herpy

RANAS DARDO VENENOSAS

Yurimaguas Poison Frog

Ameerega hahneli

Ameerega hahneli es una pequeña rana venenosa diurna de 17-22 mm, con franjas laterales claras y vientre azul, que vive en la hojarasca de la selva tropical en gran parte de las tierras bajas amazónicas. El macho transporta los renacuajos hasta agua corriente, y los renacuajos necesitan corriente en el agua. La especie es común en la naturaleza, pero escasa en cautividad.

Familia: Dendrobatidae Nombre anterior: *Epipedobates hahneli; Dendrobates hahneli*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**17-22 mm** longitud hocico-cloaca
Esperanza de vida	**6-10 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**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.	**50 × 50 × 50 cm** L × An × Al para 4 adultos
Temperatura, día	**23-25 °C**
Temperatura, noche	**19-21 °C**
Humedad	**65-90 %**
Agua	**Bebedero** profundidad 1-2 cm
UVB	**Opcional** Zona Ferguson 1
Alimentación	**Insectos y 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**
Madurez sexual	**7-12 meses**
Huevos por puesta	**6-33**
Eclosión	**4-16 días**
Periodo larvario	**55-65 días** desde la eclosión hasta la metamorfosis
Alimentación de las larvas	**Alimento completo**
Cuidado parental	**Vigila los huevos y transporta los renacuajos**

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Ameerega hahneli (Boulenger, 1884) es una pequeña rana venenosa. Los machos miden 17-19 mm y las hembras 19-22 mm del hocico a la cloaca. El dorso y las extremidades son marrones, finamente granulados y con o sin manchas negras. Los costados son negros y están delimitados por arriba por una franja estrecha blanca o color crema que va del hocico a la ingle. El vientre es azul con un reticulado negro, y hay manchas amarillo anaranjadas en la parte inferior de los brazos, en la cara interna de las patas traseras y en la ingle. Existen varias formas locales, por ejemplo 'Nauta', 'Varadero' y 'Yumbatos'.

La especie se ha llamado antes *Dendrobates hahneli* y *Epipedobates hahneli*, y se ha confundido con *Ameerega picta*. Lo que hoy se denomina *A. hahneli* puede englobar varias especies; *Ameerega altamazonica* ya se ha separado. El nombre de la especie rinde homenaje al recolector Paul Hahnel.

Como otras especies del género *Ameerega*, *A. hahneli* tiene alcaloides en la piel, que en la naturaleza los animales obtienen de los artrópodos de su alimentación. Los animales criados en cautividad, que no reciben esos artrópodos, no son venenosos. Los ejemplares capturados en la naturaleza se consideran de toxicidad leve: lávate las manos antes y después del contacto y no te toques los ojos ni la boca.

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

Distribución y hábitat

A. hahneli vive en las tierras bajas del oeste y norte de la Amazonia, en Brasil, Bolivia, Perú, Ecuador, Colombia, Venezuela, Guyana, Guayana Francesa y Surinam. La localidad tipo es Yurimaguas, junto al río Huallaga, en el norte de Perú.

> **Área de distribución natural:** Brasil, Bolivia, Perú, Ecuador, Colombia, Venezuela, Guyana, Guayana Francesa y Surinam.

HÁBITAT

La especie vive en la selva de tierras bajas, sobre el suelo del bosque, a menudo junto a hojas de palma caídas, ramas y pequeños claros. Es diurna y por la noche se oculta en la vegetación baja. Es común en la mayor parte de su área de distribución, pero escasa en las Guayanas. El clima de las tierras bajas amazónicas es cálido y húmedo todo el año, con pequeñas variaciones de temperatura. La pérdida de bosque es una amenaza local, pero la población en conjunto es estable y la especie no está amenazada.

Cuidados

EL TERRARIO

Solo hay conocimientos limitados sobre el cuidado de *Ameerega hahneli*, y los requisitos pueden variar entre las distintas formas y posibles especies crípticas. *Ameerega trivittata* vive en la misma zona de la Amazonia y se conoce mejor en cautividad. *Ameerega bassleri* vive en bosques más frescos al pie de la montaña y tiene otras necesidades.

Un terrario de 50 × 50 × 50 cm (largo, ancho, alto) es adecuado para un pequeño grupo de cuatro adultos. Un fondo falso, en el que el exceso de agua pasa a través de una espuma filtrante a un pequeño canal delantero, asegura que el sustrato esté siempre drenado; el canal se vacía de modo que quede como máximo 1 cm de agua. El sustrato se cubre con una capa gruesa de hojas, por ejemplo de roble y magnolia, con ramas, corteza y cápsulas de semillas encima. Decóralo con troncos, algunas bromelias pequeñas y plantas de hoja ancha como *Epipremnum*. La tapa debe tener malla para que el aire no se estanque.

TEMPERATURA

Ameerega hahneli necesita 23-25 °C de día y 19-21 °C de noche. Los tubos fluorescentes situados fuera del terrario pueden aportar tanto luz como el calor necesario. Por encima de 28 °C hay riesgo de estrés; enfría con un ventilador y más pulverización. No hay reposo invernal, pero una época seca de tres meses forma parte de la reproducción (véase Apareamiento).

HUMEDAD Y PULVERIZACIÓN

La humedad ambiental debe ser del 65-90 %. Pulveriza o usa un sistema de lluvia tres veces al día con agua de ósmosis, preferiblemente mezclada con un poco de agua del grifo (alrededor del 15 %), y deja que la hojarasca se seque un poco entre pulverizaciones para que no se forme moho. En la época seca se pulveriza solo una vez por la mañana. El aire no debe estancarse.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

AGUA Y CALIDAD DEL AGUA

Siempre debe haber un poco de agua accesible, por ejemplo en el canal de drenaje o en un cuenco poco profundo con 1-2 cm de agua. En la época seca no se vacía el canal, para que los animales sigan teniendo acceso al agua.

Los renacuajos necesitan agua corriente y mueren en agua estancada en 2-3 días. Por eso el macho no encuentra un lugar donde depositarlos en un terrario normal y los lleva sobre el dorso hasta que mueren. Los renacuajos se crían en un pequeño acuario con un filtro o una bomba que genere una corriente suave (véase Huevos y renacuajos).

Leer más: Cría de renacuajos

ILUMINACIÓN Y UVB

La iluminación puede ser de tubos fluorescentes o LED con espectro apto para plantas durante 10-12 horas. El UVB no es necesario; puede usarse una bombilla UVB débil (zona 1 de Ferguson) siempre que haya escondites para que los animales puedan apartarse de la luz.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

La mosca de la fruta pequeña (*Drosophila melanogaster*) es el alimento principal. Los adultos también toman la mosca de la fruta grande (*Drosophila hydei*), pero a menudo la ignoran porque es algo demasiado grande. Ofrece una dieta lo más variada posible: isópodos, colémbolos, pulgones e insectos pequeños capturados con manga en el prado en verano. Alimenta cada dos días con la cantidad que los animales coman en aproximadamente una hora. Espolvorea las presas en cada comida con un suplemento completo de calcio y vitaminas para ranas venenosas, y da vitamina A adicional una o dos veces al mes; dos veces si las puestas empeoran.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

La especie es diurna y terrestre, pero es más activa a primera hora de la mañana y a última hora de la tarde y al anochecer; el resto del día es más tímida. Al amanecer y al atardecer los machos cantan casi sin parar, con una larga serie de pitidos cortos; el canto durante el cortejo consta de solo tres notas. Por la noche los animales duermen sobre plantas de hoja ancha en la parte alta del terrario. En la naturaleza los machos son territoriales, pero en el terrario la especie prospera en grupos sin signos de agresión ni entre machos ni entre hembras. Las ranas venenosas no deben manipularse; para la limpieza, muévelas con un vaso limpio o un pequeño recipiente.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Las hembras son algo mayores que los machos, y el canto del macho es la forma más fiable de distinguir los sexos. Los machos empiezan a cantar con unos siete meses, y las primeras puestas viables llegan alrededor de un año después de la metamorfosis. Lo más fácil para conseguir una pareja es criar juntos un pequeño grupo de ejemplares jóvenes.

APAREAMIENTO

La especie se reproduce con facilidad cuando la temperatura, la humedad y la salud de los animales son adecuadas. Imita una época seca de diciembre a febrero con una sola pulverización al día, y después una época de lluvias de marzo a noviembre con pulverización completa. En la época de lluvias los animales se reproducen sin interrupción.

HUEVOS Y RENACUAJOS

La hembra pone 6-33 huevos pigmentados en la hojarasca o en un bote de carrete fotográfico vacío colocado en el suelo, hasta 2-3 puestas al mes durante la época de lluvias. El macho permanece junto a los huevos y los protege. En la naturaleza el macho lleva los renacuajos a un arroyo o a un charco con agua corriente. En el terrario no los deposita, así que los huevos se retiran unos días antes de la eclosión y se colocan en una placa de Petri con unas gotas de agua hasta que nacen los renacuajos. Después se trasladan con una cuchara o una pipeta a un pequeño acuario con un filtro o una bomba que dé una corriente suave, algo de grava fina, hojas de roble y una piedra grande como zona de tierra. Cambia la mitad del agua cada semana para que haya suficiente oxígeno. Los renacuajos solo comen pastillas de algas, no el alimento normal para peces. No hace falta calentador con una temperatura ambiente de unos 19 °C.

METAMORFOSIS

Los huevos eclosionan a los 4-16 días. Los renacuajos se convierten en pequeñas ranas tras unos dos meses, según la temperatura del agua. El agua más cálida da un crecimiento más rápido, pero a menudo problemas, porque los renacuajos crecen demasiado deprisa. Las crías casi siempre abandonan el agua mientras aún tienen cola, así que vigila cuando asomen

las patas delanteras y asegura un acceso fácil a tierra.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías recién metamorfoseadas se trasladan durante el primer mes a una caja de plástico sencilla y ventilada, para poder vigilarlas con facilidad. La humedad debe ser aquí del 80-95 %. Al cabo de un mes la cola ha desaparecido y empiezan a aparecer los colores. Las crías solo pueden comer presas muy pequeñas: los colémbolos más pequeños, pulgones y similares hasta los tres meses aproximadamente; después también toman la mosca de la fruta pequeña. A los tres meses se trasladan a un terrario como el de los adultos. A partir de los seis meses se vuelven más tímidas durante el día, igual que los adultos.

Salud y errores frecuentes

No existen descripciones de enfermedades para la especie, así que valen los problemas habituales de las ranas venenosas:

- Los renacuajos en agua estancada mueren en pocos días.
- Temperatura demasiado alta y aire estancado, que provocan estrés y moho.
- Hongo quítrido (*Batrachochytrium dendrobatidis*). Los animales nuevos se mantienen en cuarentena durante al menos seis semanas.
- Carencia de calcio y vitaminas, sobre todo vitamina A, que causa huesos débiles, mal crecimiento y malas puestas.
- Agua sucia y bacterias en el cuenco de agua.

La longevidad en cautividad no está documentada; la cifra del recuadro es una estimación basada en especies emparentadas. Consulta a un veterinario con experiencia en anfibios si un animal deja de comer o pierde peso.

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.