herpy

RANAS DARDO VENENOSAS

Spot-legged Poison Frog

Ameerega picta

Ameerega picta es una rana venenosa pequeña y diurna, de dorso marrón oscuro, flancos negros con franjas claras y manchas de color amarillo a rojo en los muslos. Vive en el suelo del bosque, desde las tierras bajas del Amazonas hasta las estribaciones de los Andes en Bolivia, Perú, Colombia y Brasil, y cuenta con una población aislada en Venezuela. Rara vez se mantiene en cautividad, por lo que los cuidados se basan en el clima de su área de distribución y en parientes cercanos.

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

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**22-28 mm** longitud hocico-cloaca
Esperanza de vida	**8-12 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Terrestre**
Hábitat	**Selva tropical y bosque de montaña**
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.	**60 × 40 × 40 cm** L × An × Al para 2 adultos
Temperatura, día	**21-25 °C**
Temperatura, noche	**18-22 °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	**15-40**
Eclosión	**15-22 días**
Periodo larvario	**40-90 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

Ameerega picta es una rana venenosa terrestre del género *Ameerega*, que reúne muchas especies diurnas de tamaño mediano a grande. Los adultos miden probablemente unos 22-28 mm del hocico a la cloaca; la medida exacta no está documentada y la cifra del recuadro es una estimación. El dorso es marrón oscuro y los flancos negros están delimitados por dos franjas blanco

amarillentas. En la parte posterior de los muslos hay manchas de color amarillo a rojo. No se han documentado diferencias sexuales en el aspecto.

La especie fue descrita por Tschudi en 1838 como *Hylaplesia picta* y desde entonces ha figurado en los géneros *Dendrobates*, *Phyllobates* y *Epipedobates*, antes de pasar a *Ameerega* en 2006. Varias formas que antes se consideraban especies propias se han unido a ella, entre otras *Epipedobates yungicola*, de las estribaciones andinas de Bolivia, y *Epipedobates guayanensis*, de Venezuela. La población venezolana quizá sea una especie independiente.

El género *Ameerega* presenta alcaloides en la piel, que las ranas obtienen de la alimentación en la naturaleza. La toxicidad de *A. picta* no está documentada con detalle y aquí se considera leve. Los animales criados en cautividad y alimentados con moscas de la fruta y colémbolos no desarrollan veneno. Aun así, conviene lavarse las manos tras tocar el terrario y no manipular las ranas innecesariamente.

El temperamento de la especie no está descrito. El macho emite un canto parecido a un tictac y silbidos breves y agudos, sobre todo por la mañana y al atardecer, pero también durante el día. Los machos del género defienden pequeños territorios, así que mantenerlos en pareja es lo más seguro.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

Distribución y hábitat

Ameerega picta vive en las regiones amazónicas de Bolivia, Perú, Colombia y el oeste y suroeste de Brasil. La localidad tipo es la zona de Santa Cruz, en Bolivia. Una población aislada en Venezuela quizá sea una especie independiente, y es posible que la especie también se encuentre en Paraguay. Su distribución va desde las tierras bajas del Amazonas hasta las estribaciones de los Andes.

Se ha encontrado en muchas áreas protegidas y su población no está amenazada. A nivel local se ve afectada por la agricultura y la ganadería.

> **Área de distribución natural:** Bolivia, Brasil, Perú, Colombia y Venezuela.

HÁBITAT

Ameerega picta vive en bosque tropical primario y secundario, tanto en las tierras bajas como en las montañas, pero también en los bordes del bosque y en zonas alteradas. Se encuentra desde unos 200 m hasta 2.500 m sobre el nivel del mar. La rana se mueve por el suelo del bosque, la hojarasca y las ramas muertas.

El clima es cálido y húmedo en las tierras bajas y se vuelve más fresco con la altitud; en las zonas más altas de su distribución la niebla mantiene el aire húmedo. La hembra pone los huevos en el suelo y, tras la eclosión, los adultos transportan los renacuajos hasta el agua, a menudo a charcas temporales.

Leer más: Cría de renacuajos

Cuidados

EL TERRARIO

Se sabe poco sobre los cuidados de *Ameerega picta*. La especie rara vez se mantiene en cautividad y su amplia distribución altitudinal dificulta saber a qué clima está adaptada cada población. La temperatura, la humedad y la alimentación que se indican a continuación son los valores recomendados para la especie. Los datos de cría y desarrollo de los juveniles se toman de su pariente *Ameerega trivittata*, mejor conocida en cautividad.

Una pareja puede mantenerse en un terrario de al menos 60 × 40 × 40 cm. La especie vive en el suelo, así que lo que más cuenta es la superficie de la base. Monta un fondo bioactivo con una capa de drenaje de bolas de arcilla, una malla como separador y un sustrato de tierra vegetal húmeda con fibra de coco, corteza y esfagno, y coloca encima una capa gruesa de hojarasca. Añade colémbolos e isópodos pequeños, que consumen los restos y aportan alimento extra.

Decora con trozos de raíz, corteza de alcornoque, musgo y helechos, de modo que haya muchos escondites, y con pocas ramas como atalayas. La tapa debe tener grandes superficies de ventilación con malla para que el aire no se estanque. *Allobates femoralis* y *Allobates zaparo* son otras ranas venenosas terrestres del Amazonas y tienen requisitos de ambientación casi iguales.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación Leer más: Construcción del terrario y sustrato bioactivo

TEMPERATURA

Mantén el terrario a 21-25 °C durante el día y deja que la temperatura baje 3-4 °C por la noche, hasta 18-22 °C. La oscilación a lo largo del año debe ser pequeña, de 1-2 °C. Las ranas toleran mal el calor: las temperaturas por encima de unos 28 °C son peligrosas.

Coloca el terrario sin sol directo y fuera de corrientes de aire, y mide la temperatura con un termómetro digital dentro del terrario. Si en verano no puede mantenerse por debajo de 26 °C, hay que trasladarlo a una habitación más fresca. No hay una hibernación documentada en cautividad.

Leer más: Hibernación y estaciones

HUMEDAD Y PULVERIZACIÓN

La humedad ambiental debe ser del 70-80 % a mediodía y cercana al 100 % por la mañana y al atardecer. Lo más sencillo es un sistema de lluvia o un nebulizador con temporizador; si no, pulveriza dos o tres veces al día con agua de ósmosis o de lluvia. La hojarasca debe estar húmeda, pero puede secarse un poco entre pulverizaciones para que no aparezcan moho ni aire estancado.

Si el aire se vuelve demasiado seco, las ranas se esconden y la piel se reseca.

AGUA Y CALIDAD DEL AGUA

Pon un recipiente de agua poco profundo, con 1-2 cm de agua, de modo que las ranas salgan con facilidad, y con piedras o musgo en el borde. Los adultos usan el recipiente cuando tienen que depositar los renacuajos. Usa agua de ósmosis, de lluvia o del grifo declorada, y cámbiala a menudo.

Los anfibios absorben agua y sustancias a través de la piel, así que evita el jabón, los productos de limpieza y el cloro. Friega el recipiente con agua caliente sin jabón.

ILUMINACIÓN Y UVB

La iluminación es sobre todo para las plantas: 10-12 horas al día con luz LED de espectro apto para plantas. No está documentado que *Ameerega picta* necesite UVB. Si aun así eliges una fuente de UVB débil (zona 1 de Ferguson), las ranas deben disponer de hojarasca densa y escondites donde refugiarse. La luz no debe calentar el terrario.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

En la naturaleza la rana se alimenta de pequeños artrópodos. En el terrario la dieta consta de moscas de la fruta ápteras (*Drosophila melanogaster* y *D. hydei*), colémbolos, isópodos pequeños, microgrillos, larvas pequeñas de polilla de la cera y plancton de prado tamizado. Los adultos aceptan *D. hydei* y grillos pequeños.

Los juveniles se alimentan a diario y los adultos tres o cuatro veces por semana, con tantas moscas que se las coman antes de la siguiente comida. Espolvorea los insectos con calcio con D3 en cada comida y con un multivitamínico una o dos veces por semana. Mantén cultivos propios de moscas de la fruta y colémbolos para asegurar un suministro estable.

Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Ameerega picta es diurna y vive sobre todo en el suelo. Los machos del género defienden pequeños territorios, así que la pareja es la forma de mantenimiento más segura. No mantengas dos machos juntos en un terrario pequeño. No está documentado cómo se comporta la especie en grupo.

No conviene manipular las ranas. La piel es fina y no tolera jabón, sal ni crema. Si hay que trasladar una rana, atráela hacia un recipiente de plástico limpio y humedecido, y lávate las manos antes y después.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

No se puede distinguir el sexo con seguridad por el aspecto, pero solo los machos cantan. La edad y el tamaño en la madurez sexual no están documentados para la especie; en su pariente *Ameerega trivittata* tarda unos 12-24 meses. La forma más sencilla de conseguir una pareja es empezar con varios juveniles y dejar que se emparejen entre ellos.

APAREAMIENTO

La reproducción no está descrita con detalle para la especie. En el género, el macho llama a la hembra y la conduce a un lugar escondido entre la hojarasca húmeda. Un periodo con menos pulverización seguido de una pulverización abundante puede estimular la reproducción. Ofrece a las ranas un refugio en el suelo, por ejemplo media cáscara de coco o un trozo de corteza, donde la hembra pueda poner.

HUEVOS Y RENACUAJOS

Los huevos se depositan en el suelo, en la hojarasca o bajo un refugio. El tamaño de la puesta no está documentado para la especie. La cifra del recuadro, 15-40 huevos, corresponde a la mucho mayor *Ameerega trivittata*, por lo que las puestas son probablemente menores. Tras la eclosión, los adultos transportan los renacuajos al agua, a menudo varios a la vez.

En el terrario los renacuajos pueden retirarse y criarse en recipientes pequeños y limpios con agua de lluvia o de ósmosis. Dales alimento fino para renacuajos y algas, y cambia el agua con regularidad. Si se mantienen muchos renacuajos juntos, pueden comerse entre ellos, así que mantenlos separados.

METAMORFOSIS

Los huevos eclosionan a los 15-22 días y los renacuajos completan la metamorfosis a los 40-90 días.

Cuando aparecen las patas delanteras, el renacuajo debe poder salir del agua: baja el nivel del agua y coloca un trozo de corteza de alcornoque o de otra corteza para que pueda trepar. Traslada la rana pequeña a un terrario de cría húmedo cuando la cola esté casi absorbida.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las ranas recién metamorfoseadas son pequeñas y necesitan colémbolos y las moscas de la fruta más pequeñas. Ambienta el terrario de cría como el de los adultos, con hojarasca, escondites y un recipiente de agua poco profundo, y mantén la temperatura estable. Aliméntalas a diario y espolvorea ligeramente la comida con calcio y vitaminas. El crecimiento y la edad al trasladarlas con los adultos no están documentados.

Salud y errores frecuentes

Las ranas venenosas son sensibles al calor, a la sequedad y a la mala higiene. Los errores más importantes son:

- Terrario demasiado caliente o demasiado seco. Las ranas se vuelven apáticas, pierden peso y pierden color.
- Agua sucia en los recipientes de los renacuajos, que provoca hongos y enfermedades.
- Alimento sin suplementos de vitaminas y minerales, que provoca problemas óseos y juveniles débiles.
- Animales nuevos que traen contagios. Mantén las ranas recién adquiridas en cuarentena durante un tiempo.

Una rana sana tiene la piel íntegra, sin heridas ni zonas rojas e irritadas, sobre todo alrededor de la cloaca y en la cara interna de las patas traseras, y el vientre claramente redondeado. Los signos de enfermedad son mudas frecuentes, el cuerpo hinchado, apatía, falta de apetito y piel mate y seca. Aísla al animal enfermo y acude pronto a un veterinario con conocimientos de anfibios.

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.