herpy

RANAS DARDO VENENOSAS

Vicente's Poison Frog

Oophaga vicentei

Oophaga vicentei es una rana venenosa pequeña, de colores intensos y de hábitos diurnos, que alcanza hasta 24 mm y solo vive en el centro de Panamá. Los colores varían del amarillo y el rojo al azul, el gris y el verde, a menudo con un dibujo reticulado negro. La especie está amenazada en la naturaleza y se sabe poco sobre su mantenimiento.

Familia: Dendrobatidae Nombre anterior: *Dendrobates vicentei*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**12-24 mm** longitud hocico-cloaca
Esperanza de vida	**10-15 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.	**45 × 45 × 60 cm** L × An × Al para 2 adultos
Temperatura, día	**22-26 °C**
Temperatura, noche	**19-21 °C**
Humedad	**80-100 %**
Agua	**Bebedero** profundidad 1-2 cm
UVB	**Opcional** Zona Ferguson 1
Alimentación	**Pequeños invertebrados (colémbolos, moscas de la fruta)**
Se mantiene	**En pareja**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Desarrollo	**Renacuajos transportados al agua**
Lugar de puesta	**En las axilas de las hojas (p. ej., bromelias)**
Huevos por puesta	**1-12**
Eclosión	**10-14 días**
Periodo larvario	**42-56 días** desde la eclosión hasta la metamorfosis
Alimentación de las larvas	**Huevos no fecundados de la hembra**
Cuidado parental	**Vigila los huevos, transporta los renacuajos y alimenta a los renacuajos con huevos**

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

CITES	**Apéndice II**
UICN	**En peligro (EN)**

Sobre la especie

Oophaga vicentei es una de las especies más pequeñas del género *Oophaga*. Los adultos miden 12-24 mm desde el hocico hasta la cloaca, y ambos sexos tienen el mismo tamaño. El color del dorso varía mucho entre poblaciones: amarillo, rojo, azul, gris o verde, casi siempre con un dibujo reticulado negro o marrón oscuro en el dorso y en la parte superior de las cuatro patas. Los juveniles recién metamorfoseados son mucho más negros que los adultos, y el hocico puede ser redondeado o puntiagudo.

La especie fue descrita en 1996 por Jungfer, Weygoldt y Juraske con el nombre de *Dendrobates vicentei*. Hoy pertenece al género *Oophaga*, en el que la hembra alimenta a los renacuajos con huevos no fecundados.

Toxicidad cutánea: en la naturaleza *O. vicentei* come, entre otras presas, hormigas y ácaros que producen alcaloides, y el veneno de la piel procede probablemente de ellos. No se ha estudiado la potencia del veneno en esta especie, por lo que se considera leve. Los animales criados con moscas de la fruta y colémbolos no desarrollan el veneno. Lávate siempre las manos después de trabajar en el terrario.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo Leer más: Cría de renacuajos

Distribución y hábitat

Oophaga vicentei solo vive en el centro de Panamá, en las provincias de Veraguas, Coclé y Colón, en la vertiente caribeña del país. La población se divide en dos grupos genéticos, uno occidental y otro oriental. Su distribución incluye el Parque Nacional Santa Fe y el Parque Nacional Omar Torrijos.

El área de distribución es pequeña y el bosque se está talando para la minería, la agricultura, la ganadería y las ciudades. A ello se suman la captura para el comercio de animales y la quitridiomicosis, una enfermedad fúngica que ha matado a otras ranas de la zona. Por eso la especie figura como amenazada (EN) en la Lista Roja de la UICN.

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

HÁBITAT

Oophaga vicentei vive en selva tropical húmeda, desde las tierras bajas cercanas a la costa hasta unos 900 m sobre el nivel del mar. Es sobre todo arborícola y se reproduce en lo alto, en bromelias, pero también busca alimento en la hojarasca y entre las piedras del suelo del bosque. La especie es diurna.

El clima es tropical: cálido y húmedo durante todo el año, más fresco en altura, y el aire del bosque está casi siempre saturado de humedad. La especie no tiene reposo invernal.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

Cuidados

EL TERRARIO

Se sabe poco sobre el mantenimiento de *Oophaga vicentei*. Por eso estas indicaciones se basan en el clima y el hábitat, y en especies emparentadas mejor conocidas en cautividad: *Oophaga pumilio*, *Oophaga histrionica*, *Oophaga sylvatica* y *Oophaga lehmanni*. La temperatura, el tiempo de eclosión, la duración de la fase larvaria y la longevidad se han tomado de *Oophaga pumilio*, que tiene el mismo tamaño y la misma biología reproductiva.

Una pareja necesita un terrario alto de al menos 45 × 45 × 60 cm, porque la especie trepa y se reproduce en las alturas. Monta el fondo con una capa de drenaje de bolas de arcilla expandida, una malla antiinsectos y un sustrato húmedo de fibra de coco, musgo y corteza de orquídea. Coloca encima una capa de hojas grandes secas, para que los colémbolos y los isópodos puedan vivir en el suelo y las ranas tengan escondites.

Coloca bromelias a distintas alturas y planta especies rastreras como filodendro y ficus rastrero. Las bromelias sirven a la vez de refugio y de lugar de cría. Ofrece muchos escondites y rompe las líneas de visión, para que los animales puedan evitarse. Tapa todas las rendijas, porque ranas tan pequeñas se escapan por agujeros diminutos. Más de una pareja exige un terrario mucho más grande.

Leer más: Construcción del terrario y sustrato bioactivo

TEMPERATURA

La temperatura diurna debe ser de 22-26 °C y la nocturna de 19-21 °C. Las ranas toleran mal el calor, así que evita periodos largos por encima de 28 °C. Coloca el terrario en un lugar fresco, asegura la ventilación y usa lámparas que no calienten.

La especie no tiene reposo invernal.

HUMEDAD Y PULVERIZACIÓN

La humedad del aire debe ser del 80-100 % y nunca inferior al 70 %. Pulveriza el terrario a fondo una o dos veces al día con agua sin cal ni cloro (agua de lluvia o de ósmosis), de modo que las hojas y las bromelias queden mojadas. Un sistema de nebulización o de lluvia facilita mantener la humedad estable.

Mantén el aire en movimiento con zonas de ventilación, porque el aire húmedo y estancado favorece el moho y las bacterias. El sustrato debe estar húmedo, pero sin encharcarse. Si el terrario se seca demasiado, las ranas se esconden y pierden peso.

AGUA Y CALIDAD DEL AGUA

Basta con un recipiente plano con 1-2 cm de agua, porque las ranas nadan mal. Mantenlo limpio y cambia el agua todos los días o cada dos días. Usa agua de lluvia, de ósmosis o declorada, porque los anfibios absorben agua y sustancias a través de la piel. Evita detergentes, jabón y productos para el cuidado de las plantas dentro y cerca del terrario.

Para la cría debe haber bromelias o pequeños recipientes con agua a distintas alturas. Los renacuajos crecen en esas pequeñas acumulaciones de agua, no en el recipiente.

ILUMINACIÓN Y UVB

Probablemente no se necesita UVB, pero un poco de UVB (zona 1 de Ferguson) no hace daño y es opcional. Una iluminación para plantas de 10-12 horas al día mantiene vivas las plantas, y la noche debe ser oscura. Las lámparas no deben calentar el terrario por encima de 26 °C.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

La especie necesita presas muy pequeñas. La base de la dieta son moscas de la fruta pequeñas sin alas (*Drosophila melanogaster*) y colémbolos, complementados con pulgones, termitas pequeñas e isópodos pequeños.

Alimenta a los adultos 3-4 veces por semana y no des moscas nuevas hasta que casi se hayan comido las anteriores. Espolvorea las moscas con calcio y vitaminas una vez por semana en los adultos y en una de cada dos comidas en los juveniles. Una hembra que pone huevos nutricios necesita una alimentación abundante y variada.

Cultiva tú mismo las moscas de la fruta y los colémbolos. En la naturaleza la dieta consiste en pequeños artrópodos, entre ellos hormigas y ácaros.

Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Oophaga vicentei es diurna. El macho llama desde un lugar elevado y localiza el sitio de cría. Las hembras pueden comerse los huevos de otras hembras, así que una pareja es lo más seguro. No conviene manipular a las ranas, porque la piel es fina y sensible. Durante la limpieza, traslada a los animales en un recipiente limpio y húmedo.

No cambies demasiadas cosas a la vez y conserva los escondites, para que las ranas no se estresen.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Los sexos se parecen en tamaño y color. El macho se reconoce por su canto y porque elige el lugar de cría. No se ha documentado la edad de madurez sexual; *O. pumilio* madura hacia los 10 meses. La forma más segura de conseguir una pareja es criar juntos a dos juveniles.

APAREAMIENTO

El macho encuentra un lugar junto a una bromelia y llama a la hembra. La pareja realiza movimientos de roce con las patas traseras, y la hembra gira en círculos antes y después de la puesta. La reproducción sigue a la lluvia, de modo que una pulverización más intensa puede desencadenarla. La hembra no pone nuevos huevos mientras alimenta a los renacuajos.

HUEVOS Y RENACUAJOS

Los huevos se ponen sobre una hoja junto a una bromelia, en lo alto. La hembra pone 1-12 huevos cada vez; las puestas más grandes son inusualmente numerosas para el género, en el que *O. pumilio* pone 3-5 huevos. Los progenitores no permanecen junto a los huevos, pero el macho vuelve aproximadamente una vez al día para humedecerlos.

Cuando los huevos eclosionan, la hembra transporta los renacuajos uno a uno sobre el dorso hasta bromelias con agua. Allí los alimenta con huevos nutricios no fecundados: el renacuajo nada y vibra en la superficie cuando ella se acerca, y se come los huevos que ella pone. Los renacuajos se alimentan exclusivamente de huevos nutricios y no aceptan otro alimento. Cada renacuajo necesita su propio pequeño espacio con agua, o se comerán entre ellos. No retires huevos ni renacuajos, porque los huevos nutricios no se pueden sustituir.

METAMORFOSIS

Los huevos eclosionan a los 10-14 días y los renacuajos se metamorfosean a los 42-56 días. Cuando aparecen las patas delanteras, el acceso a tierra debe ser fácil, porque la rana recién metamorfoseada puede ahogarse.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Los juveniles recién metamorfoseados son muy pequeños y mucho más negros que los adultos. Ofréceles un terrario húmedo y sencillo, con papel de cocina como sustrato y pequeñas bromelias u hojas como escondite. Aliméntalos a diario con colémbolos y las moscas de la fruta más pequeñas, espolvoreadas con calcio y vitaminas en una de cada dos comidas. Los juveniles se pasan a un terrario mayor cuando comen bien y han crecido; la curva de crecimiento no está documentada para la especie.

Salud y errores frecuentes

Los errores y enfermedades típicos son los mismos que en otras ranas venenosas pequeñas:

- Temperatura demasiado alta o aire demasiado seco: la rana se retrae y pierde peso. Enfría el terrario y pulveriza con más frecuencia.
- Carencia de calcio y vitaminas: patas débiles y enfermedades carenciales. Espolvorea el alimento según el plan.
- Quitridiomicosis: una enfermedad fúngica que ha afectado a anfibios en el país de origen de la especie. Mantén en cuarentena a los animales nuevos y consulta a un veterinario con experiencia en anfibios si observas letargo, descamación de la piel o falta de apetito.
- Los parásitos intestinales provocan delgadez aunque la rana coma.
- Los juveniles son delicados: la carencia de calcio y el mal desarrollo son los problemas más frecuentes.

Usa utensilios limpios para cada terrario.

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.