herpy

RANAS DARDO VENENOSAS

Andean Poison Frog

Andinobates opisthomelas

Andinobates opisthomelas es una rana venenosa pequeña y diurna, de 15-20 mm, procedente de los Andes de Colombia, donde vive en la hojarasca del bosque húmedo de montaña en Antioquia y Caldas. La especie es vulnerable en la naturaleza y apenas se sabe nada sobre su mantenimiento.

Familia: Dendrobatidae Nombre anterior: *Ranitomeya opisthomelas; Dendrobates opisthomelas; Minyobates opisthomelas*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**15-20 mm** longitud hocico-cloaca
Esperanza de vida	**5-10 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Terrestre**
Hábitat	**Bosque de montaña**
Toxinas cutáneas en la naturaleza	**Leves**
Toxinas cutáneas en cautividad	**Ninguna** Animales criados en cautividad. Los animales capturados en la naturaleza pueden conservar sus toxinas durante mucho tiempo
Dificultad	**Avanzado**

CUIDADOS

Terrario mín.	**45 × 50 × 60 cm** L × An × Al para 5 adultos
Temperatura, día	**22-25 °C**
Temperatura, noche	**18-21 °C**
Humedad	**80-100 %**
Agua	**Sin bebedero**
UVB	**Opcional** Zona Ferguson 1
Alimentación	**Pequeños invertebrados (colémbolos, moscas de la fruta)**
Se mantiene	**En pareja o en grupo**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Desarrollo	**Renacuajos transportados al agua**
Lugar de puesta	**En el suelo**
Huevos por puesta	**1-2**
Eclosión	**16-24 días**
Periodo larvario	**108-112 días** desde la eclosión hasta la metamorfosis
Alimentación de las larvas	**Algas/plantas y alimento completo**
Cuidado parental	**Transporta los renacuajos**

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

CITES	**Apéndice II**
UICN	**Vulnerable (VU)**

Sobre la especie

Andinobates opisthomelas es una rana venenosa pequeña y diurna. Los machos miden 15-19 mm y las hembras 15-20 mm del hocico a la cloaca. La especie fue descrita en 1899 por George Albert Boulenger como *Dendrobates opisthomelas* y desde entonces ha figurado en *Minyobates* y *Ranitomeya*, antes de pasar al género *Andinobates*.

La piel contiene veneno, que las ranas venenosas obtienen en la naturaleza de sus presas. Los animales criados con presas de cultivo carecen de veneno. No se ha estudiado la potencia del veneno de esta especie, así que lávate las manos después de trabajar en el terrario.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

Distribución y hábitat

Andinobates opisthomelas solo se encuentra en Colombia, en la parte norte de las cordilleras Occidental y Central de los Andes, en los departamentos de Antioquia y Caldas. Los hallazgos se sitúan entre aproximadamente 530 y 2.200 m.

La especie es vulnerable porque el bosque se tala para la agricultura, la ganadería y la explotación maderera y se quema, y porque la fumigación de los campos puede matar a las ranas. Además, se capturan muchos ejemplares ilegalmente para el comercio de animales. El área de distribución incluye varias zonas de bosque protegidas.

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

HÁBITAT

Andinobates opisthomelas vive en el suelo del bosque húmedo de montaña, en la hojarasca y al pie de los árboles. Se las arregla en muchos tipos de bosque, desde bosque intacto hasta restos de bosque y algunas zonas alteradas. Los renacuajos crecen en el agua que se acumula en las bromelias. El clima del bosque de montaña es fresco y húmedo, con niebla y lluvia durante la mayor parte del año.

Leer más: Cría de renacuajos

Cuidados

EL TERRARIO

Casi no existe información sobre el mantenimiento de *Andinobates opisthomelas*, y es poco probable que se mantenga en cautividad. Las pautas se basan en el hábitat, el bosque de montaña fresco y húmedo con hojarasca y bromelias, y en parientes cercanos. Las cifras de terrario, temperatura, huevos, tiempo de eclosión y duración de la fase larvaria proceden de *Andinobates bombetes*, que vive en las montañas vecinas y se ha criado en cautividad, y la longevidad procede de las ranas venenosas pequeñas mejor conocidas *Ranitomeya reticulata* y *Ranitomeya variabilis*.

Un terrario de 45 × 50 × 60 cm es adecuado para un grupo de hasta cinco animales. Móntalo con una capa de drenaje de bolas de arcilla, un sustrato de fibra de coco y tierra de bosque y una capa gruesa de hojas secas que se mantenga húmeda. Cubre las paredes trasera y laterales con corcho o placa de coco, y planta de forma densa con trepadoras, musgo y bromelias que retengan agua para los renacuajos. Coloca corteza y refugios planos y húmedos en el suelo. La ventilación es necesaria, porque el aire estancado favorece los hongos.

Leer más: Construcción del terrario y sustrato bioactivo

TEMPERATURA

La temperatura diurna debe ser de 22-25 °C, y por la noche puede bajar a 18-21 °C, como en el bosque de montaña. Mantén la temperatura por debajo de 27 °C. Coloca el terrario sin sol directo, usa una iluminación que no caliente y procura una buena ventilación; un ventilador en la habitación ayuda en los días calurosos de verano. Rara vez hace falta calefacción en una sala caldeada. La especie no hiberna.

HUMEDAD Y PULVERIZACIÓN

La humedad del aire debe ser del 80-100 % y nunca inferior al 70 %. Pulveriza dos veces al día, por la mañana y por la tarde, o usa un sistema de nebulización o de lluvia con agua de ósmosis o agua de lluvia. El exceso de agua debe poder salir por la capa de drenaje, de modo que el sustrato esté húmedo pero nunca encharcado. La superficie puede secarse ligeramente entre pulverizaciones, y las hojas deben estar mojadas para que las ranas puedan beber las gotas. Si el aire está demasiado seco, las ranas se esconden y la piel pierde brillo.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

AGUA Y CALIDAD DEL AGUA

No hace falta un bebedero; las ranas beben gotas de las plantas y del agua pulverizada. Para los renacuajos se usan bromelias con agua en las axilas de las hojas o pequeños vasos de plástico con 2-3 cm de agua. Usa agua de ósmosis, agua de lluvia o agua del grifo decloradaa, y cambia el agua de los vasos cuando se enturbie. Evita el jabón, los productos de limpieza y el agua con cloro, porque los anfibios absorben sustancias a través de la piel.

ILUMINACIÓN Y UVB

La luz es sobre todo para las plantas: una iluminación para plantas de 10-12 horas al día aporta ritmo diurno y crecimiento. Probablemente no hace falta UVB, pero una fuente de UVB débil (zona 1) sobre una parte del terrario no hace daño si hay sombra bajo las plantas. La luz no debe calentar, porque el calor de las lámparas es la causa más frecuente de temperaturas demasiado altas.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

El alimento son pequeños artrópodos: colémbolos, moscas de la fruta pequeñas (*Drosophila melanogaster*) e isópodos pequeños. Las crías recién metamorfoseadas solo comen colémbolos. Alimenta cada día o cada dos días con lo que las ranas coman en una hora, y espolvorea ligeramente las presas con calcio y vitaminas 2-3 veces por semana. Mantén tus propios cultivos de colémbolos y moscas de la fruta para tener siempre alimento.

Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Andinobates opisthomelas es diurna y vive en el suelo, por lo que se mantiene en la parte baja del terrario, en la hojarasca y junto a las bromelias. En *Andinobates bombetes*, un grupo con más hembras que machos produce más huevos; aquí también es un buen punto de partida. Las ranas son tímidas, y muchos refugios las hacen sentirse más seguras y, por tanto, más visibles. No deben manipularse, porque la piel es delicada; al limpiar, se trasladan con un vasito.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Las diferencias entre sexos y la edad de madurez sexual no están documentadas en la especie. Las hembras son algo más grandes que los machos, y en los parientes cercanos el macho se reconoce por su canto.

APAREAMIENTO

El apareamiento no está descrito en la especie. En *Andinobates bombetes*, el macho canta y elige el lugar de puesta. No está documentado qué desencadena el apareamiento ni con qué frecuencia pone la hembra.

HUEVOS Y RENACUAJOS

La hembra pone 1-2 huevos cada vez en la hojarasca, y cuando eclosionan, el macho transporta los renacuajos sobre el dorso hasta el agua, por ejemplo en bromelias. Los renacuajos pueden criarse individualmente en vasos con 2-3 cm de agua a temperatura ambiente y alimentarse con copos de alimento para peces en cantidades muy pequeñas, para que el agua no se enturbie.

METAMORFOSIS

Los huevos eclosionan tras 16-24 días, y los renacuajos completan la metamorfosis tras 108-112 días. Cuando aparecen las patas delanteras, se baja el nivel del agua hasta como máximo la altura del renacuajo y se coloca un borde de corteza u hoja para que la ranita pueda salir fácilmente a tierra.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías recién metamorfoseadas son muy pequeñas y solo comen colémbolos las dos primeras semanas; después también las moscas de la fruta más pequeñas. Mantenlas en una cajita pequeña y húmeda con papel de cocina húmedo, corteza y un refugio húmedo, y espolvorea el alimento con calcio y vitaminas.

Salud y errores frecuentes

Errores típicos en ranas venenosas pequeñas de clima fresco:

- El calor por encima de 27 °C provoca estrés y falta de apetito y, en el peor de los casos, puede matar a las ranas.
- El aire demasiado seco o estancado provoca piel opaca, infecciones por hongos y pérdida de peso.
- Un alimento sin calcio ni vitaminas provoca huesos débiles, sobre todo en hembras que ponen huevos.
- Los parásitos intestinales son frecuentes en animales capturados en la naturaleza; un veterinario con conocimientos de anfibios puede analizar una muestra de heces.

Una rana sana tiene la piel lisa y colorida y el vientre redondeado. Los animales enfermos se aíslan en una caja húmeda, y se contacta rápidamente con un veterinario con conocimientos de anfibios.

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.

La guía completa con mapa y actualizaciones: herpy.org/es/ranas-flecha/andinobates-opisthomelas