herpy

RANAS DARDO VENENOSAS

Red-headed Poison Frog

Ranitomeya fantastica

Ranitomeya fantastica es una rana dardo venenosa diurna de 20-25 mm del norte de Perú y una de las más grandes del género. Es muy variable, y muchas formas tienen la cabeza de un naranja, rojo o amarillo intenso sobre un cuerpo negro con dibujos claros. Las ranas son rapidísimas y a menudo tímidas, las puestas son difíciles de encontrar y la especie se adapta mejor a un cuidador que ya tenga experiencia con ranas dardo venenosas.

Familia: Dendrobatidae Nombre anterior: *Dendrobates fantasticus*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**20-25 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	**18-22 °C**
Humedad	**70-100 %**
Agua	**Bebedero** profundidad 1-2 cm
UVB	**Opcional**
Alimentación	**Pequeños invertebrados (colémbolos, moscas de la fruta)**
Se mantiene	**En pareja o en grupo**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Desarrollo	**Renacuajos transportados al agua**
Lugar de puesta	**En el suelo**
Huevos por puesta	**3-8**
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	**Vigila los huevos y transporta los renacuajos**

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

CITES	**Apéndice II**
UICN	**Vulnerable (VU)**

Sobre la especie

Ranitomeya fantastica es una de las especies más grandes del género *Ranitomeya*, pero aun así solo tiene el tamaño de la uña de un pulgar. Los adultos miden unos 20-25 mm desde el hocico hasta la cloaca, y los machos suelen ser algo más pequeños que las hembras. Las hembras ponen huevos una y otra vez y por eso son claramente más anchas y redondeadas que los machos.

La especie es muy variable, y el nombre *fantastica* está bien merecido. La parte delantera del cuerpo y la cabeza son amarillas, naranjas o rojas, mientras que la parte trasera es negra con dibujos grises, azul verdosos o amarillos. Los animales de Varadero tienen la cabeza de un naranja intenso, y los animales originales de Yurimaguas tienen la cabeza naranja con una banda color crema en la nuca. La forma 'Caynarachi' tiene la cabeza naranja, que pasa a azul verdoso y amarillo en el dorso y las patas, con manchas o rayas negras encima. El patrón también varía dentro de una misma forma, y en cautividad las formas se mantienen separadas.

La especie fue descrita por George Albert Boulenger en 1884 como *Dendrobates fantasticus* a partir de animales de Yurimaguas, junto al río Huallaga, y desde entonces se ha trasladado a *Ranitomeya*. En una revisión del complejo de especies en 2008, *R. benedicta*, que hasta entonces se consideraba una subespecie, se separó como especie independiente. En Varadero, *R. imitator* imita a *R. fantastica*, por lo que las dos se parecen mucho. Es mimetismo mülleriano: especies venenosas con los mismos colores de advertencia se protegen entre sí, porque los depredadores solo tienen que aprender un patrón.

Veneno cutáneo: *R. fantastica* no produce su propio veneno. Los animales silvestres incorporan alcaloides de pequeños artrópodos de la dieta, probablemente sobre todo hormigas y ácaros, y los almacenan en las glándulas de la piel. En Varadero, los animales silvestres tienen algunos alcaloides más en la piel que los *R. imitator* que los imitan, pero la toxicidad sigue siendo modesta en comparación con las grandes ranas dardo 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 canto del macho es un trino alto y zumbante que se repite durante 5-10 segundos y se oye claramente desde fuera del terrario. En cautividad las ranas viven 5-10 años, algunas algo más.

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

Distribución y hábitat

Ranitomeya fantastica solo se encuentra en el norte de Perú, en las regiones de San Martín y Loreto, al este de los Andes. La especie se conoce, entre otros lugares, de los alrededores de Yurimaguas, donde se recogieron los primeros ejemplares, del valle de Cainarachi y de Varadero. Se ha observado desde unos 180 hasta 1.200 metros de altitud. Se conocen muchas formas locales que se distinguen claramente en color y dibujo.

La especie está catalogada como vulnerable (VU) en la Lista Roja de la UICN. Las amenazas son la captura para el comercio de animales y la pérdida de hábitat, entre otras causas por el cultivo de banano y café. Por ello, compra únicamente animales criados en cautividad.

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

HÁBITAT

Ranitomeya fantastica vive en bosque tropical húmedo, preferiblemente bosque virgen o bosque secundario antiguo. Habita en la vegetación baja sobre el suelo del bosque y caza pequeños artrópodos sobre las plantas. Algunas poblaciones son marcadamente arborícolas, otras mucho menos. Los huevos se ponen sobre hojas o en la hojarasca, y los renacuajos crecen en pequeñas acumulaciones de agua en plantas como las bromelias. La especie depende de esas acumulaciones de agua y a menudo se encuentra cerca de arroyos y charcas, pero nada mal.

El clima de su área de distribución es cálido y húmedo todo el año. No hay datos documentados sobre temperatura, humedad ni una posible época seca en la naturaleza.

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

Cuidados

EL TERRARIO

Una pareja o un trío de *R. fantastica* puede mantenerse en un terrario de 40 × 40 × 40 cm. Cuanto más grande, mejor. Muchas formas son arborícolas y aprovechan la altura.

Monta una capa de drenaje, un sustrato que retenga la humedad y una gruesa capa de hojas secas. Cubre la pared trasera con corcho o similar y planta densamente con trepadoras y pequeñas bromelias. Ofrece muchos lugares de puesta, porque la especie es exigente y prefiere poner sobre superficies horizontales, como hojas superpuestas de plantas bajas o en la hojarasca.

Los botes negros de carrete fotográfico, colocados de lado en la parte trasera del terrario con la abertura hacia la pared trasera y solo una rendija estrecha entre ambas, funcionan bien. Los colémbolos y las pequeñas cochinillas en el sustrato mantienen la limpieza y además sirven de alimento.

Los adultos no suelen ser agresivos, y la especie se mantiene casi siempre en pareja o trío. Sin embargo, esto puede cambiar de un animal a otro al alcanzar la madurez sexual. Si quieres mantener un grupo, ofrece al menos 4 litros adicionales de espacio por cada animal extra y prepárate para retirar a un animal si surgen peleas. En los grupos conviene que haya más machos que hembras. Mantén una sola forma en el terrario y no juntes nunca especies distintas, para evitar cruces.

Leer más: Construcción del terrario y sustrato bioactivo

TEMPERATURA

Mantén el terrario a 21-26 °C de día y a 18-22 °C de noche. La temperatura no debe superar los 27 °C durante mucho tiempo, y por encima de 29 °C puede ser mortal. El calor es más peligroso que el frío.

El calor adicional rara vez es necesario en una habitación calefactada; la luz para las plantas suele aportar suficiente. No coloques nunca el terrario bajo la luz directa del sol, porque la temperatura tras el cristal se vuelve mortal enseguida. Vigila el aire acondicionado y los radiadores de la habitación, y mide con un termómetro digital tanto abajo como arriba. No hay documentado un periodo de reposo fresco para esta especie.

HUMEDAD Y PULVERIZACIÓN

La humedad debe estar entre el 70 y el 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. Las ranas toleran brevemente hasta el 50 %, pero solo si tienen agua limpia donde sentarse.

Pulveriza a diario, preferiblemente por la mañana y por la tarde, con agua de ósmosis o agua de lluvia. Procura que haya algo de renovación de aire, para que no se estanque el aire y aparezca moho. Si el terrario está demasiado seco, las ranas se esconden y pierden peso.

AGUA Y CALIDAD DEL AGUA

Basta un recipiente de agua bajo o una bromelia con agua en las axilas de las hojas. Las ranas nadan mal, así que el agua no debe ser más profunda de lo que permita que la rana más pequeña se siente con la cabeza y la parte superior del cuerpo fuera del agua. 1-2 cm es un nivel adecuado, y el recipiente debe tener una salida 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; enjuaga con agua caliente.

Los renacuajos que se separan de los progenitores se mantienen por separado en recipientes pequeños con agua limpia a la misma temperatura que el terrario, porque los renacuajos de *Ranitomeya* se devoran entre sí.

ILUMINACIÓN Y UVB

R. fantastica es diurna, y la luz es ante todo para las plantas. Ofrece 12-14 horas de luz al día y oscuridad por la noche. No está documentado que la especie necesite UVB. Si aun así eliges una fuente débil de UVB, procura que haya mucha sombra para que las ranas puedan elegir.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

La base de la alimentación son pequeños artrópodos. Juveniles y adultos aceptan moscas de la fruta sin alas (*Drosophila melanogaster*), y los adultos grandes también pueden tomar la más grande *D. hydei*. Los colémbolos y las pequeñas cochinillas son adecuados, y los grillos recién nacidos y los pulgones pueden usarse para variar. Los colémbolos ayudan sobre todo a los juveniles pequeños. Alimenta a adultos y juveniles a diario con la cantidad justa para que se lo coman todo antes de la siguiente comida.

Las moscas de la fruta y los colémbolos no son un alimento completo por sí solos, así que espolvorea las presas con un suplemento de vitaminas y minerales. Sigue las indicaciones del fabricante, porque algunas vitaminas son perjudiciales en dosis altas. Inicia los cultivos de alimento antes de que las ranas se instalen: la especie depende de un suministro estable y diario de presas pequeñas.

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

R. fantastica es diurna, rapidísima y a menudo tímida, pero muchos animales se vuelven más atrevidos cuando crían. Se ven sobre todo en un terrario densamente plantado con escondites. El macho canta desde lugares fijos, y el canto es más potente que el de muchas otras ranas dardo venenosas pequeñas. Dos animales del mismo sexo pueden acabar peleando, y lo que parece un apareamiento suele ser una disputa entre dos animales, pues las ranas dardo venenosas no practican un amplexo propiamente dicho.

No se debe manipular a 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 a una rana, atráela hacia un recipiente transparente o usa guantes sin polvo. Si una rana se escapa, hay que atraparla rápido, porque se esconde y se deshidrata enseguida. Vigila a los animales que se esconden todo el tiempo, pierden peso o son perseguidos, y sepáralos a tiempo.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Los sexos se parecen, pero las hembras adultas son claramente más anchas y redondeadas que los machos, y solo el macho canta. Los juveniles no se pueden sexar. La edad de madurez sexual no está documentada para la especie; las ranas dardo venenosas suelen alcanzar la madurez hacia el año de edad. La manera más segura de conseguir una pareja es empezar con al menos cuatro juveniles y dejar que se emparejen.

APAREAMIENTO

El macho comienza con un trino alto y zumbante que se repite durante 5-10 segundos. Si la hembra está interesada, lo sigue por el terrario con un andar entrecortado y le acaricia la espalda, y juntos van a un lugar tranquilo donde se ponen y se fecundan los huevos. Se considera que la especie es de reproducción fácil a moderadamente difícil.

Lo más importante son una temperatura estable, una humedad alta y abundante alimento. Un breve periodo con menos pulverización seguido de pulverización intensa y un par de comidas abundantes puede animar a los animales. Tras algunos meses de puestas conviene dar un descanso a la hembra, por ejemplo retirando los lugares de puesta durante un tiempo, para que recupere fuerzas.

HUEVOS Y RENACUAJOS

La hembra pone huevos de color gris claro sobre una superficie horizontal, a menudo entre hojas superpuestas, en la hojarasca o en un bote de carrete fotográfico. Cada puesta es de 3-8 huevos. Una pareja puede poner cada 10-14 días, y los huevos son notoriamente difíciles de encontrar. El macho mantiene limpios los huevos y los vigila hasta que eclosionan.

Cuando los huevos eclosionan, el macho transporta los renacuajos sobre el dorso, a menudo 2-3 a la vez, a varias acumulaciones de agua distintas, por ejemplo bromelias o botes de carrete. Después no hay cuidado de la cría, y no está documentado que la hembra alimente a los renacuajos con huevos. Los renacuajos pueden crecer en una acumulación de agua poco profunda en el terrario, pero lo más seguro es retirarlos cuando el macho los haya depositado. Si los huevos son difíciles de encontrar, ofrece muchos lugares de puesta y recoge los renacuajos en su lugar.

Mantén los renacuajos por separado en recipientes pequeños con agua limpia y algo de hojarasca. Aliméntalos con alimento fino para renacuajos, alimento seco triturado para peces de acuario y algas.

METAMORFOSIS

Los huevos eclosionan tras unos 10-14 días. Desde la eclosión hasta la metamorfosis pasan unos 60-80 días. Cuando aparecen las patas delanteras, el renacuajo deja de comer. Baja el nivel del agua, coloca un trozo de corcho en la superficie para que pueda trepar y pásalo a un recipiente con buena zona terrestre cuando la cola esté casi reabsorbida.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las ranas recién metamorfoseadas son de pequeñas a medianas para el tamaño del género. Mantenlas en un pequeño recipiente de cría húmedo con hojas secas, corcho y un recipiente de agua bajo. Aliméntalas a diario con colémbolos y las moscas de la fruta más pequeñas, y espolvorea ligeramente el alimento con vitaminas y minerales. Los colémbolos son de gran ayuda las primeras semanas.

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

Salud y errores frecuentes

R. fantastica es bastante robusta cuando la temperatura y la humedad son correctas, 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, falta de apetito y, en el peor caso, 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.
- Las presas sin suplemento de vitaminas y minerales provocan huesos debilitados, sobre todo en hembras que ponen muchos huevos.
- Las hembras que crían sin parar pierden peso. Dales un descanso tras algunos meses.
- Una rana flaca sin vientre redondeado puede deberse a poco alimento, parásitos o competencia. Comprueba que todos los animales comen.
- Peleas entre animales del mismo sexo. Retira a un animal si surge agresión.

Una rana sana tiene la piel intacta, sin heridas ni zonas rojas y algodonosas, sobre todo alrededor de la cloaca y en la cara interna de las patas traseras. Aísla al animal y acude pronto a un veterinario con conocimientos de anfibios si deja de comer, se vuelve aletargado o le aparecen 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.