herpy

RANAS DARDO VENENOSAS

Rana venenosa amazónica

Ranitomeya amazonica

Ranitomeya amazonica es una rana dardo venenosa diminuta y diurna, de 16-19 mm, procedente de la Amazonia de los alrededores de Iquitos (Perú) y Leticia (Colombia). Es negra con franjas rojas, naranjas o amarillas y un jaspeado gris azulado en las patas, se reproduce en bromelias y se considera una de las pequeñas Ranitomeya más fáciles de mantener y reproducir.

Familia: Dendrobatidae Nombre en inglés: Amazonian Poison Frog Nombre anterior: *Dendrobates amazonicus*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**16-19 mm** longitud hocico-cloaca
Esperanza de vida	**5-10 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Arborícola y 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	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**40 × 40 × 40 cm** L × An × Al para 3 adultos
Temperatura, día	**21-26 °C**
Temperatura, noche	**18-21 °C**
Humedad	**70-100 %**
Agua	**Bebedero** profundidad 1-2 cm
UVB	**Opcional**
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 las axilas de las hojas (p. ej., bromelias)**
Madurez sexual	**5-8 meses**
Huevos por puesta	**2-8**
Eclosión	**10-14 días**
Periodo larvario	**60-80 días** desde la eclosión hasta la metamorfosis
Alimentación de las larvas	**Alimento completo y otros renacuajos**
Cuidado parental	**Transporta los renacuajos**

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Ranitomeya amazonica es una de las ranas dardo venenosas más pequeñas y mide solo 16-19 mm del hocico a la cloaca. La piel es lisa y negra. En el dorso destaca una Y negra bien marcada, cuyas dos ramas terminan en los ojos, y por los lados corren franjas rojas, naranjas o amarillas. Las patas y el vientre son negros con una fina red de color azul celeste, gris azulado o bronceado, y la garganta es de un amarillo o naranja intenso. Como en el resto del género, los colores tienen un brillo nacarado.

En los terrarios se encuentran sobre todo las formas 'Iquitos' (franjas amarillas, naranjas y rojas), 'Red' (franjas rojas) y 'Arena Blanca' (parte delantera naranja que pasa a verde azulado hacia atrás, con manchas o franjas negras). 'Arena Blanca' procede de los bosques de arena blanca de Loreto y puede confundirse fácilmente con *R. reticulata*. Las formas no deben mezclarse.

Los sexos son difíciles de distinguir en los ejemplares jóvenes. Las hembras adultas son algo más largas y claramente más anchas y piriformes que los machos, sobre todo cuando llevan huevos, y solo el macho canta.

La especie fue descrita por Rainer Schulte en 1999 como *Dendrobates amazonicus* y se separó de lo que entonces se llamaba *D. ventrimaculatus*, sobre todo por el canto. En el hobby, los animales circularon mucho tiempo bajo el nombre "ventrimaculata", y antes se importaron como *Dendrobates quinquevittatus*. Los estudios genéticos han confirmado después la especie. En 2022, las poblaciones de la Guayana Francesa y del este de Brasil se trasladaron a *R. variabilis*, de modo que los animales amarillos de la Guayana Francesa que aún existen en el hobby pertenecen hoy a esa especie. El pariente más cercano es precisamente *R. variabilis*, y las dos especies se encuentran al sur de Iquitos.

Toxicidad cutánea: las ranas dardo venenosas no producen ellas mismas su veneno. *R. amazonica* silvestre tiene alcaloides en la piel, que proceden de pequeños artrópodos de su alimentación. La toxicidad de las pequeñas Ranitomeya es baja. Los animales criados en cautividad, alimentados con moscas de la fruta y colémbolos, carecen del veneno o tienen muy poco. Por eso los animales silvestres son levemente venenosos y los criados en cautividad son prácticamente inofensivos. No manipules las ranas, lávate las manos después de trabajar en el terrario y no te toques los ojos ni la boca después.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

Distribución y hábitat

Ranitomeya amazonica vive en la selva tropical de tierras bajas a lo largo del río Amazonas, en el noreste de Perú, sobre todo en Loreto, alrededor de Iquitos y en el bajo río Napo, y en el extremo sureste de Colombia, alrededor de Leticia y Puerto Nariño. La especie es conocida, entre otras, de las reservas de Allpahuayo-Mishana y Tamshiyacu-Tahuayo.

Desde 2022, las poblaciones de la Guayana Francesa y de la desembocadura del Amazonas en Brasil pertenecen a *R. variabilis* y no figuran en el mapa. Sigue sin aclararse si la especie también existe en el oeste de Brasil y en Guyana, y esos dos países no figuran en el mapa.

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

HÁBITAT

Ranitomeya amazonica es una especie de tierras bajas, hallada desde el nivel del mar hasta unos 200 m. Vive en selva tropical primaria y en bosque secundario antiguo, sobre todo en zonas intactas, pero tolera cierta perturbación. La rana suele mantenerse algo por encima del suelo, en bromelias y sobre hojas bajas, a menudo cerca de arroyos, charcas o aguas de curso lento.

La especie se reproduce en las axilas de las hojas de las bromelias, donde se desarrollan los huevos y los renacuajos. En el terrario se usan bromelias y botes de carrete fotográfico para lo mismo. No se conocen la temperatura ni la humedad de sus lugares de vida.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación Leer más: Cría de renacuajos

Cuidados

EL TERRARIO

Una pareja o un trío de *Ranitomeya amazonica* necesita un terrario de al menos 40 × 40 × 40 cm. Si va a haber más ranas, calcula unos 20 litros adicionales por animal y elige mejor un terrario alto que uno bajo.

Ambienta el terrario como un claro de la selva, con capa de drenaje, malla antitierra, fondo húmedo y una capa de hojas secas. Las ranas trepan bastante, así que ofréceles ramas, raíces, vegetación densa y bromelias donde puedan posarse y poner huevos. Los colémbolos y las pequeñas cochinillas en un terrario vivo mantienen limpio el fondo. Cuantos más escondites haya, más verás a las ranas: en un terrario con poca decoración se esconden.

Mantén cada terrario con una sola forma y no mezcles nunca la especie con otras ranas dardo venenosas. Los cruces son indeseables y los animales más débiles quedan fácilmente en desventaja. Planifica de antemano un terrario de cría aparte para las crías.

Leer más: Construcción del terrario y sustrato bioactivo

TEMPERATURA

Mantén el terrario a 21-26 °C de día y a 18-21 °C de noche. Las ranas son más activas y se reproducen mejor en el extremo cálido, a 24-26 °C. La temperatura no debe superar los 27 °C durante mucho tiempo: las ranas se estresan y 29 °C puede ser mortal.

Rara vez hace falta calor adicional; la luz para las plantas suele bastar. No coloques nunca el terrario al sol detrás de un cristal, donde la temperatura sube muy deprisa, y vigila los radiadores y el aire acondicionado de la habitación. Mide la temperatura a la altura de las ranas y refrigera en verano con ventilación o trasladando el terrario a una habitación más fresca. No se conoce ningún periodo de reposo invernal.

HUMEDAD Y PULVERIZACIÓN

La humedad del aire debe situarse en 70-100 %, preferiblemente 80-100 %. Pulveriza cada día, mejor por la mañana y por la tarde, de modo que la humedad se acerque al 100 % tras pulverizar y baje hasta alrededor del 70-75 % a mediodía. Usa agua de ósmosis o de lluvia. Un sistema de lluvia con temporizador hace la humedad más estable, también cuando no estás.

Las ranas toleran brevemente hasta un 50 % si tienen agua limpia donde posarse, pero una humedad baja sin acceso al agua puede resultar mortal enseguida. Procura que haya algo de renovación del aire, para que no esté estancado y no se forme moho.

AGUA Y CALIDAD DEL AGUA

Ranitomeya amazonica nada mal, así que el agua debe ser poco profunda y fácil de salir. Usa un bebedero bajo o una pequeña zona de agua con 1-2 cm de agua, de modo que incluso la rana más pequeña pueda posarse con la cabeza y la parte superior del cuerpo fuera del agua.

Para los huevos y los renacuajos debe haber bromelias con agua o botes de carrete fotográfico. El agua limpia en los botes atrae a las hembras que van a poner. Usa agua de ósmosis, de lluvia o del grifo declorada, y cámbiala con regularidad. Las ranas absorben sustancias a través de la piel, así que no uses nunca jabón ni productos de limpieza en el terrario.

ILUMINACIÓN Y UVB

Las ranas son diurnas y viven en la sombra del bosque. La luz es ante todo para las plantas: ofrece 12-14 horas de luz LED para plantas al día. *Ranitomeya amazonica* no tiene una necesidad conocida de UVB, así que el UVB es opcional. Si eliges una fuente de UVB débil, ofrece zonas iluminadas y zonas sombreadas. La lámpara no debe calentar el terrario.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

Ranitomeya amazonica es tan pequeña que solo puede comer presas diminutas. Crías y adultos aceptan moscas de la fruta ápteras (*Drosophila melanogaster*), y los adultos grandes también pueden tomar *D. hydei* y grillos recién nacidos. Los colémbolos y las pequeñas cochinillas blancas son un buen complemento a cualquier edad y además viven de forma permanente en un terrario vivo. Las hormigas autóctonas no sirven como alimento.

Alimenta a adultos y crías a diario con la cantidad justa para que esté todo comido antes de la siguiente comida. Las ranas pueden ser tímidas y necesitan un aporte constante de alimento muy pequeño. Espolvorea todos los insectos de cultivo con un suplemento de vitaminas y minerales para anfibios y sigue las indicaciones del fabricante, porque el exceso de algunas vitaminas puede ser perjudicial. Monta tus propios cultivos de moscas de la fruta y colémbolos antes de que lleguen las ranas.

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Ranitomeya amazonica es diurna, pero a menudo tímida, y sobre todo los ejemplares jóvenes se esconden mucho. En un terrario con mucha vegetación y muchas hojas secas, las ranas se dejan ver más. Los machos adultos se posan a la vista y cantan con un zumbido suave y corto que apenas se oye fuera del terrario.

La especie puede mantenerse en pareja, en trío o en un grupo pequeño, siempre que haya espacio suficiente, y la mayoría de los animales son pacíficos. Cuando las ranas alcanzan la madurez sexual, la relación dentro del grupo puede cambiar y las hembras pueden comerse los huevos unas de otras. Si ves una pelea o una rana que persigue a otra, separa a una de ellas. No se debe manipular a las ranas, porque la piel es fina y absorbe sustancias de las manos. Si hay que trasladar una rana, atráela hacia un recipiente transparente.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Las ranas alcanzan la madurez sexual a los 5-8 meses. Las hembras adultas son claramente más anchas y piriformes que los machos, porque ponen huevos con frecuencia, a menudo cada semana, y suelen ser algo más largas. El macho se posa a la vista y canta. Los ejemplares jóvenes no se pueden sexar, así que lo más seguro es empezar con al menos cuatro animales de la misma forma y dejar que se emparejen, o comprar una pareja sexada.

APAREAMIENTO

El macho canta para atraer a una hembra a un lugar de puesta adecuado, normalmente una bromelia o un bote de carrete fotográfico. No hay amplexo: el macho toca y acaricia a la hembra con las patas delanteras, ella pone los huevos y él los fecunda externamente. Dos ranas que se agarran o forcejean son, en cambio, dos animales del mismo sexo que se pelean.

Ranitomeya amazonica es una de las ranas dardo venenosas más fáciles de reproducir y lo hace mejor en un grupo pequeño; a menudo varias hembras ponen huevos en el mismo bote. Si la reproducción no arranca, puede ayudar un periodo con algo menos de pulverización seguido de pulverizaciones frecuentes e intensas y alimentación abundante. Da a las ranas un descanso tras algunos meses de puestas, para que las hembras recuperen peso.

HUEVOS Y RENACUAJOS

Los huevos se ponen en la axila de la hoja de una bromelia o en un bote de carrete fotográfico, parcial o totalmente bajo la superficie del agua. La hembra pone 2-8 huevos por puesta, normalmente 4-6. Los botes se colocan inclinados, a unos 45 grados, en la pared trasera o sobre un elemento de decoración sólido.

Cuando eclosionan los renacuajos, el macho los lleva a la espalda hasta una acumulación de agua distinta para cada uno. Los renacuajos son caníbales y no se alimentan con huevos nutricios; en la naturaleza comen larvas de mosquito, algas, materia orgánica muerta y otros renacuajos. En cautividad lo más seguro es retirarlos y criarlos por separado en vasitos con agua de ósmosis y una hoja de almendro tropical. Aliméntalos con comida fina para renacuajos o moscas de la fruta muertas, retira los restos y cambia el agua con regularidad. Si se dejan los huevos en el terrario, los renacuajos también pueden comérselos.

METAMORFOSIS

Los huevos eclosionan a los 10-14 días y los renacuajos tardan 60-80 días en convertirse en ranitas. Primero salen las patas traseras y, un par de semanas después, las delanteras. Cuando las patas delanteras han aparecido, hay que bajar el nivel del agua y el renacuajo debe poder trepar a tierra: inclina el vasito o pon un trozo de corcho en el agua, porque el renacuajo puede ahogarse cuando ya no tiene branquias. La ranita no come mientras se reabsorbe la cola y se traslada al terrario de cría cuando la cola casi ha desaparecido.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Los juveniles recién metamorfoseados se trasladan a un pequeño terrario de cría con capa de drenaje, hojas secas, un par de esquejes de plantas y una buena población de colémbolos. Los terrarios pequeños varían rápidamente de temperatura, así que colócalos en un lugar sin corrientes ni sol.

Da colémbolos y, poco a poco, pequeñas moscas de la fruta, ligeramente espolvoreadas con calcio y vitaminas, y no alimentes más de lo que los juveniles puedan comer. Los juveniles pueden convivir entre sí, pero mantenlos separados de los adultos, que los superan en la competencia. A los 2-3 meses los juveniles ya están bien encaminados y miden unos 13 mm.

Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

Salud y errores frecuentes

Las ranas dardo venenosas son sensibles al calor, a la sequedad y a la mala higiene. Los principales riesgos son:

- Sobrecalentamiento. Por encima de unos 27 °C las ranas se estresan y 29 °C puede ser mortal.
- Terrario demasiado seco. Una humedad baja sin acceso al agua puede ser fatal enseguida.
- Alimento sin suplemento de vitaminas y minerales, que provoca problemas óseos y crías débiles. El exceso de vitamina A también es perjudicial, sobre todo para las crías.
- Agua sucia en los vasitos de renacuajos y en los botes de carrete, que provoca bacterias y hongos.
- Estrés y agresividad. Separa las ranas que se peleen.
- Animales nuevos que traen contagios. Mantén las ranas recién compradas en cuarentena durante un tiempo.

Una rana sana tiene la piel íntegra, sin heridas, zonas rojas o irritadas (sobre todo alrededor de la cloaca y en la cara interna de las patas traseras) y sin manchas algodonosas, y tiene el vientre claramente redondeado. Son signos de enfermedad las mudas frecuentes, un cuerpo hinchado, letargo o inquietud, falta de apetito y piel mate y seca. Aísla al animal enfermo y acude pronto a un veterinario con conocimientos de anfibios.

Leer más: Cuarentena e higiene Leer más: Hibernación y estaciones

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/ranitomeya-amazonica