herpy

RANAS

Common Reed Frog

Hyperolius viridiflavus

Una rana de caña pequeña y rápida del este y centro de África que, desde los charcos de la sabana hasta los jardines y los campos, canta al anochecer como un xilófono. *Hyperolius viridiflavus* cambia de color con la edad y el sexo, es nocturna y se alimenta de pequeños insectos. Necesita un terrario alto y luminoso, con muchas plantas, y se reproduce en el agua cuando llegan las lluvias.

Familia: Hyperoliidae

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**2-3 cm** longitud hocico-cloaca
Esperanza de vida	**1-2 años**
Activo	**De noche**
Modo de vida	**Arborícola**
Hábitat	**Sabana y humedal**
Toxinas cutáneas	**Ninguna conocida**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**60 × 30 × 45 cm** L × An × Al para 4 adultos
Temperatura, día	**22-27 °C**
Punto caliente	**29-32 °C**
Temperatura, noche	**18-21 °C**
Humedad	**60-80 %**
Agua	**Bebedero** profundidad 3-5 cm
UVB	**Opcional** Zona Ferguson 1
Alimentación	**Insectos y pequeños invertebrados (colémbolos, moscas de la fruta)**
Se mantiene	**En grupo**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Desarrollo	**Renacuajos en el agua**
Lugar de puesta	**En el agua**
Madurez sexual	**4-12 meses**
Huevos por puesta	**94-800**
Eclosión	**2-5 días**
Periodo larvario	**56-120 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

Hyperolius viridiflavus es una rana arborícola pequeña y esbelta de la familia Hyperoliidae. Los adultos miden unos 2-3 cm del hocico a la cloaca y pesan alrededor de 2 g. Las hembras son algo mayores que los machos. La pupila es horizontal, los pies tienen una membrana interdigital amplia y el hocico es corto. Los machos tienen un gran saco vocal expandible, y en la garganta presentan un gran pliegue de piel granulosa.

La especie es extraordinariamente variable. Muchos machos conservan la librea juvenil toda la vida: de marrón a verde, con dos franjas claras a lo largo del dorso. Las hembras, en cambio, desarrollan una librea adulta que puede ser verde claro uniforme, marrón claro o muy moteada y rayada, y las patas suelen tener colores vivos. Todos los ejemplares tienen una banda oscura azulada a lo largo de los costados, que se transparenta a través de la piel y se debe al pigmento de un músculo abdominal. Los colores cambian con la luz y la temperatura y suelen ser más intensos cuando la rana duerme en un lugar luminoso y cálido.

La especie fue descrita en 1841 por Duméril y Bibron con el nombre de *Eucnemis viridiflavus*. La taxonomía es controvertida porque el patrón del dorso varía muchísimo. *H. viridiflavus* suele considerarse un complejo de especies con más de 50 subespecies descritas, mientras que otros autores lo dividen en diez especies independientes. Por eso, los animales que se comercializan rara vez están determinados a nivel de subespecie y a menudo se venden como ranas de caña mezcladas.

No se ha documentado toxicidad cutánea en la especie. Aun así, los anfibios solo se manipulan cuando es necesario, y las manos se lavan después de tocar los animales o el terrario.

La especie vive poco. En la naturaleza, los adultos suelen vivir solo alrededor de un año, porque rara vez sobreviven a la larga estación seca, y en cautividad también envejecen rápido una vez terminada la época de cría. Calcula una esperanza de vida de 1-2 años.

Distribución y hábitat

Hyperolius viridiflavus vive en el este y el centro de África: en Etiopía, Sudán del Sur y Sudán, Kenia, Uganda, Ruanda, Burundi, el noreste del Congo y el noroeste de Tanzania. La mayoría de los registros proceden de Kenia, Ruanda, el Congo y Uganda. También se ha encontrado en la República Centroafricana, pero los datos de allí son inciertos.

Se encuentra desde las tierras bajas hasta unos 2.400 m de altitud en Etiopía y es común en casi todos los lugares donde hay hábitat adecuado. Está catalogada como de preocupación menor (LC) por su enorme área de distribución y su capacidad para vivir en muchos tipos de paisaje. Según algunos autores, los animales de las poblaciones de África occidental que antes se incluían en la especie pertenecen a otras especies.

> **Área de distribución natural:** Etiopía, Sudán del Sur, Sudán, Kenia, Uganda, Ruanda, Burundi, República Democrática del Congo y Tanzania.

HÁBITAT

Hyperolius viridiflavus vive en sabana, pastizales y linderos de bosque cerca del agua. Se posa sobre vegetación flotante y emergente en estanques, lagos, pantanos, ríos y marismas, y también se las arregla en campos de cultivo, jardines y zonas habitadas. Donde prospera, puede formar poblaciones densas.

Se reproduce desde pequeños charcos hasta grandes estanques, casi siempre en agua que solo existe una parte del año. La reproducción sigue la estación de lluvias, que dura varios meses. Los machos se reúnen junto al agua, cantan desde posaderos abiertos al anochecer y se disputan los sitios. De día, las ranas duermen sobre las plantas, a menudo a pleno sol.

Durante la larga estación seca, los juveniles que sobreviven permanecen inmóviles sobre vegetación seca, sin comer ni mudar. Reducen el metabolismo y retienen el agua gracias a una piel que limita la evaporación y que, a la vez, absorbe la humedad rápidamente cuando vuelven las lluvias. No se han medido la temperatura ni la humedad del hábitat de la especie. El clima se parece al de una sabana cálida con noches frescas y lluvias intensas durante una parte del año.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

Cuidados

EL TERRARIO

Para cuatro adultos se necesita un terrario de al menos 60 × 30 × 45 cm (largo × ancho × alto). La especie es pequeña pero rápida y aprovecha todo el terrario, así que la altura y los muchos posaderos son más importantes que la superficie del suelo. Un grupo de 5-10 animales necesita al menos 75 × 35 × 50 cm. Un terrario con puerta frontal es mejor que uno que se abre por arriba, porque las ranas corren hacia arriba y saltan hacia la abertura cuando se las molesta. La tapa debe cerrar bien y tener una malla fina, para que el aire circule y no se escape ninguna.

Las ranas duermen sobre las plantas durante el día, así que la vegetación es importante. Son plantas adecuadas la sansevieria, los pequeños helechos nido de ave, el filodendro de hojas grandes y el potos. Las plantas se aclaran a fondo y se dejan unas semanas fuera del terrario para que desaparezcan los restos de abono, de abrillantador de hojas y de pesticidas. Las plantas artificiales también sirven. Las ramas de madera de deriva, el bambú y la corteza de alcornoque ofrecen posaderos adicionales.

El suelo importa poco, porque las ranas rara vez bajan a él, pero debe ser fácil de mantener limpio. Una capa de grava bajo una malla y una capa de sphagnum húmedo encima evitan que el musgo se encharque; el musgo se cambia solo cada varios meses, mientras el terrario huela a fresco. La fibra de coco y las mezclas de tierra con plantas también funcionan. El papel de cocina húmedo es una solución sencilla para una caja de cuarentena y se cambia varias veces por semana. Los animales recién adquiridos se mantienen el primer mes en un terrario de montaje sencillo, para poder vigilarlos fácilmente.

Leer más: Cuarentena e higiene

TEMPERATURA

Durante el día, la temperatura del terrario debe ser de 22-27 °C, y por la noche, de 18-21 °C. Un descenso de unos 5 °C por la noche es natural y saludable. Toda la iluminación se apaga por la noche.

Un pequeño punto cálido de 29-32 °C bajo una bombilla de calor tenue, sobre una rama o una caña de bambú, permite a las ranas tomar el sol, y a menudo duermen justo ahí durante el día, con colores especialmente vivos. El resto del terrario se mantiene a la temperatura diurna, para que las ranas elijan. Mantén el terrario lejos de ventanas orientadas al sur y mide la temperatura en varios puntos con un termómetro digital.

Las ranas que permanecen mucho tiempo en el calor se deshidratan. Los signos de temperatura demasiado baja son la falta de apetito y animales que permanecen encogidos. La especie tolera sin problemas oscilaciones breves.

HUMEDAD Y PULVERIZACIÓN

La humedad ambiental debe situarse en el 60-80 %. Pulveriza el terrario con agua limpia y templada cada tarde, cuando las ranas despiertan, y, si puedes, de nuevo ligeramente durante el día. Las ranas beben y absorben agua de las hojas y las paredes, por lo que las hojas húmedas son importantes. Deja que el terrario se seque un poco entre pulverizaciones y mantén el aire en movimiento a través de las aberturas de malla, para que no se estanque ni se llene de moho.

En la naturaleza, la humedad alterna entre la estación de lluvias y la seca. Si quieres que las ranas se reproduzcan, pulveriza abundantemente al menos dos veces al día y reduce la ventilación, de modo que la humedad se acerque al 80-100 % durante un periodo.

AGUA Y CALIDAD DEL AGUA

Coloca en el terrario un recipiente de agua ancho y poco profundo, de 3-5 cm de profundidad, y mantenlo siempre lleno. Las ranas son buenas nadadoras, a menudo están en el agua por la noche y se sumergen cuando se asustan. Ofréceles una salida fácil del recipiente con piedras, corteza o una planta, para que no se ahoguen. El agua se cambia cada día y los insectos muertos y los excrementos se retiran de inmediato.

El agua no debe contener cloro ni cloramina. Usa agua del grifo con acondicionador, agua de lluvia o agua de ósmosis con minerales para acuarios. Los anfibios absorben agua y sustancias disueltas a través de la piel, por lo que el jabón, los productos de limpieza, las cremas y el desinfectante de manos no deben entrar en contacto con el recipiente ni con el terrario. El recipiente se aclara con agua limpia.

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie necesita una iluminación intensa. Usa tubos fluorescentes o LED con una temperatura de color de 5.000-6.500 K que cubran toda la longitud del terrario, y enciéndelos 12 horas al día con un temporizador. La luz blanca intensa favorece los colores y la actividad. Una bombilla incandescente normal da calor, pero no buena luz.

No se ha establecido ninguna necesidad de UVB, así que es opcional. Las ranas suelen dormir sobre plantas en terreno abierto y reciben mucho sol en la naturaleza, por lo que un tubo con baja emisión de UVB (zona Ferguson 1) es un complemento razonable. Colócalo sobre la malla en un lado, para que las ranas puedan elegir sombra en el resto del terrario, y ofrece siempre plantas que den cobertura durante el día.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

La especie es una pequeña cazadora voraz que acepta la mayoría de los insectos del tamaño de su cabeza o más pequeños. El alimento base son grillos pequeños de 5-8 mm y moscas de la fruta voladoras. Varía con moscas domésticas y polillas pequeñas. Las moscas domésticas pueden comprarse como larvas, dejar que se transformen en pupa y conservarse como adultas en la nevera hasta un mes. Las moscas frías y rígidas se esparcen por el terrario, donde se despiertan y dan a las ranas algo que perseguir.

Alimenta 2-4 veces por semana con tanta cantidad que todo se coma durante la noche. Si por la mañana quedan insectos, se ha dado demasiado. Si todo desaparece en pocos minutos, es poco. Calcula 3-6 grillos pequeños por rana y comida. Las ranas jóvenes se alimentan cada día con moscas de la fruta y grillos muy pequeños.

Espolvorea el alimento con un suplemento sin fósforo con calcio y vitamina D3, y elige un suplemento con vitamina A en forma de retinol, no de betacaroteno, que los anfibios no siempre pueden aprovechar. Espolvorea cada dos comidas y con más frecuencia a los juveniles. Los suplementos se desechan cuando llevan abiertos de tres a seis meses.

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

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Hyperolius viridiflavus es nocturna y rápida. De día, los animales permanecen quietos sobre hojas y cristales; de noche cazan, nadan en el recipiente de agua y cantan. El canto es tonal y recuerda a un xilófono. Los machos defienden un lugar favorito y cantan con fuerza, a menudo tras la pulverización, así que el terrario no debe estar en un dormitorio. Las hembras son silenciosas.

Las ranas se mantienen en un grupo de al menos 4-6 ejemplares, para poder observar su comportamiento y conseguir que se reproduzcan. Los machos pueden pelearse por los posaderos, así que el terrario debe tener muchas ramas y plantas, y no debe haber demasiados machos para el espacio disponible. Las ranas son tan pequeñas y delicadas que no deben manipularse. Si hay que trasladar una rana, se la induce a pasar a un recipiente pequeño y transparente.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Los machos son más pequeños y esbeltos que las hembras y se reconocen por el canto y por el gran saco vocal, que a menudo está coloreado tras una noche de cantos. Las hembras son mayores y más gruesas, y los huevos pueden verse a través de la piel en una hembra lista para poner. Muchos machos conservan la librea juvenil de adultos, mientras que las hembras tienen una librea completamente distinta y a menudo más colorida, de modo que el sexo también puede distinguirse por los colores. La especie alcanza la madurez sexual a los 4-12 meses, según el clima.

APAREAMIENTO

La especie se reproduce en la estación de lluvias. El grupo debe constar de al menos tres o cuatro hembras y un número igual o mayor de machos. Alimenta con abundancia y variedad, a ser posible a diario, hasta que las hembras estén claramente gruesas por los huevos. Pulveriza al menos una vez al día y una vez por la noche, y reduce la ventilación para que la humedad suba al 80-100 %. Cuando los machos cantan con fuerza, también de día tras la pulverización, y las hembras están gruesas, los animales están listos.

Trasládalos a un terrario de cría: un terrario con 5-12 cm de agua en el fondo, corcho y madera de deriva flotantes y emergentes, y plantas acuáticas como milenrama de agua, hornwort, musgo de Java y hidrocaris. Largos tallos de potos sobre el agua y sobre las ramas ofrecen lugares adicionales de puesta. Como alternativa, el terrario habitual puede inundarse unos centímetros, retirando antes la tierra y el musgo. La calidad del agua es decisiva: se retiran los insectos muertos y los excrementos, y al menos la mitad del agua se cambia cada semana. El propio cambio de agua puede desencadenar la reproducción. Si no se consigue en unas semanas, los animales se devuelven al terrario habitual y se espera un mes antes de volver a intentarlo.

HUEVOS Y RENACUAJOS

La hembra pone los huevos en masas sobre plantas bajo el agua o muy cerca de la superficie. Los huevos están envueltos en una cubierta gelatinosa. Una hembra puede poner varias masas durante la temporada de cría, con intervalos de unos 10-20 días, y una puesta contiene normalmente varios cientos de huevos: de casi 100 a 800, con una media de unos 330. No hay cuidado parental, por lo que los adultos pueden permanecer en el terrario de cría, pero los huevos se trasladan junto con la planta a un acuario aparte si se quieren criar los renacuajos.

Los renacuajos son omnívoros y se alimentan de algas, partes de plantas y pequeñas partículas. También aceptan alimento seco triturado para peces y espirulina en polvo. Basta un acuario con filtro de esponja y agua limpia y reposada. El agua se mantiene a 21-24 °C, y puede usarse un calentador de acuario. Cambia una parte del agua cada semana y retira los restos de comida. Evita la sobrepoblación, porque provoca un crecimiento más lento y pérdidas.

Leer más: Cría de renacuajos

METAMORFOSIS

Los huevos eclosionan a los 2-5 días, más rápido en agua cálida. Los renacuajos miden unos 4 cm cuando les salen las patas traseras, y las delanteras aparecen a las 8-16 semanas, según la temperatura, el alimento y el número de individuos.

Cuando han salido las patas delanteras, los renacuajos dejan de comer y salen del agua trepando antes de que la cola desaparezca. Coloca en el acuario un trozo de corcho, una rama o plantas flotantes para que puedan salir, y pon una malla, porque las pequeñas ranas trepan enseguida por el cristal. Cuando han salido, se trasladan a un terrario de cría, y el agua no debe superar 1 cm de altura hasta que se reabsorba la cola.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías recién metamorfoseadas se trasladan a una caja pequeña y ventilada con papel de cocina húmedo, un recipiente de agua poco profundo y unas pocas plantas de hojas anchas. Mantenla húmeda, porque las crías se deshidratan con facilidad. Pasado el primer mes se trasladan a un terrario más alto.

Cuando la cola se ha reabsorbido, las crías toman moscas de la fruta sin alas y grillos muy pequeños cada día. Espolvorea el alimento con calcio y vitaminas en cada comida. Clasifica las crías por tamaño, para que las más pequeñas no sean desplazadas. Las ranas jóvenes tienen la librea juvenil, de marrón a verde con dos franjas claras en el dorso, y en las hembras los colores adultos aparecen con la edad.

Salud y errores frecuentes

Hyperolius viridiflavus es resistente, pero los animales capturados en la naturaleza suelen estar flacos y estresados. Los problemas típicos son:

- Deshidratación y temperatura demasiado alta. Los signos son letargo y piel arrugada. Comprueba de inmediato el termómetro y el higrómetro.
- Delgadez y parásitos intestinales en animales capturados en la naturaleza. Es mejor comprar animales criados en cautividad y mantener en cuarentena los recién adquiridos.
- Enfermedades contagiosas como la quitridiomicosis y el ranavirus. Usa utensilios separados y mantén los animales nuevos apartados del resto de la colección.
- Debilitamiento óseo por falta de calcio y D3. Espolvorea el alimento.
- Lesiones por chocar contra el cristal o saltar fuera al abrir la tapa. Usa una puerta frontal.

Una rana sana es redondeada, reacciona deprisa y salta para alejarse cuando se la molesta, y tiene la piel lisa y húmeda, sin arañazos ni heridas. Acude a un veterinario con experiencia en anfibios si la rana deja de comer, tiene heridas, hinchazones o zonas rojizas o algodonosas en la piel, o permanece letárgica y delgada.

Leer más: Hibernación y estaciones 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.