herpy

RANAS

Uluguru Forest Treefrog

Leptopelis uluguruensis

Leptopelis uluguruensis es una pequeña rana arborícola nocturna de los bosques de montaña de los montes Eastern Arc, en Tanzania, con el dorso verde o marrón amarillento, manchas naranjas y pupila vertical. La especie es endémica, está catalogada como casi amenazada y es casi desconocida en terrarios, por lo que su cuidado se basa en el clima y el hábitat.

Familia: Arthroleptidae

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**3-5 cm** longitud hocico-cloaca
Esperanza de vida	**5-10 años**
Activo	**De noche**
Modo de vida	**Arborícola**
Hábitat	**Selva tropical y bosque de montaña**
Toxinas cutáneas	**Ninguna conocida**
Dificultad	**Experto**

CUIDADOS

Terrario mín.	**60 × 40 × 60 cm** L × An × Al para 3 adultos
Temperatura, día	**20-24 °C**
Temperatura, noche	**16-19 °C**
Humedad	**80-100 %**
Agua	**Bebedero** profundidad 2-4 cm
UVB	**Opcional** Zona Ferguson 1
Alimentación	**Insectos**
Se mantiene	**En pareja o en grupo**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Desarrollo	**Renacuajos en el agua**
Lugar de puesta	**En el suelo**
Huevos por puesta	**100-300**
Periodo larvario	**60-120 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	**Casi amenazada (NT)**

Sobre la especie

Leptopelis uluguruensis es una rana arborícola de tamaño pequeño a mediano de la familia Arthroleptidae. Los machos miden 28-38 mm y las hembras 46-48 mm del hocico a la cloaca, de modo que las hembras son claramente las más grandes. El dorso es verde intenso, verde azulado o verde amarronado en algunos ejemplares y marrón amarillento en otros, a menudo con manchas o anillos claros y manchas naranjas dispersas. Los párpados son parduscos con el borde exterior amarillo, y los muslos son de un verde amarillento translúcido con una mancha naranja. El vientre es blanco, con un tono azulado más o menos marcado, y la garganta del macho es azul y translúcida. El iris es marrón o plateado y la pupila es vertical. El tímpano es casi invisible, los dedos de los pies solo tienen membrana hasta aproximadamente la mitad y los dedos de las manos tienen discos adhesivos bien desarrollados. El macho carece de glándulas pectorales.

La especie fue descrita en 1928 por Thomas Barbour y Arthur Loveridge, y el nombre hace referencia a la localidad tipo, los montes Uluguru. Se distingue de sus parientes cercanos *Leptopelis flavomaculatus* y *Leptopelis vermiculatus* porque los ejemplares verdes nunca tienen el verde claro y brillante que presentan esas dos especies, y de *Leptopelis barbouri* por los ojos, que nunca son rojos ni naranjas.

No se ha documentado toxicidad cutánea en esta especie. Aun así, los anfibios no deben manipularse innecesariamente, y hay que lavarse las manos antes y después de tocar los animales o el terrario. La longevidad, el peso y los datos reproductivos no están documentados; una longevidad de 5-10 años es una estimación basada en ranas de tamaño similar.

Distribución y hábitat

Leptopelis uluguruensis solo se encuentra en Tanzania, donde es endémica de varios montes de la cadena Eastern Arc: Usambara Oriental, Nguu, Nguru, Uluguru y los montes Udzungwa (entre otros, el desfiladero de Kihansi y el bosque de Mwanihana). Los registros están dispersos desde la región de Tanga, en el noreste, hasta los montes Udzungwa, en el sur, y las distintas áreas de bosque están separadas por terreno abierto.

La distribución es pequeña y está muy fragmentada. Dentro de los bosques donde habita, la especie es común, y vive, entre otros lugares, en el Parque Nacional de Udzungwa y en la Reserva Natural de Amani.

> **Área de distribución natural:** Tanzania.

HÁBITAT

Leptopelis uluguruensis vive en selva húmeda en las laderas bajas y medias de las montañas, desde unos 900 hasta 1.650 metros de altitud. No se encuentra en terreno abierto lejos del bosque maduro, pero tolera bosques ligeramente alterados, como plantaciones de bananos cercanas al bosque. Los animales se posan sobre hojas grandes junto a arroyos del bosque y en arbustos a aproximadamente un metro del suelo, a menudo cerca del agua.

Los montes Uluguru captan humedad del océano Índico, por lo que las laderas orientadas al este son muy húmedas, con más de 3.000 mm de lluvia al año y precipitaciones todos los meses. No hay datos documentados de temperatura y humedad en el hábitat de la rana; a esa altitud el clima es más fresco que en las tierras bajas costeras. Durante el día, en la estación seca, las ranas permanecen con los ojos cerrados y las patas recogidas bajo el cuerpo sobre hojas grandes junto a los arroyos.

La especie está amenazada por la pérdida de bosque debida a asentamientos y agricultura, por la tala y, en Usambara Oriental, también por la minería ilegal de oro.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

Cuidados

EL TERRARIO

Se sabe poco sobre el cuidado de *Leptopelis uluguruensis*, y la especie no es común en cautividad. Por ello, el cuidado se basa en el clima y el hábitat de los montes Eastern Arc: un clima de selva fresco y constantemente húmedo, con lluvia todo el año. *Leptopelis flavomaculatus* es el pariente más cercano y mejor conocido, pero tampoco para esa especie existe un estándar de cuidado establecido.

Tres adultos necesitan un terrario de al menos 60 × 40 × 60 cm (largo × ancho × alto). Las ranas trepan y saltan, así que la altura es importante, y es mejor un terrario con puerta frontal que uno que se abra por arriba. La tapa debe cerrar bien y llevar malla fina. Decora con plantas vivas de hojas grandes y planas, como filodendros y sansevierias, porque en la naturaleza la especie descansa sobre hojas grandes. Añade ramas y bambú en posición inclinada y un fondo trasero de corcho o fibra de coco.

El suelo debe retener la humedad y ser fácil de mantener limpio: una capa de drenaje de arcilla expandida, una separación de malla y encima sustrato de fibra de coco húmedo con hojarasca y sphagnum. Cambia las capas superiores cuando huelan a moho. Aclara bien las plantas nuevas y déjalas fuera del terrario durante algunas semanas para que desaparezcan los restos de abono y de pesticidas. Los animales recién adquiridos se mantienen un mes en un terrario sencillo con papel de cocina húmedo, para poder vigilarlos.

Leer más: Construcción del terrario y sustrato bioactivo

TEMPERATURA

Durante el día debe haber 20-24 °C, y por la noche 16-19 °C. Esto corresponde al clima a 900-1.650 metros de altitud, donde vive *Leptopelis uluguruensis*, más fresco que para la mayoría de las ranas de terrario. No necesita un punto caliente, y la temperatura no debe superar los 26 °C durante periodos prolongados. Coloca el terrario lejos de ventanas orientadas al sur y de fuentes de calor, y mide la temperatura en varios puntos con un termómetro digital.

Si la habitación está más caliente en verano, un ventilador junto a la tapa de malla, una habitación más fresca o un sótano fresco pueden mantener baja la temperatura. En invierno suele bastar la temperatura ambiente. Los signos de temperatura demasiado alta son animales tumbados y deshidratados, y los de temperatura demasiado baja, falta de apetito. Una variación estacional con noches algo más frescas es saludable, pero no es necesario un periodo de reposo invernal.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y PULVERIZACIÓN

La humedad del aire debe situarse en el 80-100 %, con la máxima humedad por la noche. Los bosques de las laderas orientadas al este reciben lluvia todos los meses del año. Pulveriza el terrario con agua limpia y tibia por la tarde, cuando las ranas se despiertan, y ligeramente de nuevo por la mañana. Un sistema automático de nebulización o lluvia con temporizador proporciona una humedad uniforme y es una ventaja, pero no debe dejar el suelo encharcado.

Mantén el aire en movimiento con aberturas de malla para que el terrario no se vuelva estancado y mohoso, y deja que la superficie de las hojas se seque un poco durante el día. En la naturaleza las ranas se posan sobre hojas junto al agua y beben y absorben humedad a través de la piel, así que las hojas deben estar mojadas tras la pulverización. Si el terrario se seca demasiado, la piel se ve opaca y las ranas buscan el recipiente de agua.

AGUA Y CALIDAD DEL AGUA

Coloca en el terrario un recipiente de agua ancho y poco profundo, de 2-4 cm de profundidad, y mantenlo lleno. Facilita una salida sencilla del recipiente con piedras o corteza, para que las ranas no se ahoguen. 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. Cambia el agua todos los días y retira de inmediato los insectos muertos y los excrementos.

Los anfibios absorben agua y sustancias disueltas a través de la piel, por lo que el jabón, las cremas, los productos de limpieza y el desinfectante de manos no deben entrar en contacto con el recipiente ni con el terrario. Aclara las manos con agua limpia antes de tocar la decoración.

ILUMINACIÓN Y UVB

La luz debe bastar para que crezcan las plantas: una luz LED para plantas durante 8-12 horas al día, preferiblemente con una transición gradual por la mañana y por la tarde. *Leptopelis uluguruensis* es nocturna y permanece escondida sobre las hojas durante el día, así que la luz debe ser tenue y debe haber plantas densas que den sombra. Apaga toda la iluminación por la noche.

No está documentado que los UVB sean necesarios para la especie. Una fuente débil de UVB en la zona 1 de Ferguson puede ofrecerse en una parte del terrario, para que las ranas puedan buscar sombra por sí mismas. Mantén la lámpara fresca para que no seque el terrario.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

En la naturaleza la especie come arañas, saltamontes, tijeretas y otros invertebrados. Ofrece presas vivas de un tamaño equivalente al ancho de la cabeza de la rana: moscas de la fruta y grillos pequeños para juveniles y machos pequeños, y grillos, gusanos de la harina, pequeñas cucarachas, saltamontes y moscas para adultos. El alimento debe variar para que la dieta sea diversa.

Alimenta a los adultos por la tarde, cada dos o tres días, con lo que coman en aproximadamente una hora. Los juveniles se alimentan a diario. Retira las presas que queden por la mañana para que no mordisqueen a las ranas dormidas. Espolvorea las presas con calcio cada dos o tres comidas y con un suplemento vitamínico con D3 una vez cada una o dos semanas. Da a las presas una dieta nutritiva un par de días antes de la comida.

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

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Leptopelis uluguruensis es nocturna y durante el día permanece inmóvil sobre hojas grandes o junto al borde del agua. Los machos cantan por la noche con un clic corto y seco desde arbustos cercanos al agua, y el canto no es fuerte. No se ha descrito el comportamiento social, así que lo mejor es mantener una pareja o un grupo pequeño con varios escondites, y separar a los animales si alguno es perseguido o no llega a la comida.

Las ranas no deben manipularse. Si hay que mover un animal, por ejemplo al limpiar, usa un recipiente de plástico limpio y traslada la rana dejando que salte dentro. Las manos mojadas y limpias, sin restos de jabón, son el único contacto aceptable. Los signos de estrés son animales tumbados en el suelo, que pierden color en la piel o que rechazan comer.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Las hembras son claramente más grandes que los machos: 46-48 mm frente a 28-38 mm. Los machos tienen la garganta translúcida y azulada y cantan por la noche, mientras que las hembras son silenciosas. No se ha documentado la edad de madurez sexual. La forma más segura de formar una pareja es escuchar qué animales cantan y elegir una hembra claramente más grande.

APAREAMIENTO

No se ha descrito el apareamiento de *Leptopelis uluguruensis*. El género suele reproducirse cuando comienza la intensa estación de lluvias, y los machos cantan desde arbustos cercanos al agua. Imita la estación de lluvias: mantén el terrario algo más fresco y seco durante algunas semanas, y después pulveriza intensamente varias veces al día mientras alimentas abundantemente a las ranas cada tarde. Traslada los animales a un terrario con sistema de lluvia cuando las hembras estén gruesas por los huevos y los machos canten. No está documentada la cría en cautividad.

HUEVOS Y RENACUAJOS

No se ha descrito la puesta de *Leptopelis uluguruensis*, pero los huevos probablemente se depositan en cavidades en el barro cerca del agua, como en el resto del género, y los renacuajos viven libres en el agua. No se ha documentado el número de huevos; 100-300 huevos por puesta y un periodo larvario de 60-120 días son estimaciones para ranas arborícolas de este tamaño. Para la cría, una parte del terrario debe ser una zona baja de barro o musgo junto a una zona de agua, y los huevos deben mantenerse húmedos y frescos.

Los renacuajos del género se alimentan de algas y partes de plantas en el agua. Los renacuajos de la especie no están descritos, así que se cuidan como otros renacuajos de vida libre: agua limpia y oxigenada sin cloro, 20-22 °C, y comida para peces finamente molida y lechuga escaldada.

Leer más: Cría de renacuajos

METAMORFOSIS

No se ha documentado el tiempo de eclosión de *Leptopelis uluguruensis*, y el periodo larvario de 60-120 días es una estimación. Cuando aparecen las patas delanteras, el agua debe ser poco profunda y debe haber fácil acceso a tierra firme con hojas húmedas, corteza y musgo, para que las pequeñas ranas no se ahoguen.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Mantén a los juveniles recién metamorfoseados en un terrario pequeño y húmedo con papel de cocina húmedo y hojas, y dales moscas de la fruta y colémbolos a diario, espolvoreados con calcio y vitaminas. Trasládalos a un terrario más grande cuando midan unos 15-20 mm, y mantén juntos animales del mismo tamaño para que ninguno sea devorado o desplazado.

Salud y errores frecuentes

No se han documentado problemas de salud en *Leptopelis uluguruensis*. Los anfibios en general tienen estos problemas:

- Deshidratación por humedad del aire demasiado baja o terrario demasiado caliente: piel opaca, comportamiento aletargado y animales que permanecen en el recipiente de agua.
- Infecciones bacterianas y fúngicas por un ambiente demasiado caliente, estancado y sucio: enrojecimiento del vientre y piel fina y viscosa.
- Falta de calcio y D3 (mandíbula blanda, espasmos en las patas): se previene espolvoreando el alimento.
- Intoxicación por jabón, cremas, pesticidas o cloro en el agua.

- Parásitos y gusanos intestinales en animales capturados en la naturaleza: análisis de heces en un veterinario con conocimientos sobre anfibios.

Acude al veterinario cuando un animal deje de comer durante más de una semana, pierda peso, tenga hinchazones, hemorragias o enrojecimiento de la piel.

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.