herpy

RANAS

Orange-legged Leaf Frog

Pithecopus hypochondrialis

Pithecopus hypochondrialis es una rana arborícola pequeña y esbelta del norte de Sudamérica, con los costados y los muslos de un naranja intenso, atravesados por rayas negras, y ojos grandes con pupila vertical en forma de hendidura. Es nocturna, se desplaza despacio entre las ramas en lugar de saltar y se reproduce en el terrario si se imita una época de lluvias.

Familia: Phyllomedusidae Nombre anterior: *Phyllomedusa hypochondrialis* **Toxinas cutáneas leves**

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**3-5 cm** longitud hocico-cloaca
Esperanza de vida	**5-8 años**
Activo	**Al crepúsculo y de noche**
Modo de vida	**Arborícola**
Hábitat	**Sabana, bosque seco 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 × 60 cm** L × An × Al para 4 adultos
Temperatura, día	**24-28 °C**
Temperatura, noche	**20-22 °C**
Humedad	**50-80 %**
Agua	**Bebedero**
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**
Huevos por puesta	**38-100**
Eclosión	**5-14 días** a 23-25 °C
Periodo larvario	**40-90 días** desde la eclosión hasta la metamorfosis
Alimentación de las larvas	**Algas/plantas y alimento completo**
Cuidado parental	**Ninguno**

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Pithecopus hypochondrialis es una rana arborícola larga, esbelta y de patas largas, de 3-5 cm. El dorso es verde, pero los costados, los muslos y las tibias son de un naranja intenso con rayas transversales negras, que le dan un aspecto de tigre. Los ojos son grandes, con pupila vertical en forma de hendidura, como en las demás ranas de la familia de las filomedusas. La rana avanza despacio y con determinación entre las ramas, agarrándose con los dedos de manos y pies, pero cuando salta puede llegar bastante lejos.

Los machos cantan por la noche, mientras que las hembras son silenciosas. La rana puede cambiar de color con relativa rapidez y lo usa por la noche como camuflaje frente a los depredadores cuando se posa entre hierbas y hojas.

La especie fue descrita en 1800 por Daudin y durante muchos años se llamó *Phyllomedusa hypochondrialis*. Hoy es válido el nombre de género *Pithecopus*. La población más meridional, en el Gran Chaco, se considera hoy una especie independiente, *Pithecopus azureus*, de modo que los consejos de cuidado antiguos publicados bajo un único nombre pueden abarcar ambas formas. En cautividad, *P. hypochondrialis* es una de las ranas arborícolas que más se crían.

La piel segrega una sustancia con péptidos biológicamente activos que la propia rana produce en sus glándulas cutáneas. Los animales criados en cautividad también la producen, así que el veneno no desaparece en cautividad. Se desconoce hasta qué punto la secreción afecta a las personas en un contacto normal, por lo que conviene considerar el veneno cutáneo como suave y ser prudente: lávate las manos antes y después del contacto y no te toques los ojos, la boca ni heridas abiertas.

La esperanza de vida en cautividad es probablemente de 5-8 años, como en otras ranas arborícolas emparentadas.

Distribución y hábitat

Pithecopus hypochondrialis vive en el norte y el centro de Sudamérica, al este de los Andes: Brasil, donde se concentran la mayoría de los registros, además de Colombia, Venezuela, Guyana, Surinam y la Guayana Francesa. En Brasil se ha encontrado desde la región amazónica, en el norte, hasta el cerrado del centro del país. Se ha observado a altitudes de hasta unos 1.500 m.

El límite sur de su distribución no está claro, porque las ranas del Gran Chaco se consideran hoy *P. azureus*. Por eso, los registros de Argentina y Paraguay probablemente pertenecen a esa especie y no se incluyen aquí. Lo mismo ocurre con los registros dudosos de Bolivia.

> **Área de distribución natural:** Brasil, Colombia, Venezuela, Guyana, Surinam y Guayana Francesa.

HÁBITAT

Pithecopus hypochondrialis es una especie flexible que se encuentra en muchos tipos de hábitat: bosque seco, bosque húmedo de tierras bajas, matorral, sabana y pastizales inundados periódicamente, junto a charcas y humedales temporales. También se ha encontrado en pastos, plantaciones, jardines y ciudades, por lo que tolera entornos alterados.

La rana es nocturna y se posa en arbustos y otras plantas, a menudo cerca del agua. Los machos se sitúan junto a las charcas temporales y llaman a las hembras durante la época de lluvias, y los huevos se depositan sobre hojas que cuelgan sobre el agua. La alternancia de época seca y época de lluvias es la clave para lograr que la especie se reproduzca en el terrario.

Cuidados

EL TERRARIO

Para una pareja o un grupo pequeño de hasta cuatro animales, un terrario alto de 45 × 45 × 60 cm (largo × ancho × alto) es un buen tamaño, y más grande siempre es mejor. Un grupo reproductor con varios machos necesita más espacio, por ejemplo 60 × 45 × 90 cm. La altura es más importante que la superficie del suelo, porque la especie vive en arbustos y plantas.

Amuébralo con muchas ramas horizontales e inclinadas y plantas de hojas anchas y lisas, bajo las cuales la rana pueda dormir durante el día y, más adelante, depositar los huevos. El filodendro y el pothos son resistentes y muy adecuados. Como sustrato se puede usar papel de cocina húmedo, aunque hay que cambiarlo a menudo, o bien una capa de sphagnum. Para la cría suele ser mejor una instalación semiestéril: un terrario de cristal con desagüe, falso fondo, un recipiente de agua y una o dos plantas en maceta, para que los nematodos no puedan acumularse en el fondo. Un terrario plantado de forma naturalista también funciona bien. Es importante una buena ventilación, y la tapa debe ser de malla.

TEMPERATURA

Mantén 24-28 °C durante el día. Por la noche la temperatura debe bajar unos grados, hasta 20-22 °C. No hace falta una zona de calor, pero se puede dejar una pequeña zona bajo una lámpara débil un par de grados más cálida, para que la rana elija.

Mide con un termómetro tanto en la parte alta como en la baja. Si en invierno hace frío en la habitación, puede ser necesaria una pequeña fuente de calor controlada por un termostato. Evita que el terrario supere los 30 °C, por ejemplo por la luz solar directa.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y PULVERIZACIÓN

La humedad debe situarse en 50-60 % durante el día y subir a aproximadamente 70-80 % por la noche y tras la pulverización. Pulveriza el terrario al menos una vez al día, preferiblemente por la tarde, de modo que el sustrato se mantenga ligeramente húmedo, y deja que se seque un poco a lo largo del día. A muchas ranas arborícolas no les gusta recibir el chorro del pulverizador directamente, así que apunta a las hojas y las paredes.

Un sistema de aspersión automático puede encargarse de ello si está programado para funcionar sobre todo por la noche. Usa agua del grifo declorada, agua de lluvia o agua de ósmosis. El aire estancado y constantemente húmedo es una mala combinación y conlleva riesgo de problemas cutáneos, así que asegura la ventilación y un periodo más seco cada día.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

AGUA Y CALIDAD DEL AGUA

Coloca un recipiente de agua con el borde inclinado o algunas piedras lisas, para que la rana pueda salir fácilmente. La rana usa el recipiente para posarse por la noche. Cambia el agua cada día y usa agua del grifo declorada o agua de lluvia. El recipiente puede ser poco profundo, con 1-2 cm es más que suficiente, y en una cámara de lluvia para la cría se usan 5-8 cm de agua, pero solo con plantas y piedras por las que las ranas puedan salir.

Los anfibios absorben sustancias a través de la piel, así que mantén el jabón, los productos de limpieza y los insecticidas lejos del terrario. Al limpiar el recipiente, acláralo bien con agua caliente.

ILUMINACIÓN Y UVB

Ofrece 10-12 horas de luz al día con una fuente de luz débil sobre una mitad del terrario y oscuridad por la noche. Un tubo fluorescente para plantas es más que suficiente y proporciona al mismo tiempo luz a las plantas. El UVB no es estrictamente necesario y no se conocen con exactitud las necesidades de la especie. Si quieres ofrecer UVB, lo cual se recomienda sobre todo para los juveniles, usa una fuente débil sobre una parte del terrario, con abundante sombra al lado. Usa con precaución las lámparas que desprenden calor, porque secan el aire.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

Pithecopus hypochondrialis es insectívora y acepta casi cualquier presa de tamaño adecuado: grillos, cucarachas, polillas, moscas y, muy de vez en cuando, larvas de la polilla de la cera. La presa no debe ser más ancha que la cabeza de la rana. Da el alimento por la tarde, cuando la rana está activa, y retira los restos por la mañana para que las presas no roan a la rana mientras duerme.

Los juveniles se alimentan a diario y los adultos cada dos días con unos pocos insectos. Espolvorea el alimento alternando un complejo vitamínico y calcio con D3, y alimenta bien a las presas antes de usarlas. Los insectos capturados en el campo pueden portar parásitos y pesticidas y deben evitarse. La rana suele acostumbrarse a tomar el alimento de unas pinzas.

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

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Pithecopus hypochondrialis es tranquila y lenta y duerme durante el día. Por la noche está activa: trepa, se posa en el recipiente de agua y caza. De día permanece sobre todo quieta, por lo que se la puede coger sin problemas, pero cualquier manipulación estresa a un anfibio, así que redúcela al mínimo. Usa las manos limpias y húmedas y lávalas después, porque la secreción cutánea puede irritar.

La especie puede mantenerse sola, en pareja o en grupos pequeños. Mantenla únicamente con ejemplares de su propia especie. Si quieres criar, un grupo con varios machos por hembra ofrece las mejores posibilidades. Los machos cantan por la noche, después de apagar la luz.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Los machos cantan por la noche, mientras que las hembras son silenciosas. Las hembras son probablemente más grandes y redondeadas que los machos, como en otras ranas arborícolas emparentadas. Los juveniles crecen rápido si se alimentan a diario y probablemente son adultos en menos de un año, como en especies emparentadas. Cría solo con animales sanos y bien cuidados que lleven ya un tiempo en el terrario, porque la reproducción supone un esfuerzo para los animales recién adquiridos. Las hembras deben estar bien alimentadas para desarrollar los huevos.

APAREAMIENTO

La especie se reproduce cuando se imita la transición de la época seca a la época de lluvias. Primero se mantienen la temperatura y la humedad estables, o algo más frescas y secas, durante unas 4-5 semanas. Después se pulveriza el terrario con fuerza varias veces al día y se cubre parcialmente la tapa con cristal o plástico, para que suba la humedad. Al mismo tiempo se alimenta a las ranas cada tarde con presas variadas durante una semana o más, hasta que las hembras estén redondeadas y los machos canten con regularidad.

En especies emparentadas, un grupo con más machos que hembras, por ejemplo seis machos y tres o cuatro hembras, da los mejores resultados. Cuando las hembras parecen llenas de huevos y los machos cantan, se traslada el grupo a una cámara de lluvia, preferiblemente cronometrado para una semana lluviosa. El macho agarra a la hembra por detrás (amplexo) por la noche.

HUEVOS Y RENACUAJOS

Una cámara de lluvia es un terrario alto y vertical con 5-8 cm de agua en el fondo, donde una pequeña bomba eleva el agua hasta un tubo en la parte superior con muchos agujeros pequeños, de modo que cae como lluvia. El agua se puede calentar a 21-27 °C con un calentador controlado por termostato. La bomba se puede conectar a un temporizador, para que funcione de media hora a varias horas cada noche. Planta filodendro o pothos en macetas en el fondo y deja que las hojas cuelguen sobre el agua, para que las ranas tengan hojas donde depositar la puesta.

La hembra pliega los huevos entre dos o tres hojas sobre el agua y pega los bordes con gelatina sin huevos. No se conoce el número de huevos por puesta en esta especie; cuenta con 38-100 huevos, normalmente unos 70, como en la especie emparentada *Callimedusa tomopterna*. Revisa a diario si hay huevos, porque pueden ser difíciles de ver entre las plantas. Si no ocurre nada tras una o dos semanas, devuelve las ranas al terrario normal, aliméntalas intensamente durante unas semanas y vuelve a intentarlo. No te desanimes si no sale bien a la primera.

METAMORFOSIS

Los huevos eclosionan a los 5-14 días, según la temperatura. Tanto el tiempo de eclosión como el periodo larvario indicado más abajo valen para las ranas filomedusas en general. Se puede retirar la hoja con los huevos y colgarla sobre agua en una caja de plástico a unos 24 °C, de modo que los huevos no queden totalmente sumergidos, o bien sacar las ranas adultas de la cámara de lluvia y dejar que los renacuajos caigan al agua. Si algunos huevos caen al agua, normalmente se desarrollan con normalidad.

Los renacuajos son nadadores libres. Mantenlos en un acuario alto o en una bandeja con agua filtrada a 24-27 °C y plantas como el musgo de Java para que se refugien. Cambia el 25-50 % del agua al menos una vez por semana, y con más frecuencia en una bandeja sin filtro. Durante los primeros días ofrece alimento en polvo fino en la superficie del agua dos veces al día y después copos para peces, tanto como consuman en un par de horas. El periodo larvario es de 40-90 días.

Cuando aparecen las patas delanteras, se trasladan los recién metamorfoseados a un recipiente pequeño con aproximadamente 1 cm de agua y un par de hojas, para que puedan posarse sin ahogarse. Cuando la cola se ha reabsorbido, pasan a tierra firme.

Leer más: Cría de renacuajos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Cuando la cola ha desaparecido, se trasladan las ranitas a una instalación pequeña con papel de cocina húmedo o sphagnum, un recipiente de agua pequeño y un par de plantas. Usa trozos de maceta o macetas como posaderos, porque son fáciles de mantener limpios. Pulveriza a diario.

La primera comida son un par de moscas o grillos pequeños de unos 3-6 mm, espolvoreados con vitaminas y calcio. Ofrece mejor poco que demasiado cada vez, porque demasiadas presas o demasiado grandes estresan a las ranitas y pueden provocar prolapso rectal. Alimenta cada noche o cada dos noches. Mantén la temperatura como para los adultos y ofrece una fuente de UVB débil. Las crías crecen rápido si se alimentan bien.

Salud y errores frecuentes

Pithecopus hypochondrialis es resistente cuando la temperatura y la humedad son razonables, pero hay algunos problemas típicos:

- Nematodos, por ejemplo gusanos pulmonares, y otros parásitos, que pueden acumularse en el fondo, sobre todo en un

terrario húmedo. Una instalación semiestéril con falso fondo y desagüe lo previene. El tratamiento debe hacerse con un veterinario que conozca los anfibios.

- Heridas en el hocico por rozar contra el cristal en un terrario demasiado pequeño o durante el transporte. Suelen curarse con pomada antibiótica según el consejo del veterinario.
- Aire estancado y húmedo sin un periodo más seco, que provoca infecciones cutáneas. Asegura la ventilación y deja que el terrario se seque cada día.
- Falta de calcio y D3, que provoca enfermedad ósea metabólica. Espolvorea el alimento alternando vitaminas y calcio con D3.
- Prolapso rectal en crías pequeñas si el alimento es demasiado grande o abundante.
- Lesiones cutáneas por jabón, crema y productos químicos en las manos o en el terrario.

Nunca administres antiparasitarios sin la indicación del veterinario. Algunos productos que son inofensivos para otros animales son mortales para los anfibios. Acude al veterinario si la rana adelgaza, no come o tiene lesiones en la piel.

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.