herpy

RANAS DARDO VENENOSAS

Red Uakari Poison Frog

Ranitomeya uakarii

Ranitomeya uakarii es una rana dardo venenosa muy pequeña y diurna, de 13-16 mm, procedente de la cuenca del Amazonas. Es negra con rayas de rojas a anaranjadas, flancos amarillos y patas azules, y es poco frecuente en el hobby. Su mantenimiento se basa en la experiencia con el género, y la especie es adecuada para un cuidador con experiencia, paciencia y un suministro estable de presas diminutas.

Familia: Dendrobatidae Nombre anterior: *Dendrobates uakarii*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**13-16 mm** longitud hocico-cloaca
Esperanza de vida	**5-6 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.	**45 × 45 × 45 cm** L × An × Al para 3 adultos
Temperatura, día	**21-25 °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)**
Huevos por puesta	**2-7**
Eclosión	**10-14 días**
Periodo larvario	**60-100 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	**Preocupación menor (LC)**

Sobre la especie

Ranitomeya uakarii es una de las ranas dardo venenosas más pequeñas. Los adultos miden 13-16 mm desde el hocico hasta la cloaca. El dibujo es llamativo: rayas de rojas a anaranjadas a lo largo de los costados y del dorso sobre fondo negro, anchas rayas amarillas en los flancos y una marca negra en forma de U en la cabeza. Las cuatro patas son azules con finos puntos y manchas negras, y el iris del ojo es negro. Algunas poblaciones tienen rayas totalmente amarillas en lugar de rojas. En las especies emparentadas, las hembras suelen ser algo mayores y más robustas que los machos, pero el sexado es difícil.

La especie fue descrita en 2006 por Brown, Schulte y Summers como *Dendrobates uakarii* y posteriormente se trasladó al género *Ranitomeya*. Pertenece al grupo genético de *R. reticulata* y durante mucho tiempo se confundió con *R. ventrimaculata*, pero se reconoce fácilmente por las rayas amarillas de los flancos, que *R. ventrimaculata* nunca tiene. Está mucho menos extendida en los terrarios que las especies conocidas de *Ranitomeya*, y apenas existe experiencia de mantenimiento específica de la especie. El resto de esta guía se basa, por tanto, en la experiencia con el género en su conjunto, y el texto indica qué cifras se han tomado prestadas. En cautividad, las ranas del género viven hasta 5-6 años.

Toxina cutánea: *R. uakarii* no produce su propio veneno. Las ranas dardo venenosas silvestres absorben toxinas de pequeños artrópodos de su dieta, por ejemplo hormigas y milpiés, y las almacenan en la piel. En el género la toxicidad suele ser baja, pero en esta especie concreta no se ha documentado su potencia, de modo que la indicación de suave es una estimación prudente. Los animales criados en cautividad, que se alimentan de moscas de la fruta y colémbolos, carecen del veneno. Aun así, no conviene manipular las ranas y debes lavarte las manos después de trabajar en el terrario.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

Distribución y hábitat

Ranitomeya uakarii está ampliamente distribuida por la cuenca del Amazonas, sobre todo al sur del río Amazonas. La mayoría de los hallazgos proceden de la región de Loreto, en el noreste de Perú, pero la especie también se conoce de Madre de Dios, en el sur de Perú, de la cuenca del río Pachitea, en el centro de Perú, y del oeste de Brasil. En la triple frontera entre Perú, Colombia y Brasil se encuentra a ambos lados del río Amazonas y llega hasta el sur de Colombia. También se han encontrado en el centro de Guyana ranas que probablemente pertenecen a la especie. Se ha observado desde las tierras bajas hasta unos 500 m sobre el nivel del mar.

La especie está catalogada como de preocupación menor (LC) en la Lista Roja de la UICN, porque su distribución y su población son amplias. A nivel local, la deforestación para la agricultura y la captura para el comercio internacional de animales pueden amenazar a algunas poblaciones, pero la mayor parte de su área de distribución se encuentra en zonas poco pobladas.

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

HÁBITAT

Ranitomeya uakarii vive en selva tropical primaria y en bosque secundario maduro, pero no está ligada a estos hábitats. Es ante todo una especie terrestre, aunque puede trepar por la vegetación y se ha observado a varios metros del suelo del bosque. El macho se sitúa en un lugar alto y llama con una voz zumbante para atraer a las hembras. Los huevos se depositan en bromelias del género *Guzmania*, comunes en la zona, y los renacuajos crecen probablemente en el agua acumulada de las bromelias. La especie puede reproducirse todo el año, y el límite lo marcan el alimento y el número de bromelias adecuadas.

El clima de la zona es cálido y húmedo durante todo el año. No se ha documentado la humedad ambiental exacta, la precipitación ni la temperatura en los hábitats propios de la especie.

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

Cuidados

EL TERRARIO

Una pareja o un trío de *Ranitomeya uakarii* necesita un terrario de al menos 45 × 45 × 45 cm. La medida está tomada del género. Si utilizas animales jóvenes, lo más seguro es empezar con al menos cuatro, para que haya ambos sexos.

Ambienta el terrario como un claro en una selva tropical: una capa de drenaje, un sustrato de, por ejemplo, corteza de pino o roca volcánica y una gruesa capa de hojas secas. Ofrece ramas gruesas para trepar y planta densamente con musgo de Java, trepadoras y bromelias. Coloca cápsulas de carrete fotográfico negras u otros recipientes pequeños similares como lugares de puesta y como acúmulos de agua para los renacuajos. Los colémbolos y las pequeñas cochinillas en el sustrato mantienen el terrario limpio y sirven además de alimento.

Mantén en el terrario una sola forma y no mezcles nunca especies del género, para evitar cruces.

Leer más: Construcción del terrario y sustrato bioactivo

TEMPERATURA

Mantén el terrario a 21-25 °C de día y a 18-21 °C de noche. Las cifras están tomadas del género.

Rara vez se necesita calor adicional en una sala calefactada. No pongas nunca el terrario a la luz directa del sol, porque el sobrecalentamiento puede ser mortal. Mide con un termómetro digital tanto abajo como arriba. No se ha documentado un periodo de reposo fresco.

HUMEDAD Y PULVERIZACIÓN

La humedad ambiental debe situarse en el 70-100 %. Pulveriza a diario, de modo que la humedad ronde el 100 % por la mañana y por la noche y el 70-75 % a mediodía. Así el terrario se seca un poco entre pulverizaciones.

Usa agua de ósmosis o agua de lluvia y procura que haya algo de renovación del aire, para que no se acumule aire estancado y con moho.

AGUA Y CALIDAD DEL AGUA

Basta con un cuenco de agua poco profundo o una bromelia con agua en las axilas de las hojas. Mantén el agua a 1-2 cm de profundidad, de modo que la pequeña rana pueda estar en ella con la cabeza y la parte superior del cuerpo fuera del agua; la profundidad está tomada del género. Cambia el agua cuando se enturbie y usa agua de ósmosis, agua de lluvia o agua del grifo declorada. Los anfibios absorben sustancias a través de la piel, así que no uses nunca jabón ni productos de limpieza en el terrario; aclara en su lugar con agua caliente.

El agua de las cápsulas de carrete y de las bromelias con renacuajos debe estar tranquila, pero hay que cambiarla con regularidad para que no se enturbie.

ILUMINACIÓN Y UVB

Ranitomeya uakarii es diurna, y la luz sirve sobre todo para las plantas. Ofrece 12-14 horas de luz al día con tubos fluorescentes o LED y oscuridad por la noche. No está documentado que la especie necesite UVB. Si aun así eliges una fuente de UVB débil, asegúrate de que haya mucha sombra para que las ranas puedan elegir por sí mismas.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

La base de la dieta son pequeños artrópodos: moscas de la fruta ápteras, colémbolos, pequeñas cochinillas blancas y grillos recién nacidos. La especie es tan pequeña que depende totalmente de un suministro constante de presas muy pequeñas, así que inicia los cultivos de alimento antes de que las ranas se instalen. Las hormigas autóctonas no sirven como alimento.

Alimenta a adultos y jóvenes a diario con justo la cantidad que se coma antes de la siguiente comida. Espolvorea las presas con un suplemento adecuado de vitaminas y minerales y sigue las indicaciones del fabricante. Las ranas del género suelen ser tímidas y puede costar verlas comer, así que comprueba que todos los animales comen.

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Ranitomeya uakarii es diurna. En un terrario densamente plantado y con muchos escondites sueles ver más a las ranas que en un terrario desnudo, pero las pequeñas ranas suelen ser tímidas y se esconden cuando te acercas al cristal. El macho llama desde un lugar alto. Las ranas dardo venenosas no tienen un amplexo propiamente dicho; si lo parece, suelen ser dos ranas del mismo sexo en una disputa territorial.

No conviene manipular las ranas. La piel es fina y permeable, y los restos de jabón, crema y aceite de las manos pueden dañarlas. Si hay que capturar o examinar una rana, usa un recipiente transparente.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

El sexado de las pequeñas ranas *Ranitomeya* es difícil. Las hembras suelen ser algo mayores y más robustas que los machos, y solo el macho llama. No se ha documentado la edad de madurez sexual de *Ranitomeya uakarii*. El camino más seguro para conseguir una pareja es empezar con varios jóvenes y dejar que se emparejen entre ellos.

APAREAMIENTO

El macho llama desde un lugar alto, y la hembra lo sigue por el terrario mientras lo acaricia y lo empuja hacia un lugar de puesta adecuado. No hay un amplexo propiamente dicho. Ofrece varias cápsulas de carrete negras y bromelias entre las que elegir, y deja tranquilos a los animales.

Lo más importante es una temperatura estable con una noche algo más fresca, una humedad ambiental alta y abundante alimento. La especie puede reproducirse todo el año, y el número de lugares de puesta adecuados y el alimento limitan la frecuencia. No se ha documentado ningún estímulo desencadenante específico en cautividad.

HUEVOS Y RENACUAJOS

En la naturaleza, los huevos se depositan en bromelias del género *Guzmania*, y en el terrario se usan cápsulas de carrete y bromelias. *Ranitomeya uakarii* pone 2-7 huevos por puesta, y con abundante alimento la hembra puede poner unas cuatro veces al mes. El macho transporta los renacuajos eclosionados a acúmulos de agua distintos. No se ha descrito en la especie si también vigila los huevos.

En algunas especies emparentadas, la hembra deposita huevos infértiles en el agua como alimento para los renacuajos, pero no está documentado en esta especie. Los renacuajos pueden criarse con alimento para renacuajos, alimento seco para peces de acuario o trozos de lombriz de tierra. Deja que los adultos se ocupen de los huevos y del transporte, y solo después retira los renacuajos. Mantenlos por separado en pequeños recipientes con agua de ósmosis limpia y cambia aproximadamente dos tercios del agua cada dos o tres días.

METAMORFOSIS

Los huevos eclosionan a los 10-14 días, y a una temperatura constante de unos 24 °C pasan después unos 60-100 días hasta que aparecen las patas delanteras. Ambas cifras están tomadas del género.

Cuando aparecen las patas delanteras, el renacuajo deja de comer. Ofrécele una salida fácil del agua, por ejemplo un trocito de corcho en la superficie, y pásalo a un recipiente con una zona de tierra húmeda cuando la cola esté casi reabsorbida.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las ranas recién metamorfoseadas son diminutas. Mantenlas en un pequeño recipiente de cría húmedo con hojas secas, corcho y un cuenco de agua poco profundo. Aliméntalas a diario con colémbolos y las moscas de la fruta más pequeñas, ligeramente espolvoreadas con vitaminas y minerales.

Los jóvenes de tamaño parecido pueden convivir en grupo. Vigila la agresividad y el consumo de huevos cuando se acerquen a la madurez sexual, y separa el grupo si fuera necesario.

Salud y errores frecuentes

Las enfermedades no están descritas de forma específica en *Ranitomeya uakarii*, así que los consejos están tomados del género:

- El calor del sol a través de una ventana puede resultar mortal enseguida, así que no pongas nunca el terrario a la luz del sol.
- Una humedad ambiental baja sin acceso al agua deseca a las ranas, mientras que un terrario demasiado húmedo y estancado provoca infecciones cutáneas y moho.
- Las presas sin suplemento de vitaminas y minerales debilitan los huesos.
- Una rana delgada sin vientre redondeado se debe a menudo a poco alimento o a competencia. Comprueba que todos los animales comen.
- Peleas entre animales del mismo sexo y hembras que se comen los huevos de otras.

Una rana sana tiene la piel íntegra, sin heridas ni zonas rojas e irritadas, sobre todo alrededor de la cloaca y en la cara interna de las patas traseras. Una piel de aspecto algodonoso o esponjoso indica una infección. Otros signos de enfermedad son mudas frecuentes, cuerpo hinchado como un globo, pasividad o inquietud, falta de apetito y piel opaca y seca. Aísla al animal y acude rápidamente a un veterinario con conocimientos de anfibios.

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.