Red-backed Poison Frog

Ranitomeya reticulata

Ranitomeya reticulata es una de las ranas venenosas más pequeñas: mide solo 13-17 mm, con el dorso de color rojo cobrizo a naranja y las patas gris azuladas con un dibujo reticulado negro. Vive en el bosque de tierras bajas de la Amazonía, en el noreste de Perú y el este de Ecuador. En el terrario es atrevida y activa, pero exigente, porque los huevos son difíciles de encontrar y los juveniles cuesta mucho sacarlos adelante.

Familia: Dendrobatidae Nombre anterior: *Dendrobates reticulatus*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**13-17 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	**Avanzado**

CUIDADOS

Terrario mín.	**30 × 30 × 45 cm** L × An × Al para 2 adultos
Temperatura, día	**22-26 °C**
Temperatura, noche	**18-22 °C**
Humedad	**70-100 %**
Agua	**Bebedero** profundidad 1-2 cm
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	**1-8**
Eclosión	**10-14 días**
Periodo larvario	**60-80 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 reticulata es una rana venenosa pequeña y esbelta. Los machos miden 13-15 mm del hocico a la cloaca y las hembras 14-17 mm, y por lo general las hembras son más redondeadas que los machos. La cabeza y el dorso son de un rojo cobrizo metálico, pardo rojizo, naranja o amarillo anaranjado, y el dorso puede carecer por completo de negro o tener manchas negras dispersas. Las patas, los flancos y el vientre son grises o gris azulados, con manchas negras irregulares y un dibujo reticulado. La especie es de constitución más esbelta que la mayoría de las ranas venenosas y puede colarse en escondrijos muy pequeños.

La especie fue descrita por George Albert Boulenger en 1884 como *Dendrobates reticulatus* y desde entonces se ha trasladado al género *Ranitomeya*, donde ha dado nombre al grupo *reticulata*. El nombre de la especie significa «reticulado» y alude al dibujo de las patas.

Toxicidad de la piel: *R. reticulata* no produce su propio veneno. Los animales silvestres incorporan alcaloides de pequeños artrópodos de su alimentación, probablemente sobre todo hormigas, ácaros y escarabajos, y los almacenan en las glándulas de la piel. La especie se considera una de las más tóxicas del género, aunque su toxicidad sigue siendo modesta en comparación con las grandes ranas venenosas. Los animales criados en cautividad, que se alimentan de moscas de la fruta y colémbolos, carecen del veneno, mientras que los capturados en la naturaleza pueden conservarlo durante mucho tiempo. No manipules las ranas y lávate las manos después de trabajar en el terrario.

El temperamento es atrevido y rapidísimo. Los machos suelen posarse a la vista y llaman con un zumbido agudo y corto que puede durar hasta 5 segundos. Las ranas pueden vivir 5-10 años en cautividad.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo Leer más: Comprar animales: cría en cautividad, captura silvestre y transporte

Distribución y hábitat

Ranitomeya reticulata vive en el bosque de tierras bajas de la Amazonía occidental. La gran mayoría de los hallazgos se sitúan en Loreto, en el noreste de Perú, sobre todo en los alrededores de Iquitos, a 150-200 m sobre el nivel del mar. La especie también se encuentra en la provincia de Pastaza, en Ecuador, a 200-340 m sobre el nivel del mar, aunque de allí hay muchos menos registros. Se encuentra, entre otros lugares, en la reserva nacional Allpahuayo Mishana.

La especie está catalogada como de preocupación menor (LC) en la Lista Roja de la UICN debido a su amplia distribución. Las amenazas que se mencionan son la deforestación, entre otras causas para obtener carbón vegetal, y la captura para el comercio de animales.

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

HÁBITAT

Ranitomeya reticulata vive en selva lluviosa primaria y secundaria y trepa por la vegetación baja. En los alrededores de Iquitos se encuentra en los varillales, un bosque abierto de árboles bajos y dispersos sobre suelo arenoso, junto con *R. amazonica*. Allí *R. reticulata* se mantiene sobre todo en las zonas secas, mientras que *R. amazonica* prefiere las húmedas, y se posa en la vegetación hasta 2 m por encima del suelo. Vive cerca de arroyos y charcas y utiliza bromelias, pero los huevos se ponen en el suelo.

El clima es cálido y uniforme: la temperatura media anual en el área de distribución ronda los 25 °C, con una media de unos 22 °C en el mes más frío y de unos 28 °C en el más cálido. Probablemente la especie vive en pequeños grupos de cinco o seis animales, que se reúnen para criar al final de la estación de lluvias. La humedad del aire en la naturaleza no está documentada.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

Cuidados

EL TERRARIO

Una pareja de *R. reticulata* necesita un terrario de al menos 30 × 30 × 45 cm, preferiblemente de 40 × 40 × 45 cm o más grande. A las ranas les gusta trepar, así que conviene aprovechar la altura.

Monta una capa de drenaje, un sustrato que retenga la humedad y una capa gruesa de hojas secas. Cubre la pared trasera y las laterales con corcho y planta con densidad plantas trepadoras como *Ficus pumila* y *Scindapsus*, además de pequeñas bromelias que formen acumulaciones de agua. La especie es muy selectiva con el lugar de puesta y los huevos son notoriamente difíciles de encontrar, así que reparte cápsulas de carrete fotográfico (35 mm) por todo el suelo, tanto sobre la hojarasca como dentro de ella. Los colémbolos y las pequeñas cochinillas del sustrato limpian el terrario y a la vez sirven de alimento.

Mantén una sola pareja. Las hembras adultas son extremadamente agresivas entre sí y no deben alojarse nunca juntas, y las peleas entre animales del mismo sexo son habituales en terrarios pequeños. Un macho adicional puede funcionar en algún caso excepcional, pero no se recomienda. Los grupos solo son una opción en terrarios muy grandes, de 200 litros o más. Los

juveniles pueden convivir en un grupo pequeño, pero hay que separarlos cuando alcanzan la madurez sexual. No juntes nunca especies o formas distintas, para evitar cruces.

Leer más: Construcción del terrario y sustrato bioactivo

TEMPERATURA

Mantén el terrario a 22-26 °C de día y a 18-22 °C de noche. La temperatura no debe superar los 27 °C durante largos periodos, y por encima de 29 °C puede ser mortal. El calor es siempre más peligroso que el frío.

Rara vez hace falta calor adicional en una vivienda calefactada; la luz para las plantas suele bastar. No coloques nunca el terrario a la luz directa del sol, porque tras el cristal se calienta rápidamente hasta niveles mortales. Mide con un termómetro digital tanto abajo como arriba. No está documentado un periodo de descanso fresco para la especie.

HUMEDAD Y PULVERIZACIÓN

La humedad del aire debe situarse en el 70-100 %. Un buen ritmo es casi el 100 % por la mañana y por la tarde y un 70-75 % a mediodía, de modo que el terrario se seque un poco entre pulverizaciones. La especie tolera brevemente hasta el 50 % si dispone de agua limpia donde posarse, pero es una solución de emergencia.

Pulveriza a diario con agua de ósmosis o agua de lluvia. Un sistema de nebulización puede funcionar con ventaja tres veces al día durante dos minutos cada vez, repartidos en ráfagas cortas de diez segundos con pausas igual de largas. Procura que haya algo de renovación del aire para que no se estanque, lo que favorece el moho.

AGUA Y CALIDAD DEL AGUA

Basta con un recipiente de agua poco profundo o una bromelia con agua en las axilas de las hojas. La especie nada mal, por lo que el agua no debe ser tan profunda que la rana más pequeña no pueda posarse con la cabeza y la parte superior del cuerpo fuera del agua. Una profundidad de 1-2 cm es adecuada, y el recipiente debe tener un acceso fácil. 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; enjuágalo con agua caliente.

Los renacuajos se mantienen por separado en pequeños recipientes de plástico de unos 10 × 10 × 10 cm con agua de ósmosis, un par de hojas de roble y un tallo de ceratofilo. Cambia dos tercios del agua cada dos o tres días.

Leer más: Cría de renacuajos

ILUMINACIÓN Y UVB

R. reticulata es diurna y la iluminación es ante todo para las plantas. Ofrece 12-14 horas de luz al día, por ejemplo LED de las 8 a las 20 h, 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.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

La base de la alimentación son pequeños artrópodos. Los juveniles y la mayoría de los adultos aceptan moscas de la fruta ápteras (*Drosophila melanogaster*), y los adultos grandes también pueden tomar la mayor *D. hydei*. Los colémbolos son una buena comida intermedia y también pueden usarse pequeñas cochinillas. Los adultos se alimentan a diario o cada dos días con la cantidad que se coman hasta la siguiente comida. Los juveniles deben comer todos los días.

Las moscas de la fruta y los colémbolos no son un alimento completo por sí solos, así que espolvorea los insectos con un suplemento mineral con D3 y un multivitamínico. Algunas vitaminas son perjudiciales en dosis altas, así que sigue las indicaciones del fabricante. Pon en marcha los cultivos de alimento antes de que las ranas se instalen: la especie es tan pequeña que depende por completo de un suministro estable de moscas de la fruta y colémbolos.

Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

R. reticulata es rapidísima y atrevida y suele verse a la vista, como si no supiera lo pequeña que es. Los machos llaman desde lugares fijos con un zumbido agudo y corto. Las ranas venenosas no tienen un amplexo propiamente dicho; si ves dos ranas en algo que parece uno, es con frecuencia una pelea entre dos animales del mismo sexo. Vigila por tanto la agresividad, sobre todo entre hembras.

No se deben 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 trasladar una rana, atráela hacia un recipiente transparente o usa guantes sin polvo. Si una rana se escapa, hay que capturarla rápido, porque se esconde y se deseca enseguida.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Las hembras son algo más grandes y redondeadas que los machos, y solo el macho llama. Los juveniles no se pueden sexar. La edad de madurez sexual no está documentada para la especie; las ranas venenosas suelen alcanzar la madurez hacia el año de edad. El camino más seguro para conseguir una pareja es empezar con al menos cuatro juveniles y dejar que se emparejen, pero recuerda separarlos antes de que las hembras empiecen a pelearse.

APAREAMIENTO

La especie es difícil de reproducir y se considera como mínimo de dificultad media: los animales son pequeños, los huevos diminutos y la hembra es muy selectiva con el lugar de puesta. El macho llama con un zumbido corto de hasta 5 segundos y se acerca a la hembra, la acaricia y le lame. Si ella está interesada, golpea el suelo con las patas traseras y van juntos a un lugar tranquilo donde se ponen y fecundan los huevos.

Ofrece a la pareja muchas cápsulas de carrete y bromelias entre las que elegir, tanto en la hojarasca como más arriba. Lo más importante son una temperatura estable, una humedad alta y abundante alimento. No está documentado un estímulo desencadenante concreto en cautividad.

HUEVOS Y RENACUAJOS

Los huevos se ponen en la hojarasca, en una cápsula de carrete o en una bromelia, preferiblemente en un lugar oscuro y horizontal. La hembra pone 1-8 huevos cada vez, y las puestas pueden ser poco frecuentes.

En la naturaleza, el macho transporta los renacuajos a la vegetación y los deposita en las pequeñas acumulaciones de agua de las axilas de las hojas de las bromelias. Es posible que la hembra alimente a los renacuajos con huevos no fecundados. En el terrario, los adultos no siempre cuidan los huevos, y debes contar con mantenerlos húmedos y alimentar a los renacuajos tú mismo.

Traslada los huevos con un poco de agua y una pipeta a una placa de Petri y mantenlos húmedos a unos 24 °C humedeciéndolos cada dos días. Los renacuajos se mantienen por separado en recipientes pequeños y se alimentan con alimento para algas y peces finamente molido.

METAMORFOSIS

Los huevos eclosionan al cabo de unos 10-14 días, y los renacuajos suelen completar la metamorfosis a los 60-80 días. La metamorfosis es, sin embargo, la parte difícil: a 24 °C constantes, los renacuajos pueden desarrollar los esbozos de las patas delanteras a los 42-63 días y aun así morir sin completar la transformación. Por eso, ten listos agua limpia, alimento variado y una temperatura estable antes de recoger huevos.

Cuando aparecen las patas delanteras, el renacuajo deja de comer. Coloca un trozo de corcho en la superficie del agua para que pueda trepar y trasládalo a un recipiente con una buena zona terrestre, muchas hojas secas y un pequeño recipiente de agua cuando la cola esté casi reabsorbida.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las ranas recién metamorfoseadas son muy pequeñas y requieren presas diminutas. Mantenlas en un recipiente pequeño y húmedo con hojas secas, corcho y un recipiente de agua poco profundo. Aliméntalas a diario con colémbolos y las moscas de la fruta más pequeñas, y espolvorea ligeramente el alimento con vitaminas y minerales. Los juveniles cuesta mucho sacarlos adelante, y es una de las razones por las que la especie se considera exigente.

Los juveniles pueden convivir en un grupo pequeño de animales de tamaño similar. Cuando se acerquen a la madurez sexual, vigila la agresividad y sepáralos en parejas.

Salud y errores frecuentes

R. reticulata es más sensible que la mayoría de las especies del género, y la mayoría de los problemas se deben al manejo:

- El calor por encima de unos 27 °C, por ejemplo por el sol a través de una ventana, provoca estrés, inapetencia y, en el peor

de los casos, la muerte. Por encima de 29 °C es mortal.

- Un terrario demasiado seco, o demasiado húmedo y con aire estancado, provoca deshidratación, infecciones cutáneas y moho.
- Los insectos sin suplemento de vitaminas y minerales debilitan los huesos, sobre todo en las hembras que ponen huevos.
- Una rana delgada y sin el vientre redondeado puede deberse a poca comida o a presas demasiado grandes, a parásitos o a competencia. Comprueba que todos los animales comen.
- Peleas entre animales del mismo sexo, sobre todo entre hembras. Mantén solo una pareja en el terrario.

Una rana sana tiene la piel íntegra, sin heridas ni zonas rojas y algodonosas, en particular alrededor de la cloaca y en la cara interna de las patas traseras. Aísla al animal y acude cuanto antes a un veterinario con experiencia en anfibios si deja de comer, se vuelve aletargado o presenta heridas o hinchazones.

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.