herpy

RANAS DARDO VENENOSAS

Ruby Poison Frog

Ameerega parvula

Ameerega parvula es una rana venenosa pequeña y diurna, de 18-24 mm, que vive en la hojarasca de la selva tropical de las tierras bajas del Amazonas occidental y al pie de los Andes. El dorso es negro con manchas rojo oscuro, y la parte inferior es azul y negra con aspecto marmóreo. Es una especie que se mantiene raramente y se sabe poco sobre su cuidado.

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

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**18-24 mm** 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.	**40 × 40 × 40 cm** L × An × Al para 2 adultos
Temperatura, día	**25-26 °C**
Temperatura, noche	**20-22 °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	**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 parvula es una especie pequeña del género *Ameerega*. El macho mide 18-23 mm y la hembra 19-24 mm del hocico a la cloaca, por lo que la rana es mucho más pequeña que parientes grandes como *Ameerega trivittata*. El color de fondo es negro y el dorso está cubierto de manchas rojo oscuro. La parte inferior del cuerpo y de las extremidades es negra con un moteado azul o azul con un moteado negro, y el patrón continúa un trecho por los costados. Una raya azul claro incompleta empieza en la pata delantera, recorre el labio superior y termina en el ojo o en la fosa nasal. Las crías recién metamorfoseadas son negro azuladas y algunas no tienen manchas.

La especie fue descrita en 1882 por George Albert Boulenger como *Dendrobates parvulus* y desde entonces ha estado en varios géneros. El nombre de la especie viene del latín *parvus*, pequeño, y alude al reducido tamaño de la rana. La especie muy emparentada *Ameerega bilinguis* la sustituye hacia el norte.

Las ranas venenosas no producen el veneno ellas mismas, sino que incorporan alcaloides de su alimentación en la naturaleza. No está documentado cuán venenosa es *A. parvula*. Los animales criados en cautividad que solo reciben colémbolos y moscas de la fruta no son venenosos, pero lávate las manos igualmente después de trabajar en el terrario.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

Distribución y hábitat

Ameerega parvula vive en las tierras bajas del Amazonas occidental y en las laderas más bajas de los Andes. La mayoría de los hallazgos proceden de Ecuador, en las provincias de Pastaza, Morona-Santiago, Napo, Orellana y Sucumbíos; la localidad tipo es Sarayacu, en Pastaza. La especie también se encuentra en el norte de Perú (Loreto, entre otros lugares cerca de Iquitos y Pebas) y en el sur de Colombia (Putumayo). Vive desde unos 150 hasta 1.000 m sobre el nivel del mar, en algunos puntos hasta 1.200 m.

La especie aparece en varias áreas protegidas grandes, entre ellas el Parque Nacional Yasuní y el Parque Nacional Sangay. En las tierras bajas amazónicas del norte de Ecuador es sustituida por *Ameerega bilinguis*.

> **Área de distribución natural:** Colombia, Ecuador y Perú.

HÁBITAT

Ameerega parvula vive en el suelo del bosque, en selva tropical de tierra firme que no se inunda (terra firme) y en bosque secundario, en la hojarasca y cerca de arroyos. Es diurna. Los huevos se ponen en el suelo, y el macho los vigila y transporta los renacuajos hasta el agua: los deposita en las zonas tranquilas y poco profundas de arroyos pequeños, y cuando no hay otra cosa se usan charcos planos, por ejemplo en rodadas.

El clima es cálido y húmedo todo el año, y las noches son solo unos pocos grados más frescas que los días. La agricultura y la ganadería eliminan hábitat a nivel local, pero la UICN considera que la especie no está amenazada.

Leer más: Cría de renacuajos

Cuidados

EL TERRARIO

Se sabe poco sobre el cuidado de *Ameerega parvula*. La especie vive en el mismo tipo de bosque que la muy emparentada *Ameerega bilinguis*, que tiene el mismo tamaño, y los datos sobre terrario, clima y cría están tomados de esta. *Allobates femoralis* vive en los mismos bosques.

Un terrario de al menos 40 × 40 × 40 cm (largo × ancho × alto) es adecuado para una pareja. La especie vive en el suelo, así que la superficie de la base es más importante que la altura. Un sistema de lluvia y un nebulizador facilitan mantener el clima. El cristal retiene la humedad, y 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 expandida abajo, una malla como separador y encima un sustrato húmedo y suelto de fibra de coco, corteza de orquídea y sphagnum. Pon encima una capa gruesa de hojas secas, porque es el hábitat natural de la rana y le da refugio. Añade colémbolos e isópodos pequeños, que mantienen el fondo limpio y son alimento extra. Decora con helechos, musgo, trozos de raíz y corteza de alcornoque, de modo que haya muchos refugios y líneas de visión interrumpidas. Retira las hojas muertas y el moho.

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

TEMPERATURA

La temperatura diurna es de 25-26 °C, y por la noche baja 4-5 grados hasta 20-22 °C. La especie está ligada al clima uniforme del suelo del bosque y tolera mal el calor; las temperaturas por encima de 28 °C suponen un riesgo, sobre todo si además el aire está estancado.

El terrario no debe tener un punto de calor. Si la habitación es demasiado fría, puede ayudar una calefacción suave de la habitación o una manta térmica en el lateral del terrario. Mantén el terrario alejado del sol directo y comprueba la temperatura con un termómetro junto al fondo. El descanso invernal no es relevante, porque el clima no tiene una estación fresca.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y PULVERIZACIÓN

La humedad del aire es del 70-80 % durante el día, con un descenso hasta cerca del 70 % a mediodía, y cercana al 100 % por la mañana y por la tarde, preferiblemente con niebla. Pulveriza a fondo la hojarasca y las plantas por la mañana y por la tarde, o usa un sistema de lluvia o un nebulizador con temporizador. Mantén la hojarasca húmeda, pero sin encharcar. Usa agua de lluvia, agua de ósmosis o agua declorada sin aditivos.

Cuida de que el aire no se estanque: una buena ventilación previene el moho y las bacterias. Si se vuelve demasiado seco, las ranas se esconden y dejan de comer. Un higrómetro junto al fondo muestra si el nivel se mantiene.

AGUA Y CALIDAD DEL AGUA

Un recipiente de agua plano con 1-2 cm de agua permite a las ranas beber y es necesario si se quiere criar, porque el macho deposita ahí los renacuajos. El recipiente debe tener una rampa o piedras para que una rana pueda volver a salir. Usa agua de lluvia, agua de ósmosis o agua del grifo declorada sin aditivos. Cambia el agua a menudo, preferiblemente a diario o cada dos días, y friega el recipiente para que no se formen depósitos. Los anfibios absorben sustancias a través de la piel, así que los productos de limpieza, el jabón y los productos químicos no deben acercarse al agua ni al terrario.

ILUMINACIÓN Y UVB

La luz debe ante todo proporcionar a las plantas un ritmo de día y noche de unas 12 horas, y para ello basta una lámpara LED para plantas. El UVB no es necesario para las ranas venenosas, así que es opcional. Si eliges UVB, es adecuada una lámpara suave equivalente a la zona 1 de Ferguson, con abundante sombra y refugios donde retirarse. La rana vive en la penumbra del suelo del bosque, por lo que la luz no debe ser intensa.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

El alimento son artrópodos pequeños y vivos: colémbolos y moscas de la fruta (*Drosophila melanogaster*), microgrillos, plancton de prado tamizado e isópodos pequeños. La rana es pequeña, así que presas mayores como *Drosophila hydei* solo son adecuadas para los adultos. Alimenta a diario a las crías y tres o cuatro veces por semana a los adultos, y ofrece tanto como las ranas coman en poco tiempo. Espolvorea las presas con calcio en cada comida y con un preparado de vitaminas y minerales una o dos veces por semana.

Los colémbolos y las moscas de la fruta pueden mantenerse en cultivos propios, para que siempre haya alimento.

Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

La especie es diurna y vive sobre todo en el suelo. Los machos probablemente cantan y defienden pequeños territorios, como hacen sus parientes, así que una pareja es la forma más segura de mantenerlas en un terrario más pequeño. La rana no es un animal para manipular: la piel es sensible y el estrés hace al animal vulnerable a las enfermedades. Para la limpieza, trasládala con un vaso limpio y húmedo.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

La hembra es algo mayor que el macho (19-24 mm frente a 18-23 mm), pero la diferencia es pequeña, de modo que el sexo es difícil de distinguir. El macho se reconoce por su canto. La edad de madurez sexual no está documentada. La mejor manera de conseguir una pareja es mantener juntos un grupo de animales jóvenes y esperar a que dos se emparejen.

APAREAMIENTO

La pareja entra en amplexo en el suelo, entre la hojarasca, y después el macho vigila los huevos. Una pulverización más intensa, una noche algo más fresca y cambios de agua frescos pueden estimular el comportamiento reproductor. No se ha descrito cómo se aparea la especie en cautividad.

HUEVOS Y RENACUAJOS

La hembra pone los huevos en el suelo, entre la hojarasca, y el macho los vigila. Cuando eclosionan, transporta los renacuajos sobre el dorso hasta el agua. La hembra pone 4-16 huevos cada vez. En el terrario puede usarse como lugar de puesta un bote de carrete fotográfico o una placa de Petri bajo media cáscara de coco.

Los renacuajos pueden criarse en recipientes pequeños con agua de lluvia o de ósmosis a 24-26 °C. Se alimentan con copos, algas y alimento vegetal ablandado, y el agua debe estar limpia. Limpia los recipientes a menudo.

METAMORFOSIS

Los huevos eclosionan a los 10-22 días, y los renacuajos se metamorfosean a los 70-90 días. Cuando han salido las patas delanteras, el renacuajo debe poder salir del agua: baja el nivel del agua y pon en el recipiente una isla de sphagnum o un trozo de corteza. Tras la metamorfosis, la ranita permanece sobre todo en tierra, y la cola se reabsorbe en unos días. Mantén al animal húmedo y tranquilo, y aliméntalo cuando la cola haya desaparecido.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías recién metamorfoseadas son negro azuladas y muy pequeñas, y solo aceptan las presas más pequeñas: colémbolos recién nacidos y moscas de la fruta sin alas de la especie *Drosophila melanogaster*. La cría se realiza en un terrario pequeño con hojas húmedas, musgo y refugios, y el alimento se espolvorea a diario con calcio. Las crías pueden mantenerse en grupo, siempre que haya espacio suficiente para que cada una vaya por su lado. No está documentado cuándo pueden reproducirse.

Salud y errores frecuentes

No existen conocimientos específicos de la especie sobre enfermedades de *Ameerega parvula*. Los problemas habituales de las ranas venenosas en terrarios también se aplican aquí:

- Una humedad del aire demasiado baja y el aire estancado producen animales secos y estresados que dejan de comer.
- El moho, las bacterias y la suciedad en el terrario provocan problemas de piel e infecciones. Retira el moho y las plantas muertas, y cambia el agua a menudo.
- La falta de calcio y vitaminas provoca enfermedad ósea metabólica (hinchazones, patas torcidas, convulsiones).
- Los parásitos (por ejemplo nematodos y flagelados) se manifiestan como pérdida de peso a pesar del buen apetito.
- Las temperaturas por encima de 28 °C son peligrosas.

Acude a un veterinario con conocimientos sobre anfibios si la rana está delgada, permanece apática o tiene heridas en la piel.

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.