herpy

RANAS DARDO VENENOSAS

Rio Madeira Poison Frog

Adelphobates quinquevittatus

Adelphobates quinquevittatus es una rana venenosa muy pequeña, de color negro brillante como laca, de 14-16 mm, con rayas blancas y patas grises, verdosas o naranjas. Vive en la hojarasca de la selva tropical, en la cuenca del río Madeira, en el sur de la Amazonia, y rara vez se mantiene en cautividad. Se sabe muy poco sobre su cuidado.

Familia: Dendrobatidae Nombre anterior: *Dendrobates quinquevittatus*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**14-16 mm** longitud hocico-cloaca
Esperanza de vida	**8-15 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Terrestre**
Hábitat	**Selva tropical**
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 × 45 × 45 cm** L × An × Al para 2 adultos
Temperatura, día	**24-27 °C**
Temperatura, noche	**20-24 °C**
Humedad	**70-100 %**
Agua	**Sin bebedero**
UVB	**Opcional**
Alimentación	**Pequeños invertebrados (colémbolos, moscas de la fruta)**
Se mantiene	**En pareja**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Desarrollo	**Renacuajos transportados al agua**
Lugar de puesta	**En el suelo**
Huevos por puesta	**4-8**
Eclosión	**10-14 días**
Periodo larvario	**60-90 días** desde la eclosión hasta la metamorfosis
Alimentación de las larvas	**Algas/plantas y otros renacuajos**
Cuidado parental	**Transporta los renacuajos**

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

CITES	**Apéndice II**
UICN	**Preocupación menor (LC)**

Sobre la especie

Adelphobates quinquevittatus es una rana venenosa muy pequeña, de 14-16 mm desde el hocico hasta la cloaca. El color de fondo es negro brillante, como lacado, con tres rayas blancas en el dorso y una en cada costado. Las patas son grises, verdosas o naranjas, con manchas negras. La especie varía muy poco.

Fue descrita por Franz Steindachner en 1864 como *Dendrobates quinquevittatus*, y la localidad tipo es Salto de Jirau, en Rondônia. Durante muchos años el nombre se utilizó para varias especies distintas de Brasil, Perú y Ecuador. Solo una nueva descripción en 1990 delimitó la especie con claridad, y muchos hallazgos antiguos pertenecen en realidad a *Ranitomeya*

ventrimaculata. El género *Adelphobates* se creó en 2006, y la especie hermana es *Adelphobates castaneoticus*.

La especie se mantiene muy rara vez y se sabe muy poco sobre su cuidado. El temperamento, la longevidad y las diferencias entre sexos no están documentados; la longevidad indicada en la ficha es una estimación.

Las ranas venenosas no producen su propio veneno, sino que incorporan alcaloides de sus presas en la naturaleza. La potencia de *A. quinquevittatus* no está documentada, y el grado leve es una estimación basada en sus parientes más cercanos. Los ejemplares criados en cautividad y alimentados con moscas de la fruta y colémbolos no tienen un veneno apreciable. Lávate las manos antes y después de tocar el terrario.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

Distribución y hábitat

Adelphobates quinquevittatus se encuentra en el sur de la cuenca del Amazonas, en la cuenca del río Madeira, en el oeste de Brasil, en los estados de Rondônia y Amazonas. La localidad tipo es Salto de Jirau, en Rondônia. Los registros de Perú (alrededor de Iquitos) y Bolivia (Pando) son dudosos y no se incluyen en los países del mapa. La especie se encuentra, entre otros lugares, en el Parque de Guajará-Mirim, en Rondônia.

Las amenazas son la deforestación para la agricultura, la minería, los incendios forestales y las presas hidroeléctricas. La especie no se considera amenazada.

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

HÁBITAT

Adelphobates quinquevittatus es diurna y vive en la hojarasca de la selva húmeda de tierras bajas, y solo rara vez más arriba en la vegetación. Se alimenta sobre todo de hormigas y termitas.

El clima de Rondônia y del sur de la Amazonia es tropical, cálido y húmedo, con una época más seca durante parte del año.

Los machos cantan en la época de cría, mientras que las hembras no cantan. Los renacuajos eclosionan a los 10-14 días y son transportados de uno en uno a pequeñas acumulaciones de agua, por ejemplo en bromelias, huecos de árboles y cáscaras vacías de nueces de Brasil, donde se alimentan de larvas de insectos, otros renacuajos y material vegetal.

Leer más: Cría de renacuajos

Cuidados

EL TERRARIO

Se sabe muy poco sobre el cuidado de *Adelphobates quinquevittatus*. La especie vive en la hojarasca, en un clima de tierras bajas cálido y húmedo. La temperatura, la humedad y la alimentación que se indican abajo son los valores recomendados para la especie, mientras que las cifras para la cría están tomadas de las especies muy emparentadas *Adelphobates castaneoticus* y *Adelphobates galactonotus*.

Dos adultos pueden mantenerse en un terrario de al menos 45 × 45 × 45 cm. La especie es pequeña y vive en el suelo, así que la superficie es más importante que la altura. Usa un terrario vivo y plantado, con capa de drenaje, malla separadora, sustrato húmedo y una capa gruesa de hojarasca en la que las ranas puedan esconderse. Ofrece varios refugios sombreados de corteza, raíces y plantas.

Asegura una buena ventilación y sella todas las rendijas, porque las ranas son muy pequeñas. Deja que el terrario madure y establece una población de colémbolos e isópodos antes de introducir las ranas. No mantengas juntas especies distintas y ten preparado otro terrario ya maduro para separar a los animales.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación Leer más: Construcción del terrario y sustrato bioactivo

TEMPERATURA

La temperatura diurna debe estar entre 24 y 27 °C, y por la noche desciende 3-4 °C, hasta 20-24 °C. La variación a lo largo del año debe ser pequeña, de 1-2 °C. Esto se corresponde con el clima de tierras bajas de Rondônia.

No debe haber punto de calor ni lámpara calefactora. El calor es el mayor peligro para las ranas pequeñas en terrarios cerrados, y las temperaturas por encima de unos 28 °C son peligrosas. Mide la temperatura a la altura de las ranas y asegúrate de poder refrigerar el terrario en verano. No hay reposo invernal, pero en invierno el terrario se mantiene algo más seco.

HUMEDAD Y PULVERIZACIÓN

La humedad debe ser de alrededor del 70-80 % a mediodía y cercana al 100 % por la mañana y por la noche, y la hojarasca y el sustrato deben estar húmedos en todo momento. Lo más cómodo es un sistema de lluvia y un nebulizador con temporizador; si no, pulveriza una o dos veces al día con agua de lluvia o de ósmosis. Procura que haya ventilación para que el aire no se estanque, pero no dejes nunca que la hojarasca y los refugios se sequen: las ranas muy pequeñas se deshidratan rápido.

En invierno el terrario se mantiene algo más seco. Cuando después se aumenta mucho la pulverización, se imita el paso de la estación seca a la de lluvias y puede estimularse la reproducción.

AGUA Y CALIDAD DEL AGUA

No es necesario un recipiente de agua, a menos que quieras obtener crías. Las ranas obtienen la humedad de la pulverización y de la hojarasca húmeda. Los anfibios absorben agua y sustancias a través de la piel, así que usa solo agua de lluvia o de ósmosis para pulverizar y evita productos de limpieza y jabón en el terrario.

Para las crías pueden colocarse pequeños recipientes de agua de paredes lisas, similares a las nueces y bromelias llenas de agua de la naturaleza: una cáscara de coco, una pequeña taza de cerámica o un bote de carrete de fotos con 2-5 cm de agua. Mantén el agua limpia. Los renacuajos se comen entre sí, así que cada recipiente debe tener un solo renacuajo.

ILUMINACIÓN Y UVB

Ofrece 10-12 horas de luz al día con fluorescentes o LED para las plantas. En la naturaleza la especie vive en la sombra bajo el dosel del bosque, así que la luz debe dar a las plantas lo suficiente para crecer sin calentar el terrario. No está documentado que el UVB sea necesario para la especie; un UVB débil es opcional. Asegúrate de que haya mucha sombra para que las ranas puedan elegir.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

En la naturaleza *A. quinquevittatus* se alimenta sobre todo de hormigas y termitas. En cautividad se alimenta con pequeñas moscas de la fruta (*Drosophila melanogaster*), colémbolos, microgrillos, pequeñas larvas de la polilla de la cera, plancton de prado tamizado y pequeños isópodos. Las ranas son muy pequeñas, así que las presas deben ser igualmente pequeñas.

Alimenta cada dos o tres días, con tantas presas como las ranas coman en un par de horas, y retira la comida que no se haya comido. Espolvorea ligeramente las presas con un suplemento de calcio y de vez en cuando con un suplemento vitamínico. Cría tus propios cultivos de alimento para tener siempre animales frescos. Los jóvenes se alimentan a diario. Las cantidades no están documentadas para la especie, así que guíate por la forma de los animales: una rana redondeada, pero no gorda, está sana.

Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

A. quinquevittatus es diurna y vive sobre todo en la hojarasca. El temperamento y el comportamiento territorial no están documentados. El pariente *A. galactonotus* puede volverse agresivo con sus congéneres al alcanzar la madurez sexual, así que mantén como máximo una pareja y ten preparado otro terrario.

El macho canta en la época de cría. En la medida de lo posible, las ranas no deben manipularse: la piel es fina y sensible, y la manipulación estresa a los animales. Cuando haya que limpiar el terrario, traslada las ranas con un vaso de plástico limpio en lugar de con la mano. Lávate siempre las manos antes y después.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Las diferencias entre sexos y la edad de madurez sexual no están documentadas para la especie. Solo el macho canta, así que un animal que canta es un macho, y uno que pone huevos es una hembra. En el pariente *A. castaneoticus* las hembras son algo más grandes y la madurez sexual llega a los 5-7 meses. Compra varios animales para aumentar la probabilidad de obtener

ambos sexos.

APAREAMIENTO

El apareamiento no está descrito en detalle. Los machos cantan a las hembras en la época de cría. Un periodo algo más seco en invierno seguido de una pulverización intensa puede estimular la reproducción; no llegues nunca al punto de que las ranas se deshidraten. La cría en cautividad es rara y no está descrita con más detalle.

HUEVOS Y RENACUAJOS

La hembra pone 4-8 huevos sobre hojarasca en el suelo. Tras la eclosión, los renacuajos son transportados de uno en uno a pequeñas acumulaciones de agua, en la naturaleza en bromelias, huecos de árboles y cáscaras de nueces de Brasil. No se sabe con certeza quién los transporta en esta especie; en *A. castaneoticus* es el macho, que también vigila los huevos.

Los renacuajos se alimentan de larvas de insectos, otros renacuajos y material vegetal, así que cada renacuajo necesita su propio recipiente. Aliméntalos con comida para peces, larvas de mosquito y algas. El agua debe estar limpia y a la misma temperatura que el terrario.

METAMORFOSIS

Los renacuajos eclosionan a los 10-14 días y el periodo larvario dura 60-90 días. Cuando aparecen las patas delanteras, el renacuajo necesita agua poco profunda y fácil acceso a tierra mediante un trozo inclinado de corteza. Trasládalo a un terrario de cría húmedo y ya maduro cuando la cola esté casi reabsorbida.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Los jóvenes recién metamorfoseados son muy pequeños. Mantenlos en un terrario pequeño y maduro, con hojarasca húmeda y muchos refugios. Necesitan colémbolos y, pasada una semana, aceptan también las moscas de la fruta más pequeñas. Alimenta a diario y da suplementos de calcio y vitaminas unas pocas veces por semana. El crecimiento y el momento del traslado no están documentados para la especie. Mantén a los jóvenes separados de los adultos hasta que estén casi plenamente desarrollados.

Salud y errores frecuentes

No hay documentada una lista de enfermedades para la especie, así que el cuidado sigue lo que vale para las ranas venenosas en general. Los principales riesgos son:

- Sobrecalentamiento. Las temperaturas por encima de unos 28 °C son peligrosas. Mide la temperatura a la altura de las ranas.
- Terrario demasiado seco. Las ranas muy pequeñas se deshidratan rápido. Pulveriza a diario y mantén húmeda la hojarasca.
- Falta de calcio y vitaminas. Espolvorea las presas de cultivo con un suplemento.
- Estrés y agresión. Separa a los animales si hay persecuciones y peleas.
- Agua en mal estado y utensilios sucios. Usa utensilios limpios y cambia a menudo el agua de los recipientes de las crías.

Consulta a un veterinario con experiencia en anfibios si una rana deja de comer, adelgaza, está apática o tiene heridas o la piel descolorida. Mantén los animales recién adquiridos aislados durante 30-45 días.

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.