herpy

RANAS DARDO VENENOSAS

Peru Poison Frog

Ameerega petersi

Ameerega petersi es una rana flecha pequeña y diurna, de 24-30 mm, de la selva del pie de los Andes en el este de Perú y el oeste de Brasil. El dorso es marrón con una franja lateral clara y oblicua. La especie se mantiene rara vez y se sabe poco sobre su cuidado.

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

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**2-3 cm** longitud hocico-cloaca
Esperanza de vida	**10-15 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.	**45 × 45 × 45 cm** L × An × Al para 2 adultos
Temperatura, día	**25-28 °C**
Temperatura, noche	**21-25 °C**
Humedad	**70-100 %**
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 el suelo**
Huevos por puesta	**4-16**
Eclosión	**10-22 días**
Periodo larvario	**70-90 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	**Preocupación menor (LC)**

Sobre la especie

Ameerega petersi es una rana flecha pequeña, de 24-30 mm del hocico a la cloaca; las hembras son algo mayores que los machos. El dorso es marrón, y una franja pálida, amarillenta, a menudo con un matiz verdoso, recorre el costado en diagonal hasta el ojo. Una franja labial blanca o amarillenta llega hasta la punta del hocico. Estas franjas continuas distinguen a la especie de *Ameerega macero*, en la que ambas franjas son cortas y el dorso es rojo.

La especie fue descrita en 1976 por Philip Silverstone como *Phyllobates petersi* y recibió su nombre en honor al herpetólogo James Arthur Peters. Desde entonces ha estado en *Dendrobates* y *Epipedobates*. La serie tipo original resultó incluir otra especie, *Ameerega simulans*, del sudeste de Perú. La forma que antes se llamaba *Ameerega smaragdina* se considera desde 2019

parte de *A. petersi*. El canto del macho es inusualmente variado: series de notas simples, dobles o triples.

En la naturaleza, la piel contiene alcaloides, entre ellos histrionicotoxinas y decahidroquinolinas, que la rana obtiene de su alimento. Los animales criados con insectos alimento comunes carecen del veneno. Aun así, lávate las manos antes y después de trabajar en el terrario.

Distribución y hábitat

Ameerega petersi se encuentra en el este de Perú, en los sistemas fluviales del Ucayali y el Huallaga, entre otras en las regiones de Huánuco, Pasco y Ucayali, y en el oeste de Brasil, en el estado de Acre. La localidad tipo es el pueblo de Santa Isabel, junto al río Nevati, en el sistema del Pachitea, en Pasco, a unos 460 m sobre el nivel del mar. La especie se conoce en varias áreas protegidas, entre ellas Yanachaga-Chemillén y Cordillera Azul en Perú y la Serra do Divisor en Brasil.

La UICN considera que la especie no está amenazada, aunque la deforestación para la agricultura elimina hábitat a nivel local.

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

HÁBITAT

Ameerega petersi vive en selva primaria de tierras bajas y del pie de las montañas, desde unos 250 hasta 800 m sobre el nivel del mar. La rana habita en la hojarasca del suelo del bosque, donde el aire es húmedo y sombrío, y no se encuentra en bosque alterado. El clima es cálido y húmedo, con lluvia la mayor parte del año; la temperatura varía poco a lo largo del año y las noches son unos pocos grados más frescas que los días.

La hembra pone los huevos en la hojarasca y, cuando eclosionan, los adultos transportan los renacuajos a la espalda hasta pequeños arroyos, donde se desarrollan.

Leer más: Cría de renacuajos

Cuidados

EL TERRARIO

Se sabe poco sobre el mantenimiento de *Ameerega petersi*, pero la especie se mantiene en pequeñas cantidades y se conocen los parámetros básicos del terrario. Se cuida como otras especies pequeñas de *Ameerega* de la hojarasca de la selva. *Ameerega cainarachi* es un pariente cercano, y *Ranitomeya imitator* y *Ranitomeya fantastica* viven en la misma zona de Perú y tienen necesidades similares de humedad y de acondicionamiento.

Un terrario de al menos 45 × 45 × 45 cm (largo × ancho × alto) es adecuado para una pareja. El macho necesita espacio para un territorio, y a las ranas les gusta trepar un poco por raíces y ramas. Cuanto más grande, mejor, sobre todo si se quiere criar. Un sistema de lluvia y un nebulizador facilitan el control del clima. El cristal retiene la humedad, pero la tapa o el frontal deben tener zonas de malla para que el aire no se estanque.

El fondo se monta de forma bioactiva: una capa de drenaje de bolas de arcilla o grava abajo, una malla como separador y encima una mezcla húmeda de fibra de coco, corteza de orquídea y sphagnum. Coloca una capa gruesa de hojarasca arriba; es el hábitat natural de la rana, retiene la humedad y ofrece refugio. Los colémbolos y los isópodos se alimentan de los residuos y son además alimento extra. Decora con bromelias, helechos, musgo, corteza de alcornoque y raíces, de modo que haya muchos escondites y líneas de visión interrumpidas. Así se reducen las disputas entre los animales.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación Leer más: Construcción del terrario y sustrato bioactivo Leer más: Presas vivas: cría y manejo

TEMPERATURA

La temperatura diurna es de 25-28 °C y por la noche baja 3-4 grados, hasta 21-25 °C. La variación a lo largo del año es de solo 1-2 grados.

Las ranas son sensibles al calor: las temperaturas sostenidas por encima de 28 °C son peligrosas, y una temperatura estable es más importante que la cifra exacta. Coloca el terrario sin sol directo, usa un termostato si la habitación es demasiado fría y muévelo a una habitación más fresca si en verano no se puede mantener por debajo de 28 °C. Mide la temperatura con un termómetro digital dentro del terrario. No es necesario un periodo de reposo invernal.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y PULVERIZACIÓN

La humedad ambiental debe estar entre el 70 y el 100 %: cerca del 100 % por la mañana y por la tarde, preferiblemente con niebla, y en torno al 70-80 % a mediodía. Pulveriza con agua de ósmosis o de lluvia por la mañana y por la tarde, o usa un sistema de niebla o de lluvia con temporizador. Una última pulverización por la tarde pone en movimiento a los insectos alimento escondidos.

Mantén el aire en movimiento con buena ventilación para que no aparezca moho. Si el ambiente se seca demasiado, las ranas se retiran a sus escondites y la piel se reseca. Puede ser peligroso en pocos días, así que sube la humedad de inmediato.

AGUA Y CALIDAD DEL AGUA

Basta un bebedero poco profundo con 1-2 cm de agua. Debe ser tan bajo que una cría pueda salir de él, y llevar piedras o musgo en el borde. Cambia el agua con frecuencia y limpia el recipiente con agua caliente sin jabón.

Usa agua de ósmosis, agua de lluvia o agua del grifo declorada. Los anfibios absorben agua y sustancias a través de la piel, así que evita el jabón, los productos de limpieza y el cloro en el terrario. Evita las cascadas con bomba, que pueden fallar y contaminar el agua.

ILUMINACIÓN Y UVB

Proporciona una luz LED con espectro apto para plantas durante 10-12 horas al día. Las ranas flecha no necesitan UVB; una luz UVB débil (zona 1 de Ferguson) es opcional.

Ofrece a las ranas sombra y escondites para que puedan apartarse de la luz. Elige una luz que no caliente el terrario de forma apreciable.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

La dieta consiste en pequeños artrópodos vivos de la hojarasca. En el terrario se usan moscas de la fruta ápteras (*Drosophila melanogaster* y *D. hydei*), colémbolos, isópodos pequeños, microgrillos, plancton de prado tamizado y las larvas más pequeñas de polilla de la cera. Los colémbolos y los isópodos en el terrario dan a las ranas algo que cazar constantemente.

Las crías se alimentan a diario y los adultos tres o cuatro veces por semana, con tantas moscas como coman en poco tiempo. Espolvorea el alimento con calcio en cada comida y con un preparado multivitamínico una o dos veces por semana.

Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Los machos del género cantan y defienden pequeños territorios. No está descrito cómo se comporta *Ameerega petersi* en grupo, por lo que una pareja es la forma de mantenimiento más segura. Las crías pueden mantenerse juntas hasta que alcanzan la madurez sexual; después pueden surgir conflictos, sobre todo entre dos machos.

Las ranas flecha deben manipularse lo menos posible: la piel es fina y sensible, y el estrés las debilita. Para limpiar, traslada los animales con un recipiente limpio y humedecido, y lávate las manos antes y después. No mezcles nunca especies ni formas, ya que puede propagar enfermedades y causar estrés.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

La hembra suele ser la más grande y robusta (hasta 30 mm frente a un máximo de 27 mm en el macho), y el macho se reconoce por su canto. El sexo solo puede determinarse cuando los animales se acercan a la madurez sexual, y la edad de madurez sexual no está documentada. Mantén de cuatro a cinco crías para que haya con gran probabilidad una pareja entre ellas.

APAREAMIENTO

El apareamiento no está descrito para *Ameerega petersi*. En la naturaleza, la época de cría sigue a la lluvia, y el macho canta desde su territorio y atrae a la hembra. En el terrario, un periodo corto con menos pulverización, en el que la humedad baja hasta cerca del 70 %, seguido de una pulverización intensa, puede desencadenar la puesta.

HUEVOS Y RENACUAJOS

La hembra deposita los huevos en el suelo, en la hojarasca, bajo hojas y en pequeños escondites; como lugar de puesta puede usarse un bote de carrete fotográfico o una placa de Petri bajo media cáscara de coco. Pone 4-16 huevos por puesta. Esta cifra y los tiempos de desarrollo durante la incubación están tomados de la algo menor *Ameerega bilinguis*.

Los huevos son vigilados y, cuando eclosionan, un adulto transporta los renacuajos a la espalda hasta el agua. En el terrario, los renacuajos se trasladan a pequeños recipientes con agua de ósmosis o de lluvia a 24-26 °C, preferiblemente un renacuajo por recipiente. Se alimentan con algas, alimento vegetal y alimento preparado para renacuajos.

Leer más: Incubación de huevos

METAMORFOSIS

Los huevos eclosionan a los 10-22 días, y los renacuajos alcanzan la metamorfosis a los 70-90 días. Cuando aparecen las patas delanteras, mantén el agua poco profunda y asegura un acceso fácil a tierra firme y a escondites húmedos para que las pequeñas ranas no se ahoguen. Cuando la cola se ha reabsorbido, las ranas jóvenes se trasladan a un terrario húmedo sin agua profunda.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías recién metamorfoseadas se alimentan con los insectos alimento más pequeños, por ejemplo moscas de la fruta de la especie *Drosophila melanogaster* y colémbolos, y más adelante *D. hydei*. Aliméntalas a diario y espolvorea con calcio y vitaminas. Mantenlas en un ambiente húmedo y ofréceles abundante hojarasca y pequeños escondites. Las crías pueden mantenerse juntas mientras haya espacio y alimento suficientes; cuando se acercan a la madurez sexual, conviene separarlas en parejas.

Salud y errores frecuentes

Los errores de manejo son los mismos que en otras ranas flecha:

- Desecación: una humedad demasiado baja provoca apatía y piel seca. Sube la humedad y pulveriza de inmediato.
- Sobrecalentamiento: las temperaturas sostenidas por encima de 28 °C son peligrosas. Traslada el terrario o enfríalo.
- Carencias: poco calcio, D3 o vitaminas provocan huesos deformes y animales débiles. Usa suplementos en cada comida.
- Parásitos y hongos: si una rana pierde peso a pesar de tener buen apetito, o hay hinchazones, enrojecimiento o heridas en la piel, debe verla un veterinario con conocimientos de anfibios.
- Mala higiene: limpia el bebedero y retira el moho con regularidad, y mantén en cuarentena a los animales nuevos antes de juntarlos con los demás.

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.