilita eliminar el exceso de agua de la pulverización. Un terrario sencillo y ordenado, con pocas plantas en maceta, es más fácil de mantener sano que uno con plantación densa en el suelo, porque los gusanos y las bacterias patógenos no se acumulan en la tierra. El terrario debe tener buena ventilación en la tapa para que el aire no se estanque.

Ten presente que las ranas recién llegadas se frotan fácilmente el hocico contra los cristales. Dales escondites y evita las cajas demasiado pequeñas. Para los juveniles puede usarse una caja de plástico más pequeña con papel de cocina hasta que crezcan.

TEMPERATURA

La temperatura diurna se mantiene en 24-28 °C. Por la noche puede bajar 3-6 grados, hasta 20-24 °C, como en la naturaleza. No hace falta una lámpara de punto caliente si la habitación está lo bastante caliente. Una bombilla de baja potencia puede dar algo de calor extra si es necesario, pero también reseca el aire.

Hay que evitar temperaturas superiores a unos 30 °C durante periodos prolongados. Si hace demasiado calor, baja la temperatura y pulveriza con más frecuencia.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y PULVERIZACIÓN

La humedad debe estar entre el 60 y el 80 % con fluctuaciones naturales a lo largo del día. Pulveriza el terrario una o dos veces al día, preferiblemente por la tarde, para que se seque un poco durante el día. La humedad puede subir brevemente hasta casi el 100 % justo después de pulverizar, pero debe volver a bajar.

El aire húmedo y estancado favorece los hongos y las bacterias, así que la ventilación no debe cerrarse del todo. Las especies del género toleran periodos de menor humedad porque la secreción de la piel reduce la pérdida de agua, pero no deben mantenerse secas durante mucho tiempo. Usa agua de lluvia, de ósmosis o declorada para pulverizar. Un sistema de lluvia o una nebulizadora con temporizador puede aligerar el trabajo.

AGUA Y CALIDAD DEL AGUA

La rana suele sentarse en un cuenco de agua por la noche, así que el cuenco debe ser lo bastante grande para que el animal quepa en el agua y lo bastante bajo para que nunca corra riesgo de ahogarse: 2-5 cm de profundidad, con una piedra o una rama como salida. El cuenco se cambia todos los días, porque la rana suele dejar excrementos en él.

Usa agua sin cloro ni cloramina: agua de lluvia, agua de ósmosis con minerales añadidos o agua del grifo tratada con un acondicionador. Los anfibios absorben agua y sustancias a través de la piel, por lo que los productos de limpieza, el jabón y los productos químicos deben mantenerse totalmente alejados del cuenco y del decorado. Aclara bien el cuenco con agua caliente al cambiarlo.

ILUMINACIÓN Y UVB

Ofrece 10-12 horas de luz al día con un temporizador y apaga la luz por la noche. La iluminación para las plantas es suficiente, y la rana duerme de día bajo las hojas, así que siempre debe haber sombra. El UVB no es necesario, pero puede usarse opcionalmente un tubo UVB de baja intensidad, por ejemplo Ferguson zona 1, sobre una parte parcialmente abierta de la tapa, por encima de los lugares de descanso. No dejes nunca que el animal se acerque a la lámpara y asegúrate de que haya sombra y escondites.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

La rana come insectos vivos que captura de noche: grillos, moscas, cucarachas y polillas de la cera. Los adultos reciben 2-8 presas por rana, aproximadamente cada dos a cinco días. Las presas deben ser más pequeñas que la distancia entre los ojos de la rana. Alimenta por la tarde y retira por la mañana las presas sin comer, para que no roan a la rana mientras duerme.

Espolvorea las presas con calcio con D3 en una de cada dos comidas y con un multivitamínico sin fósforo de forma periódica. Los juveniles recién metamorfoseados toman moscas de la fruta al principio y, tras una o dos semanas, grillos pequeños. Alimenta a los juveniles cada tarde, pero no les des demasiadas presas a la vez, porque puede estresarlos y provocar prolapso rectal.

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

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

La especie es tranquila y nocturna, y duerme todo el día sobre una hoja con las patas recogidas. De noche se vuelve activa si no se la molesta. Los machos cantan por la noche, sobre todo después de pulverizar.

Los animales pueden mantenerse solos, en pareja o en un grupo pequeño de dos a ocho en un terrario de tamaño adecuado. La piel es fina y sensible, por lo que la manipulación debe limitarse a la limpieza y a las revisiones de salud. Las manos deben estar limpias y húmedas, o puedes usar guantes desechables sin polvo. Mueve a los animales solo cuando sea necesario.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

La hembra es más grande y robusta que el macho: las hembras miden 7-8 cm y los machos 5-6 cm, y la forma del hocico distingue los sexos. El macho tiene la piel suelta en la garganta y canta, mientras que la hembra es silenciosa. Las ranas probablemente alcanzan la madurez sexual a los 12-18 meses si se alimentan bien.

Un grupo con más machos que hembras, por ejemplo seis machos y tres o cuatro hembras, da los mejores resultados. Las hembras deben estar en buena condición corporal para poder desarrollar huevos, y los animales deben estar sanos y llevar un tiempo en cautividad.

APAREAMIENTO

El apareamiento sigue a la estación de lluvias. En cautividad se estimula con un periodo de humedad algo menor durante cuatro o cinco semanas, seguido de un periodo de lluvias claro y brusco. Pulveriza con fuerza varias veces al día, reduce un poco la ventilación y alimenta cada tarde con comida variada, hasta que las hembras estén redondeadas y los machos canten todas las noches.

Después traslada a los animales a una cámara de lluvia: un terrario alto con 5-8 cm de agua en el fondo, una bomba y una manguera con pequeños orificios que haga llover desde arriba. El agua se mantiene a 21-27 °C. Las plantas de hojas grandes, por ejemplo filodendro, deben colgar sobre el agua para que haya lugares donde poner los huevos. Si no hay apareamiento tras una o dos semanas, devuelve a los animales al terrario habitual y repite el intento tras unas semanas de alimentación.

HUEVOS Y RENACUAJOS

La hembra deposita los huevos sobre una hoja situada sobre el agua. Pliega la hoja y la pega con una gelatina, de modo que los huevos quedan protegidos de la desecación y de los depredadores, y los huevos se cubren de gelatina y de cápsulas gelatinosas vacías. No está documentado el número de huevos por puesta en esta especie. La cifra de la ficha, 200-800 huevos, corresponde a la especie mayor *Phyllomedusa sauvagii*, y las especies más pequeñas de la familia ponen unos 40-100 huevos, por lo que las puestas son probablemente menores.

Los huevos eclosionan a los 5-14 días y los renacuajos caen al agua. No hay cuidado parental. Los renacuajos se crían en un acuario; hasta 30 renacuajos pueden mantenerse en unos 40 litros si el agua se mantiene limpia. Usa un filtro de esponja o una pequeña bomba para que el agua se mueva, y cambia el 25-50 % del agua cada semana. El agua se mantiene a unos 24-27 °C.

Los renacuajos se alimentan con alimento en polvo fino las primeras semanas y después con alimento tropical normal para peces en escamas, en la cantidad que coman en un par de horas cada día. Los huevos que caen al agua suelen desarrollarse con normalidad.

Leer más: Cría de renacuajos

METAMORFOSIS

La masa de huevos puede trasladarse junto con la hoja a una caja de plástico con algo de agua en el fondo, de modo que los huevos queden justo sobre el agua. Mantenlos a unos 24 °C con iluminación normal. La eclosión tarda 5-14 días, según la temperatura. Los renacuajos inician la metamorfosis tras unos 40-90 días.

Cuando han salido las patas delanteras, los juveniles deben trasladarse a un recipiente pequeño con aproximadamente 1 cm de agua y una hoja o una rama, para que puedan salir del agua y no se ahoguen. Cuando la cola se ha reabsorbido por completo, los juveniles se pasan a un terrario pequeño con papel húmedo o esfagno, un cuenco de agua pequeño y plantas.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Los juveniles recién metamorfoseados se mantienen en un terrario pequeño, por ejemplo de 20-40 litros para un grupo pequeño, con papel de cocina húmedo o esfagno en el fondo, un cuenco de agua bajo y un par de plantas donde posarse. Mantenlos a la misma temperatura que los adultos, 24-28 °C de día, y pulveriza a diario.

La primera comida son 2-3 moscas de la fruta por rana y, tras una o dos semanas, grillos pequeños. Alimenta cada tarde o cada dos tardes y añade siempre calcio y vitaminas. Los juveniles crecen rápido y pueden alcanzar el tamaño adulto en menos de un año si se alimentan a diario. Sepáralos por tamaño para que los pequeños no pasen desapercibidos a la hora de comer.

Salud y errores frecuentes

Los problemas típicos de las especies del género son:

- Nematodos pulmonares y otros parásitos intestinales: los animales que pierden peso a pesar de tener buen apetito pueden

tener parásitos. Hazlos analizar y tratar por un veterinario con experiencia en anfibios. Algunos fármacos son letales para ciertas especies, así que no trates nunca por tu cuenta.

- Lesiones en el hocico por frotarse contra los cristales: se previenen con un terrario lo bastante grande y con escondites, y pueden tratarse con pomada antibiótica.
- Prolapso rectal en juveniles, si reciben presas demasiado grandes o demasiadas a la vez.
- Hongos y bacterias por aire húmedo y estancado o agua sucia: asegura una buena ventilación y agua limpia.

Acude a un veterinario con experiencia en anfibios si el animal deja de comer, parece aletargado, tiene la piel enrojecida o permanece con la boca abierta.

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.