herpy

RANAS

Red-banded Rubber Frog

Phrynomantis bifasciatus

Phrynomantis bifasciatus es una rana compacta, lisa y brillante del sur y el este de África. Es negra con bandas nítidas de color rojo a crema, camina más de lo que salta y se alimenta preferentemente de hormigas y otros artrópodos pequeños. La secreción de su piel es tóxica para otras ranas, por lo que no debe mantenerse junto a otras especies.

Familia: Microhylidae Nombre anterior: *Phrynomerus bifasciatus* **Toxinas cutáneas leves**

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**4-7 cm** longitud hocico-cloaca
Esperanza de vida	**8-10 años**
Activo	**Al crepúsculo y de noche**
Modo de vida	**Terrestre**
Hábitat	**Sabana**
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.	**60 × 30 × 30 cm** L × An × Al para 3 adultos
Temperatura, día	**24-29 °C**
Temperatura, noche	**20-23 °C**
Humedad	**50-70 %**
Agua	**Bebedero**
UVB	**Opcional**
Alimentación	**Pequeños invertebrados (colémbolos, moscas de la fruta)**
Se mantiene	**En solitario o en grupo**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Desarrollo	**Renacuajos en el agua**
Lugar de puesta	**En el agua**
Huevos por puesta	**300-1.500**
Eclosión	**4 días**
Periodo larvario	**30-90 días** desde la eclosión hasta la metamorfosis
Alimentación de las larvas	**Algas/plantas**
Cuidado parental	**Ninguno**

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Phrynomantis bifasciatus es una rana pequeña, alargada y algo aplanada, de cabeza estrecha, hocico romo y patas largas y delgadas. La piel es lisa, brillante y de aspecto gomoso. El dorso es negro, a menudo con un matiz dorado, y presenta anchas bandas de color rojo vivo a crema: dos bandas muy separadas van desde el hocico por encima de los ojos y a lo largo de los flancos, y una tercera cruza la parte inferior del dorso. Los flancos y las patas tienen manchas rojas a crema más pequeñas. El vientre es gris oscuro a negro con manchas blancas. Los sexos se parecen, pero los machos tienen la garganta más oscura.

Las hembras alcanzan hasta 7 cm desde el hocico hasta la cloaca; los machos son algo más pequeños. Los pies tienen pequeñas almohadillas digitales ligeramente ensanchadas, de modo que la rana puede trepar por piedras y troncos, pero no es una verdadera trepadora. Se desplaza sobre todo caminando o corriendo y rara vez salta. La especie pertenece a la familia

Microhylidae y antes se clasificaba bajo el género *Phrynomerus*.

Si se la molesta, la rana infla el cuerpo, arquea el dorso, esconde la cabeza y levanta la parte trasera para que se vean bien los colores rojos de advertencia. Si está muy asustada o herida, segrega grandes cantidades de secreción cutánea de olor desagradable. La secreción es irritante y tóxica y puede matar a otras ranas que estén en el mismo recipiente. Afecta a las células del músculo cardíaco humano. La manipulación breve de una rana tranquila no plantea problemas, pero un contacto prolongado de la piel o la secreción en heridas y rozaduras puede causar una hinchazón muy dolorosa, náuseas, dolor de cabeza, dificultad para respirar y pulso acelerado. Por eso, lávate bien las manos después del contacto y mantén la secreción alejada de ojos, boca y heridas.

Distribución y hábitat

Phrynomantis bifasciatus vive en gran parte del este y el sur de África: desde la República Democrática del Congo y el este de Etiopía y Somalia, pasando por África Oriental, hasta el noreste de Sudáfrica, y hacia el oeste por el norte de Botsuana y el norte de Namibia hasta el sur de Angola. En Sudáfrica se encuentra en el norte de KwaZulu-Natal, Esuatini, el este de Mpumalanga, Limpopo, el norte de Gauteng y el centro y norte de North West.

La especie es común en toda su área de distribución y se encuentra en varios parques nacionales y reservas naturales.

> **Área de distribución natural:** República Democrática del Congo, Etiopía, Somalia, Kenia, Tanzania, Mozambique, Zimbabue, Zambia, Malaui, Botsuana, Namibia, Angola, Sudáfrica y Esuatini.

HÁBITAT

Phrynomantis bifasciatus vive en sabana y matorral (bushveld) desde los 50 hasta unos 1.450 metros de altitud y está adaptada a entornos cálidos y semiáridos. Se encuentra en pastizales de secos a húmedos, matorrales, tierras de cultivo, pastos y en torno a estanques y zanjas.

El año se divide en una estación de lluvias y una estación seca. En la estación seca la rana se refugia bajo piedras y troncos, en agujeros excavados por otros animales, en termiteros, en árboles huecos, bajo corteza suelta y en tubos de drenaje. A menudo comparte refugio con otras ranas, lagartos y escorpiones. La época de cría cae en primavera y verano, cuando la lluvia suficiente ha formado charcas poco profundas. La rana es oportunista y se reproduce incluso en acumulaciones de agua muy pequeñas, por ejemplo en huellas de elefante llenas de agua.

Cuidados

EL TERRARIO

Se sabe poco sobre el cuidado de *Phrynomantis bifasciatus*, y las recomendaciones se basan en el hábitat de la especie y en las pocas experiencias disponibles. Un terrario de 60 × 30 × 30 cm admite tres adultos, y dos animales pueden mantenerse en uno más pequeño. Más animales requieren más superficie de suelo. Las ranas pasan la mayor parte del tiempo en el suelo y escondidas, por lo que la superficie del suelo importa más que la altura. La tapa debe cerrar bien, ya que la rana trepa con facilidad.

El sustrato debe ser blando, húmedo y lo bastante profundo para que la rana pueda enterrarse. La fibra de coco hidratada, el sphagnum y la hojarasca retienen la humedad y pueden pasar por el intestino si la rana ingiere algo. Ofrece abundantes refugios en forma de corteza de corcho, piedras planas y trozos de tubo de corcho, de modo que cada animal pueda retirarse. Plantas como el potos y la sansevieria toleran los periodos secos y aguantan mejor en maceta. Retira de forma continua los insectos muertos y los excrementos.

Mantén siempre juntos solo animales de la misma especie y del mismo tamaño. Otras ranas en el mismo terrario pueden morir por la secreción cutánea.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

TEMPERATURA

Durante el día debe haber 24-29 °C, y por la noche 20-23 °C. La especie procede de tierras cálidas y semiáridas y prospera mejor en el extremo cálido del rango. La temperatura nocturna no se conoce para la especie; 20-23 °C se ajusta al clima de su área de distribución.

La calefacción se resuelve mejor con una manta térmica controlada por termostato en el lateral o en la pared trasera del terrario, no bajo el sustrato, donde las ranas excavan. Mide con un termómetro digital y evita los puntos calientes donde los animales puedan deshidratarse.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y PULVERIZACIÓN

La humedad ambiental debe ser del 50-70 %. La especie procede de sabana de seca a húmeda y tolera la sequedad mejor que la mayoría de las ranas, pero aun así puede deshidratarse. Mantén una parte del sustrato constantemente húmeda y pulveriza el terrario con agua sin cloro para que el sustrato nunca se seque por completo. Pulverizar un par de veces por semana suele bastar.

Conviene ofrecer un gradiente, de modo que un extremo del terrario sea más húmedo y el otro algo más seco. La rana elige dónde quiere estar. Evita el sustrato empapado y el aire estancado, que provocan moho.

AGUA Y CALIDAD DEL AGUA

Coloca en el terrario un recipiente grande y poco profundo con agua limpia, lo bastante grande para que la rana pueda tumbarse en él y lo bastante bajo para que salga fácilmente. Los anfibios absorben agua y sustancias a través de la piel, por lo que el agua debe estar libre de cloro y cloramina. Usa agua del grifo tratada con un acondicionador de agua y cámbiala a diario.

ILUMINACIÓN Y UVB

Phrynomantis bifasciatus no tiene una necesidad conocida de UVB, pero puede ofrecerse UVB débil, que beneficia a las plantas. La iluminación normal de terrario durante 10-12 horas al día marca un ritmo diario claro. Ofrece abundantes refugios para que las ranas puedan evitar la luz durante el día.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

Phrynomantis bifasciatus tiene la boca pequeña y prefiere presas pequeñas. En la naturaleza la dieta consiste sobre todo en hormigas y termitas, pero también en otros artrópodos pequeños como saltamontes y arañas. En el terrario se alimenta con presas pequeñas: moscas de la fruta, grillos pequeños, colémbolos y cucarachas pequeñas. Las larvas de tenebrio y de zophobas pueden darse en pequeñas cantidades.

Los animales jóvenes se alimentan a diario y los adultos dos o tres veces por semana. Da solo lo que los animales coman en media hora. Espolvorea el alimento con calcio en cada comida y con un suplemento vitamínico una vez por semana. Retira los insectos no consumidos para que no molesten a las ranas.

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

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Phrynomantis bifasciatus es una rana tranquila que camina y corre más de lo que salta. Es más activa al atardecer y por la noche y se esconde durante el día. Cuando se siente amenazada, se infla y muestra las bandas rojas. Reduce la manipulación al mínimo, porque la secreción cutánea puede irritar la piel y las mucosas, y la rana se estresa al ser cogida. Al limpiar, trasládala con un recipiente de plástico limpio y húmedo, y lávate las manos después.

La especie no es apta para convivir con otras ranas, porque la secreción cutánea es tóxica para ellas. Los animales de la misma especie y tamaño pueden mantenerse juntos si hay suficientes refugios.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Los sexos se parecen, pero el macho tiene la garganta más oscura y la hembra es algo mayor. La edad y el tamaño en la madurez sexual no están documentados. Los animales deberían haber alcanzado el tamaño adulto completo antes de juntarlos para la cría.

APAREAMIENTO

En la naturaleza la especie se reproduce en primavera y verano, cuando las lluvias intensas han llenado charcas poco profundas. La lluvia es el desencadenante. La cría en cautividad no está documentada. Una estación seca seguida de una pulverización intensa y prolongada o de un sistema de lluvia imita el ciclo natural y es el punto de partida más evidente.

HUEVOS Y RENACUAJOS

La hembra pone 300-1500 huevos en una masa gelatinosa de unos 75 mm de diámetro. La masa queda adherida a las plantas o se hunde hasta el fondo del agua. Los huevos individuales miden 1,3-1,5 mm y son de color marrón claro en uno de los polos. No hay cuidado parental, por lo que los adultos se retiran después de la puesta. El agua debe ser poco profunda, limpia y sin cloro, y contar con plantas y hojas donde fijar los huevos.

METAMORFOSIS

Los huevos eclosionan tras unos cuatro días. Los renacuajos se parecen a pequeños peces, alcanzan hasta 37 mm de longitud y permanecen suspendidos en el agua, donde filtran el alimento. Viven en grupo y las aletas son de color negro o rojo. La fase larvaria dura aproximadamente un mes en la naturaleza, según la cantidad de alimento, pero puede alcanzar los 90 días en cautividad. Cuando aparecen las patas delanteras, debe haber acceso a tierra en forma de una rampa o plantas flotantes, y el agua no debe ser demasiado profunda.

Leer más: Cría de renacuajos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías recién metamorfoseadas son muy pequeñas y necesitan refugios húmedos y alimento diminuto: moscas de la fruta, colémbolos y los grillos más pequeños, espolvoreados con calcio. Aliméntalas a diario. Mantén las crías en grupos del mismo tamaño y el terrario húmedo. Los detalles sobre el crecimiento y el tiempo hasta la madurez sexual no están documentados.

Salud y errores frecuentes

Phrynomantis bifasciatus es resistente, pero los animales capturados en la naturaleza pueden estar debilitados. Los problemas típicos son:

- Deshidratación por un sustrato y un aire demasiado secos. La rana se vuelve letárgica y la piel se arruga.
- Sustrato demasiado húmedo, frío o sucio, que puede provocar infecciones bacterianas con enrojecimiento del vientre y las patas.
- Ingestión de sustrato como grava o corteza fina. Usa un sustrato que pueda pasar por el intestino.
- Parásitos. Mantén los animales nuevos en cuarentena y haz analizar una muestra de heces.
- Sobrepeso por exceso de alimento.

Las heridas, el enrojecimiento, la letargia o el rechazo del alimento durante varias semanas deben ser vistos por un veterinario con conocimientos sobre anfibios.

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.