herpy

RANAS

Harlequin Treefrog

Rhacophorus pardalis

Rhacophorus pardalis es una rana voladora de tamaño medio y hábitos nocturnos que habita en las selvas tropicales de Borneo, Sumatra, la península malaya y Filipinas. El dorso es de color marrón a marrón rojizo, con un dibujo oscuro en forma de X; la membrana interdigital es de un naranja intenso, y el vientre y los flancos son amarillos con un reticulado naranja rojizo. Las hembras alcanzan hasta 7 cm. Es una especie poco frecuente en cautividad y se sabe muy poco sobre su mantenimiento.

Familia: Rhacophoridae Nombre anterior: *Rhacophorus rizali; Rhacophorus rhyssocephalus*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**5-7 cm** longitud hocico-cloaca
Esperanza de vida	**5-10 años**
Activo	**De noche**
Modo de vida	**Arborícola**
Hábitat	**Selva tropical y humedal**
Toxinas cutáneas	**Ninguna conocida**
Dificultad	**Avanzado**

CUIDADOS

Terrario mín.	**45 × 45 × 60 cm** L × An × Al para 3 adultos
Temperatura, día	**22-26 °C**
Temperatura, noche	**20-22 °C**
Humedad	**70-90 %**
Agua	**Bebedero** profundidad 2-3 cm
UVB	**Recomendado** 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 un nido de espuma**
Huevos por puesta	**100-200**
Periodo larvario	**85 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

Rhacophorus pardalis es una rana arborícola robusta, de cabeza ancha, hocico redondeado y discos adhesivos anchos en todos los dedos de manos y pies. Los dedos tienen membrana interdigital completa, y hay pliegues cutáneos a lo largo del borde externo del antebrazo, a lo largo de los pies y en el talón. La piel del dorso es finamente granulada y casi lisa, mientras que la del vientre es de granulación gruesa.

El dorso es de color marrón a marrón amarillento, a menudo con un matiz rojizo, y las zonas oscuras y claras forman un patrón de camuflaje que con frecuencia da lugar a un dibujo en forma de X sobre los hombros. Aquí y allá hay manchas blancas. El vientre, la parte inferior de los muslos y la parte baja de los flancos son amarillos, con un reticulado naranja rojizo

bien marcado, y los flancos suelen tener manchas negras. La membrana interdigital es de un naranja intenso. El epíteto específico, *pardalis*, significa "leopardo" en griego.

Las hembras son más grandes y robustas que los machos: los machos alcanzan unos 5 cm desde el hocico hasta la cloaca, y las hembras 6-7 cm. Los machos tienen un saco vocal interno único y desarrollan almohadillas nupciales en la época de cría. El peso no está documentado.

La especie fue descrita en 1858 por Albert Günther. Desde entonces se han sinonimizado con ella varios nombres, entre otros *Rhacophorus rizali* y *Rhacophorus rhyssocephalus*. Como las demás ranas voladoras del género, planea entre los árboles con las membranas interdigitales extendidas. Es común en la naturaleza, pero vive tan oculta en las copas que sus costumbres son poco conocidas.

No se conoce ninguna secreción cutánea tóxica en esta especie. Aun así, lávate las manos antes y después de trabajar en el terrario, y no te toques los ojos ni la boca después.

Distribución y hábitat

Rhacophorus pardalis vive en Borneo (Brunéi, la parte indonesia de Kalimantan y Malasia), donde es la rana voladora que se encuentra con más frecuencia en el bosque. Su área de distribución incluye también la parte tailandesa de la península malaya, Malasia occidental, Sumatra y varias islas de Filipinas. La especie se encuentra desde las tierras bajas hasta unos 1.000 m sobre el nivel del mar.

> **Área de distribución natural:** Brunéi, Indonesia, Malasia, Filipinas y Tailandia.

HÁBITAT

Rhacophorus pardalis vive en selva tropical primaria y secundaria madura y en bosque montano húmedo, y se observa junto a pantanos, estanques y otras aguas estancadas. Se mantiene en lo alto de la vegetación, pero baja al agua para reproducirse.

La reproducción tiene lugar en la estación de lluvias. El canto del macho es una serie de sonidos suaves, como de cloqueo. Los huevos se depositan en un nido de espuma sobre vegetación que cuelga sobre un estanque u otra charca, y los renacuajos caen al agua al eclosionar. Los lugares de cría son aguas estancadas de todos los tamaños, desde pequeñas pozas de jabalíes de unos pocos metros cuadrados hasta estanques de varios cientos de metros cuadrados, e incluso cauces de arroyos que se están secando y charcas aisladas junto a los arroyos. Los renacuajos se alimentan en el fondo y alcanzan más de 48 mm de longitud.

La especie es nocturna y se alimenta de insectos y otros invertebrados.

Leer más: Cría de renacuajos

Cuidados

EL TERRARIO

Se sabe muy poco sobre el mantenimiento de *Rhacophorus pardalis*. El clima de su área de distribución es cálido y muy húmedo durante todo el año, y las cifras de esta guía están tomadas de *Rhacophorus reinwardtii*, que tiene el mismo tamaño y necesidades similares. La especie es poco frecuente en cautividad, así que compra únicamente animales criados en cautividad y pide que se documente su origen; los ejemplares capturados en la naturaleza se adaptan mal.

El terrario debe ser alto y bien ventilado. Para tres adultos, las medidas mínimas son 45 × 45 × 60 cm, y cuanto más grande, mejor para una rana que salta y planea. Ofrece muchos puntos de descanso: plantas de hojas grandes y resistentes, ramas verticales y un fondo trasero de corcho. Deja libre la parte central para que la rana no se golpee contra el cristal, y planta de forma densa delante de las paredes laterales. Plantas robustas como *Philodendron* y *Epipremnum* soportan bien el peso de una rana pesada.

El sustrato puede ser una base que retenga la humedad, de esfagno y hojas secas. Una malla que cubra toda la tapa hace que el aire no se estanque.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación Leer más: Comprar animales: cría en cautividad, captura silvestre y transporte

TEMPERATURA

Mantén el terrario a 22-26 °C de día y a 20-22 °C de noche. Mantén la temperatura por debajo de 28 °C y no uses lámparas de calor. Controla con un termómetro digital y presta atención a la temperatura de la habitación en verano.

La especie vive en un clima sin estaciones frías y no necesita un periodo de reposo invernal.

HUMEDAD Y PULVERIZACIÓN

La humedad del aire debe estar entre el 70 y el 90 %. Pulveriza cada tarde con agua del grifo declorada, agua de lluvia o agua de ósmosis, y deja que el terrario se seque un poco a lo largo del día para que el aire no se estanque. Las plantas vivas y una malla en toda la tapa ayudan a mantener el aire fresco.

Si ves la piel arrugada o una rana aletargada, aumenta la humedad y baja la temperatura de inmediato.

AGUA Y CALIDAD DEL AGUA

Coloca en el terrario un recipiente de agua estable y poco profundo, en el que la rana pueda sentarse por la noche. Bastan 2-3 cm de agua, de modo que la rana pueda salir fácilmente. Cambia el agua cada día o cada dos días, y usa agua del grifo declorada, agua de lluvia o agua de ósmosis. No uses nunca jabón ni productos de limpieza cerca del agua, porque los anfibios absorben sustancias a través de la piel. El agua debe tener la misma temperatura que el aire.

ILUMINACIÓN Y UVB

La rana es arborícola, y se recomienda una fuente de UVB débil del tipo que se usa para animales tropicales de bosque. Ofrece siempre zonas de sombra a las que pueda retirarse.

Usa luz LED lo bastante potente para las plantas y evita las lámparas que calienten. Mantén un ritmo diario fijo, con unas 12 horas de luz; la rana es nocturna y se estresa con la agitación en el terrario durante el día.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

Rhacophorus pardalis come insectos vivos. Se pueden usar grillos durante toda su vida, desde unos 3 mm hasta unos 15 mm para los adultos, complementados con cucarachas pequeñas, moscas de la fruta para las crías más pequeñas y, de vez en cuando, una larva de polilla de la cera como capricho.

Da a los adultos unas pocas presas dos veces por semana y retira las que no se coman. Espolvorea el alimento con calcio y administra un suplemento vitamínico con D3 unas veces al mes, como es habitual en las ranas arborícolas.

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

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

La especie es nocturna y pasa el día oculta entre las hojas. Fuera de la época de cría vive sobre todo en solitario, y los machos cantan desde la orilla del agua en la estación de lluvias. Mantén una pareja o un pequeño grupo en un terrario espacioso con muchos puntos de descanso, y no más machos de los que permita el espacio.

Lo mejor es manipular la rana lo menos posible, porque la piel es fina y sensible. Para la limpieza, trasládala con un recipiente de plástico blando y húmedo. Salta y planea con fuerza cuando se asusta.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Las hembras son más grandes y robustas que los machos y tienen la cabeza proporcionalmente mayor. Los machos son más esbeltos y tienen almohadillas nupciales y un saco vocal interno. No está documentado a qué edad alcanzan la madurez sexual. Mantén varios ejemplares jóvenes juntos y sepáralos cuando se puedan distinguir los sexos.

APAREAMIENTO

En la naturaleza, *Rhacophorus pardalis* se reproduce en la estación de lluvias, y los machos cantan junto al agua. En el terrario, la reproducción probablemente requiere un periodo seco y otro húmedo y una cámara de lluvia, como en otras ranas arborícolas tropicales; la cría de esta especie no está descrita.

En *Zhangixalus arboreus*, lo que desencadena la reproducción es pulverizar el terrario cada tarde durante un periodo, dar alimento extra una vez por semana y poner después en marcha un sistema de lluvia. Puede servir como referencia.

HUEVOS Y RENACUAJOS

La hembra hace un nido de espuma sobre hojas y ramas por encima del agua. El número de huevos no está documentado; la cifra de la ficha está tomada de ranas voladoras emparentadas. Los progenitores no cuidan ni de los huevos ni de los renacuajos.

Proporciona una zona de agua de al menos 8 cm de profundidad bajo las hojas donde las ranas puedan poner, de modo que los renacuajos caigan al agua al eclosionar; o bien corta la hoja y cuélgala sobre un acuario. El cuidado de los renacuajos no está descrito, pero agua limpia a la temperatura del terrario, con trozos de corcho y plantas acuáticas y un cambio diario de agua del 5-10 %, es un punto de partida seguro. Los renacuajos se alimentan en el fondo y comen pastillas de espirulina y alimento para peces que se hunda.

METAMORFOSIS

El tiempo de incubación y la duración de la fase larvaria no están documentados para la especie. La fase larvaria de unos 85 días está tomada de *Rhacophorus reinwardtii* y es solo una referencia. Los renacuajos alcanzan más de 48 mm de longitud.

Cuando aparecen las patas delanteras, los renacuajos dejan de comer y necesitan un acceso fácil a tierra: baja el nivel del agua, coloca corcho o ramas en el agua y pon tapa o malla en el acuario para que las ranitas recién metamorfoseadas no se escapen. Asegura una transición húmeda a tierra con plantas y escondites húmedos.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías recién metamorfoseadas deben pasar a un terrario pequeño y húmedo, con papel de cocina húmedo, plantas y un recipiente de agua poco profundo. Al principio la humedad del aire debe ser alta, del 80 % o más. Ofrece moscas de la fruta y grillos pequeños espolvoreados, pocos y con frecuencia, una vez absorbida la cola, y sepáralas por tamaño para que las más pequeñas no se vean desplazadas. Mantén a las crías en un terrario más pequeño hasta que sean lo bastante grandes para valerse entre los adultos.

Salud y errores frecuentes

Los problemas habituales de las ranas arborícolas en terrario son:

- Deshidratación y temperatura excesiva. Los signos son letargo, piel arrugada y patas estiradas. Vigila el termómetro y el higrómetro.
- Lesiones por saltar contra el cristal, sobre todo en animales capturados en la naturaleza.
- Enfermedades infecciosas y parásitos, sobre todo en animales capturados en la naturaleza. Compra animales criados en cautividad, mantén los ejemplares nuevos en cuarentena y usa utensilios independientes.
- Dieta monótona o falta de calcio y D3, que pueden provocar debilidad ósea. Varía la alimentación.

Acude a un veterinario con experiencia en anfibios si la rana deja de comer, tiene heridas, hinchazones o zonas rojizas en la piel, o permanece apática en el suelo.

Leer más: Cuarentena e higiene Leer más: Hibernación y estaciones

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.