## Tahuayo Poison Frog

# *Ranitomeya flavovittata*

*Ranitomeya flavovittata* es una de las especies más pequeñas del género: solo 15-17 mm del hocico a la cloaca. Es de un amarillo intenso con dibujo negro, patas marrones y vientre azul claro, y procede de la selva tropical cercana a Iquitos, en el noreste de Perú. Es diurna y algo tímida, se reproduce con facilidad en tubos de carrete fotográfico y en bromelias, y es una buena opción para un cuidador con algo de experiencia.

Familia: Dendrobatidae  Nombre anterior: *Dendrobates flavovittatus*

DATOS CLAVE

### EL ANIMAL

| | |
|---|---|
| Tamaño adulto | **15-17 mm**<br>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**<br>Animales criados en cautividad. Los animales capturados en la naturaleza pueden conservar sus toxinas durante mucho tiempo |
| Dificultad | **Intermedio** |

### CUIDADOS

| | |
|---|---|
| Terrario mín. | **30 × 30 × 45 cm**<br>L × An × Al para 2 adultos |
| Temperatura, día | **21-26 °C** |
| Temperatura, noche | **18-21 °C** |
| Humedad | **70-100 %** |
| Agua | **Bebedero**<br>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 | **2-6** |
| Eclosión | **10-14 días** |
| Periodo larvario | **60-80 días**<br>desde la eclosión hasta la metamorfosis |
| Alimentación de las larvas | **Alimento completo y huevos no fecundados de la hembra** |
| Cuidado parental | **Transporta los renacuajos y alimenta a los renacuajos con huevos** |

### PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

## Sobre la especie

*Ranitomeya flavovittata* es una pequeña rana venenosa diurna. Los adultos miden 15-17 mm del hocico a la cloaca, por lo que la especie es de las más pequeñas del género. Las hembras son más anchas y redondeadas que los machos, porque ponen huevos con frecuencia, pero la diferencia no es grande.

Los colores son más uniformes que en muchas otras especies del género. La cabeza y el cuerpo son de un amarillo intenso, y las patas van del marrón café al marrón claro. El vientre es azul claro. La cabeza, el dorso y las patas tienen un dibujo negro de rayas y manchas, y el patrón varía un poco de un animal a otro. Como en el resto del género, la piel tiene un ligero brillo nacarado.

La especie fue descrita en 1999 por Rainer Schulte como *Dendrobates flavovittatus* y hoy figura en el género *Ranitomeya*. Pertenece al grupo genético de *R. vanzolinii*, pero es menos habitual en el hobby que esta. La esperanza de vida en cautividad es normalmente de 5-8 años, aunque es posible superar los 10 años.

Toxinas de la piel: las ranas venenosas no producen su propio veneno. En las ranas salvajes, los alcaloides de la piel proceden de la alimentación, probablemente de pequeños artrópodos como hormigas y ácaros. Las ranas criadas con moscas de la fruta y colémbolos no reciben estas sustancias y carecen de veneno. La toxicidad de los animales salvajes no se ha medido en esta especie concreta, pero el género tiene en general una toxicidad baja. Aun así, no conviene manipular las ranas, y debes lavarte las manos después de trabajar en el terrario.

Los machos cantan con un zumbido corto o un pío repetido, y suelen cantar bien visibles, a la vista.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

## Distribución y hábitat

*Ranitomeya flavovittata* solo se encuentra en Perú y se conoce con seguridad únicamente de la región de Loreto, en el noreste del país, en las tierras bajas amazónicas peruanas. La especie vive en las tierras bajas cercanas a Iquitos, y los registros se concentran en una pequeña zona en torno a los 4° sur y 73° oeste, la mayoría cerca del río Tahuayo.

La distribución es, por tanto, reducida y se conoce solo de unas pocas localidades. En parte se encuentra dentro de un área protegida, la Reserva Comunal Tamshiyacu-Tahuayo. No está documentado que la especie exista fuera de Perú.

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

### HÁBITAT

*R. flavovittata* vive en selva tropical madura y secundaria. Se ha registrado hasta unos 500 m sobre el nivel del mar. Las ranas se mueven por la vegetación baja y se encuentran sobre todo en bromelias y otras plantas que retienen agua, a menos de 2 m del suelo. Los huevos se depositan en bromelias, pero también en la hojarasca del suelo. La especie se ha observado junto a arroyos y charcas, y en el borde de aguas estancadas o de corriente lenta.

Al parecer, la especie se reproduce en bromelias del género *Guzmania*, y se han visto machos transportando renacuajos. Es diurna y busca pequeños artrópodos todo el día sobre las plantas y a su alrededor. No hay cifras documentadas de precipitación y temperatura en el hábitat de la especie, pero el clima de las tierras bajas amazónicas peruanas es cálido y húmedo todo el año, sin un periodo realmente frío.

Leer más: Cría de renacuajos

## Cuidados

### EL TERRARIO

Una pareja de *R. flavovittata* necesita un terrario de al menos 30 × 30 × 45 cm, aunque más grande siempre es mejor. Un grupo de 3-4 ranas necesita al menos 45 × 45 × 45 cm, y cada rana adicional requiere más espacio. A las ranas les gusta trepar, así que un terrario alto es mejor que uno bajo.

Monta una capa de drenaje, un sustrato húmedo y una capa gruesa de hojas secas. Conviene añadir colémbolos e isópodos pequeños para que el terrario sea bioactivo y se mantenga limpio. Planta densamente con bromelias, trepadoras y plantas pequeñas, para que las ranas tengan escondites y vías para trepar. Coloca tubos de carrete fotográfico en la pared o en el suelo, con una inclinación de 35-45 grados, como lugares de puesta.

Los jóvenes pueden convivir en grupo. De adultos, la especie suele poder mantenerse en grupo, también con varios machos, pero en algunos ejemplares esto puede cambiar. Si hay peleas, hay que retirar al animal agresivo. No mantengas nunca juntas especies distintas ni variantes locales distintas.

Leer más: Construcción del terrario y sustrato bioactivo

### TEMPERATURA

Mantén el terrario a 21-26 °C durante el día y a 18-21 °C por la noche. La temperatura nocturna se ha tomado de especies emparentadas. La temperatura no debe superar los 27 °C durante periodos prolongados, y por encima de 29 °C puede ser mortal. Los huevos y los renacuajos pueden mantenerse a la misma temperatura que los adultos.

Normalmente no hace falta calor adicional; la luz para las plantas aporta calor suficiente. No uses nunca el sol que entra por una ventana para calentar el terrario, porque el cristal puede hacer subir la temperatura peligrosamente rápido. Vigila cómo influyen en la temperatura del terrario los radiadores y el aire acondicionado de la habitación. No se ha documentado ningún periodo de reposo frío.

### HUMEDAD Y PULVERIZACIÓN

La humedad ambiental debe ser del 70-100 %. La especie puede soportar brevemente alrededor del 50 % si tiene acceso a agua limpia, pero es una solución de emergencia y puede ser mortal si se prolonga.

Pulveriza a diario y usa agua de ósmosis o agua de lluvia. Un sistema de nebulización que funcione un par de veces al día facilita mantener la humedad alta. Deja que las hojas se sequen un poco entre pulverizaciones y asegura una buena ventilación para que no aparezca moho.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

### AGUA Y CALIDAD DEL AGUA

Ofrece a las ranas un recipiente de agua poco profundo o una pequeña zona de agua, y mantén el agua tan baja que la rana más pequeña pueda estar con la cabeza y la parte superior del cuerpo fuera del agua: la especie nada mal. La profundidad del agua debe ser de 1-2 cm. Una hoja de bromelia o un tubo de carrete con agua limpia es imprescindible si las ranas van a poner huevos y criar renacuajos.

Usa agua de ósmosis, agua de lluvia o agua del grifo declorada. Cambia el agua con regularidad y no uses nunca jabón ni productos de limpieza en el terrario, porque las sustancias se absorben a través de la piel de las ranas.

### ILUMINACIÓN Y UVB

Las ranas son diurnas y viven en la sombra de la selva. La luz es sobre todo para las plantas: son adecuadas 12-14 horas diarias de luz LED. No está documentado que la especie necesite UVB y normalmente no se usa. Si aun así eliges una fuente de UVB débil, asegúrate de que haya vegetación densa y sombra. La luz no debe calentar el terrario.

Leer más: Luz y UVB

### ALIMENTACIÓN

*R. flavovittata* es tan pequeña que solo puede comer presas diminutas. Los jóvenes y la mayoría de los adultos comen moscas de la fruta ápteras (*Drosophila melanogaster*), y los adultos grandes también pueden tomar *D. hydei* y grillos recién nacidos. Los colémbolos y los isópodos pequeños recién nacidos son un buen complemento para todas las edades. En la naturaleza, la especie caza pequeños insectos y otros artrópodos sobre las plantas y a su alrededor.

Alimenta a jóvenes y adultos a diario con la cantidad justa para que esté comida hasta la siguiente toma. Espolvorea las presas con un suplemento de vitaminas y minerales, y sigue las indicaciones del fabricante, porque la sobredosis de ciertas vitaminas puede ser perjudicial. Mantén siempre tus propios cultivos de moscas de la fruta y colémbolos, para tener un suministro estable. Las hormigas autóctonas no sirven como alimento.

### COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

*R. flavovittata* es diurna, rápida y algo tímida. Las ranas se vuelven más atrevidas si el terrario está densamente plantado y tiene muchos escondites, y se acostumbran a ti si las observas a través del cristal. Los machos cantan desde lugares abiertos.

La especie suele poder mantenerse en pareja, en tríos y en pequeños grupos. Cuando las ranas alcanzan la madurez sexual, la composición puede cambiar, y las hembras pueden empezar a comerse los huevos de las demás, aunque muchas incluso se reproducen en el mismo tubo de carrete. No conviene manipular las ranas: la piel es fina y delicada, y los restos de jabón,

crema y aceite de las manos pueden dañarlas. Si hay que trasladar una rana, atráela hacia un recipiente transparente.

## Cría

### MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Las hembras son claramente más anchas que los machos, sobre todo cuando llevan huevos, y solo los machos cantan. Son los rasgos más seguros, pero los jóvenes no se pueden sexar. La especie alcanza la madurez sexual a los 5-8 meses. La forma más sencilla de conseguir una pareja es comprar o criar varios jóvenes y mantenerlos juntos.

### APAREAMIENTO

El macho canta para atraer a una hembra, y cuando ella lo elige, ambos abandonan juntos el terreno abierto y buscan un lugar tranquilo para la puesta, a menudo una bromelia o un tubo de carrete. No hay amplexo propiamente dicho. La especie no es difícil de reproducir, y se reproduce mejor en pareja. Ofrece a las ranas tubos de carrete o bromelias, una temperatura estable y una humedad alta.

### HUEVOS Y RENACUAJOS

La hembra pone 2-6 huevos por puesta, en cautividad normalmente 4-6, sobre una superficie lisa, típicamente en el fondo o en el lado de un tubo de carrete, en una hoja de bromelia o en la hojarasca. No está documentada la frecuencia con la que la hembra pone.

Cuando los huevos eclosionan, el macho transporta los renacuajos a la espalda hasta una acumulación de agua, una bromelia o un pequeño charco. Como las demás especies del grupo de *R. vanzolinii*, los renacuajos son oófagos facultativos: pueden alimentarse de huevos no fecundados de la hembra, pero también se desarrollan sin ellos. Si se les deja con los adultos, comen con gusto huevos no fecundados. Si no, pueden criarse perfectamente por separado en recipientes pequeños con agua limpia, con alimento fino para renacuajos y moscas de la fruta muertas.

### METAMORFOSIS

Los huevos eclosionan a los 10-14 días. Después pasan 60-80 días hasta que el renacuajo se transforma en una pequeña rana. Cambia con regularidad una parte del agua y mantén los recipientes limpios para que el agua no se contamine.

Cuando aparecen las patas delanteras, el renacuajo debe poder salir del agua: coloca un trozo de corcho o una hoja para que pueda trepar, y traslada la pequeña rana a un terrario de cría húmedo cuando la cola esté casi reabsorbida.

### CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las ranas recién metamorfoseadas son muy pequeñas. Dales colémbolos y las moscas de la fruta más pequeñas las primeras semanas, y más adelante ofrece también *D. melanogaster* áptera en mayor cantidad. Mantenlas en un terrario pequeño y húmedo, montado como el de los adultos, con plantas, escondites y una pequeña zona de agua.

Alimenta a diario y espolvorea ligeramente las presas con vitaminas y minerales. Los jóvenes pueden convivir en grupo, pero no está documentado cuándo conviene separarlos ni a qué velocidad crecen.

## Salud y errores frecuentes

Las ranas venenosas son sensibles al calor, a la sequedad y a la mala higiene. Los errores más importantes son:

- Terrario demasiado caliente. Por encima de 29 °C puede ser mortal, y las ranas se vuelven letárgicas.
- Humedad ambiental demasiado baja, sobre todo sin acceso a agua limpia.
- Agua sucia en los recipientes de los renacuajos, que provoca hongos y enfermedades.
- Alimento sin suplemento de vitaminas y minerales, que causa problemas óseos y jóvenes débiles.
- Animales nuevos que traen contagios. Mantén las ranas recién adquiridas en cuarentena aparte durante un tiempo.

Una rana sana tiene la piel íntegra y el vientre claramente redondeado. Acude cuanto antes a un veterinario con conocimientos de anfibios si la rana deja de comer, se hincha, o le aparecen heridas o zonas rojas y algodonosas en la piel.

Leer más: Cuarentena e higiene

## 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.