herpy

RANAS DARDO VENENOSAS

Cainarachi Poison Frog

Ameerega cainarachi

Ameerega cainarachi es una rana venenosa de dorso rojo de unos 3 cm que solo se conoce de las estribaciones montañosas alrededor de Tarapoto, en el norte de Perú. La especie está amenazada en la naturaleza y se sabe poco sobre su mantenimiento, por lo que esta guía se basa en el clima, el hábitat y los parientes cercanos *Ameerega bassleri* y *Ameerega pepperi*.

Familia: Dendrobatidae Nombre anterior: *Epipedobates cainarachi; Epipedobates ardens*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**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.	**40 × 40 × 40 cm** L × An × Al para 2 adultos
Temperatura, día	**22-26 °C**
Temperatura, noche	**19-22 °C**
Humedad	**70-100 %**
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**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Desarrollo	**Renacuajos transportados al agua**
Lugar de puesta	**En el suelo**
Madurez sexual	**12-13 meses**
Huevos por puesta	**22-44**
Eclosión	**10 días**
Periodo larvario	**50-60 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	**En peligro (EN)**

Sobre la especie

Ameerega cainarachi es una rana venenosa de tamaño pequeño a mediano. Los machos miden 25-26 mm y las hembras 28-31 mm del hocico a la cloaca, de modo que la hembra es la más grande. El dorso es rojo y los costados son negros. La especie fue descrita en 1989 por Rainer Schulte como *Epipedobates cainarachi* y, el mismo año, por Karl-Heinz Jungfer con el nombre *Epipedobates ardens*; desde 2006 pertenece al género *Ameerega*. El nombre procede del valle de Cainarache, donde se encontró la especie por primera vez. Se parece mucho a *Ameerega bassleri* y *Ameerega pepperi*.

Las ranas del género *Ameerega* obtienen los alcaloides de la piel a partir de su alimentación en la naturaleza, así que los animales alimentados con presas de cría no son venenosos. Los ejemplares capturados en la naturaleza se consideran poco tóxicos. Aun así, evita el contacto con la piel y lávate las manos después de trabajar en el terrario.

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

Distribución y hábitat

Ameerega cainarachi solo se encuentra en Perú, en las tierras bajas del extremo norte de la cordillera oriental de los Andes. Los hallazgos se concentran sobre todo en la región de San Martín, alrededor de Tarapoto y del valle de Cainarache, con algunos registros en la Cordillera Azul. El área de distribución es pequeña.

La especie vive desde unos 150 m hasta algo más de 1.000 m sobre el nivel del mar.

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

HÁBITAT

Ameerega cainarachi vive en el suelo de la selva tropical húmeda de las estribaciones montañosas, desde el bosque de tierras bajas a unos 150 m hasta bosques situados algo por encima de 1.000 m. El clima es cálido y húmedo, sin un invierno propiamente dicho, y la temperatura varía solo 1-2 °C a lo largo del año. La especie habita en la hojarasca, entre raíces y junto a arroyos. Los huevos se depositan en tierra y el macho transporta los renacuajos hasta aguas someras de corriente lenta.

La deforestación para café, ganado y leña es la mayor amenaza, y probablemente también influye la captura para el comercio de animales.

Leer más: Cría de renacuajos

Cuidados

EL TERRARIO

Se sabe poco sobre el mantenimiento de *Ameerega cainarachi*. La especie vive en la misma zona que *Ameerega bassleri* y *Ameerega pepperi*, y los datos de cría se han tomado prestados de ellas (véase Cría).

Una pareja necesita un terrario de selva tropical de al menos 40 × 40 × 40 cm (largo, ancho, alto); cuanto mayor, mejor, porque la especie vive en el suelo y la superficie de la base cuenta más que la altura. Se recomienda un sistema de lluvia y un nebulizador. Las puertas frontales y una franja de ventilación en la parte superior renuevan el aire sin resecar el terrario.

Monta el interior imitando el suelo de la selva: una capa de drenaje en el fondo, un sustrato húmedo y suelto de coco y mantillo de hojas, y una gruesa capa de hojarasca. Coloca corteza, tubos de corcho y raíces para que haya muchos refugios, y planta helechos, bromelias y plantas de hojas anchas. Los colémbolos y los pequeños isópodos mantienen limpio el suelo.

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

TEMPERATURA

De día son adecuados 22-26 °C, y por la noche la temperatura debe bajar hasta 5 °C, hasta unos 19-22 °C. La diferencia entre estaciones es de solo 1-2 °C. No hay período de reposo invernal.

Por encima de 28 °C el calor estresa a las ranas, y un terrario expuesto al sol directo puede alcanzar temperaturas letales en pocas horas. Coloca el terrario sin sol directo y mide la temperatura a nivel del suelo. Si la habitación está por debajo de 20 °C, una manta térmica en un lateral del terrario puede elevar la temperatura.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y PULVERIZACIÓN

La humedad ambiental debe ser del 70-100 %: alrededor del 70 % a mediodía y cercana al 100 % con niebla por la mañana y por la noche. Pulveriza o usa el sistema de lluvia y el nebulizador un par de veces al día. El sustrato y la hojarasca deben estar húmedos, pero no empapados, y la superficie puede secarse un poco entre pulverizaciones; el aire estancado y saturado provoca hongos y problemas cutáneos.

Usa agua de lluvia, de ósmosis o declorada, sin aditivos. La humedad no debe permanecer por debajo del 70 % durante mucho tiempo, porque la piel de la rana se seca enseguida.

AGUA Y CALIDAD DEL AGUA

Basta con un recipiente de agua poco profundo, con 1-2 cm de agua, y debe ser fácil entrar y salir de él. Usa agua de lluvia, de ósmosis o del grifo declorada, y cámbiala cada dos días para que no se acumulen bacterias. Los anfibios absorben agua y sustancias a través de la piel, así que limpia el recipiente sin jabón y acláralo bien. Los renacuajos solo pueden mantenerse en agua somera de corriente lenta (véase Huevos y renacuajos).

ILUMINACIÓN Y UVB

La luz debe cubrir ante todo las necesidades de las plantas: iluminación LED para el crecimiento vegetal durante 10-12 horas al día, con una noche bien marcada. La necesidad de UVB no está documentada; una lámpara UVB débil (zona 1 de Ferguson) es opcional. Ofrece a las ranas zonas tanto iluminadas como sombreadas.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

Las ranas aceptan las presas pequeñas habituales: moscas de la fruta (*Drosophila melanogaster* y *Drosophila hydei*), colémbolos, pequeños isópodos, grillos recién nacidos, las larvas de polilla de la cera más pequeñas e insectos pequeños recogidos con manga en el prado. Los adultos se alimentan tres o cuatro veces por semana con tantas presas como hagan falta para que todos coman lo suficiente, normalmente 20-50 moscas de la fruta por animal. A los jóvenes conviene alimentarlos a diario. Espolvorea las presas con calcio en cada comida y con un suplemento vitamínico dos veces por semana.

Retira las presas muertas y sobrantes para que no se llenen de hongos.

Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Ameerega cainarachi es diurna y vive en el suelo de la selva. Los machos del género son territoriales y cantan desde lugares fijos. Una pareja es la forma de mantenimiento más segura; varios machos juntos pueden provocar estrés y peleas, sobre todo en un terrario pequeño.

No se debe manipular a las ranas. Su piel es delicada y se daña con facilidad. Durante la limpieza, trasládalas con un recipiente de plástico limpio y humedecido.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

La hembra es la más grande (28-31 mm frente a los 25-26 mm del macho) y tiene el cuerpo más ancho. Solo el macho canta. Las ranas alcanzan la madurez sexual a los 12-13 meses. La mejor manera de asegurarse una pareja es criar juntos a los jóvenes.

APAREAMIENTO

El apareamiento no está documentado para *A. cainarachi*. El macho canta para atraer a la hembra y la pareja pone los huevos en tierra. Un período de pulverización más intensa que imite la estación de lluvias puede estimular el canto.

HUEVOS Y RENACUAJOS

Los huevos se depositan en un refugio húmedo en tierra, por ejemplo bajo una hoja o en un tubo de corcho, y el macho los vigila. La hembra pone 22-44 huevos por puesta. Cuando los renacuajos eclosionan, suben al dorso del macho y este los lleva al agua. Los renacuajos solo pueden mantenerse en agua somera de corriente lenta; sirve un pequeño recipiente con un filtro o una bomba que genere una corriente débil. Se alimentan con algas y alimento preparado para renacuajos.

METAMORFOSIS

Los huevos eclosionan al cabo de unos diez días y los renacuajos completan la metamorfosis a los 50-60 días. Los datos de cría no están documentados para la especie y se han tomado de *A. bassleri* y *A. pepperi*. Cuando aparecen las patas delanteras, el agua debe ser poco profunda y debe haber fácil acceso a tierra húmeda. Las ranas dejan de comer durante la metamorfosis y se alimentan de la cola.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías recién metamorfoseadas son muy pequeñas y necesitan presas diminutas: colémbolos y las moscas de la fruta más pequeñas. Aliméntalas a diario, espolvorea con calcio y vitaminas y mantén alta la humedad. Las crías necesitan muchos refugios y un terrario espacioso hasta que sean lo bastante grandes para juntarlas en parejas.

Salud y errores frecuentes

No existen descripciones de enfermedades en *Ameerega cainarachi*, por lo que los consejos son los generales para las ranas venenosas:

- Las infecciones cutáneas y por hongos se deben al aire estancado y saturado y a un sustrato sucio. Procura que haya ventilación y hojarasca fresca.
- El sobrecalentamiento es rápidamente mortal. Mantén el terrario por debajo de 28 °C.
- La carencia de calcio y vitaminas provoca mandíbulas deformadas y extremidades débiles. Espolvorea el alimento en cada comida.
- Hongo quítrido (*Batrachochytrium dendrobatidis*). Los animales nuevos se mantienen en cuarentena durante al menos seis semanas.
- Los ácaros y los parásitos intestinales requieren un veterinario con experiencia en anfibios.
- Los animales sin apetito, con movimientos lentos o con la parte trasera demacrada deben ser examinados por un veterinario.

La esperanza de vida en cautividad no está documentada; la cifra de la ficha es una estimación basada en especies emparentadas.

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.