herpy

RANAS DARDO VENENOSAS

Marbled Poison Frog

Epipedobates boulengeri

Epipedobates boulengeri es una rana venenosa pequeña y diurna, de unos 17-24 mm, con el dorso marrón oscuro y una franja clara continua a lo largo del costado. Vive en la selva húmeda de tierras bajas de la costa del Pacífico, desde el suroeste de Colombia hasta el noroeste de Ecuador. Apenas se mantiene en cautividad y se sabe poco sobre su cuidado.

Familia: Dendrobatidae Nombre anterior: *Dendrobates boulengeri; Phyllobates boulengeri*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**17-24 mm** longitud hocico-cloaca
Esperanza de vida	**8-10 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	**Avanzado**

CUIDADOS

Terrario mín.	**40 × 40 × 40 cm** L × An × Al para 3 adultos
Temperatura, día	**22-26 °C**
Temperatura, noche	**19-22 °C**
Humedad	**80-100 %**
Agua	**Bebedero** profundidad 1-2 cm
UVB	**Opcional** Zona Ferguson 1
Alimentación	**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**
Huevos por puesta	**10-30**
Eclosión	**9-14 días**
Periodo larvario	**42-70 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

Epipedobates boulengeri es una rana terrestre muy pequeña del género *Epipedobates*. El dorso es marrón oscuro, uniforme o con manchas irregulares más oscuras o un dibujo marmoleado negro. La franja clara y oblicua del costado es continua, y el vientre es blanco azulado con marmoreado oscuro. Carece de la franja clara en medio del dorso que caracteriza a *Epipedobates anthonyi* y *Epipedobates tricolor*, y no tiene manchas amarillas en la ingle. No hay medidas precisas documentadas; los 17-24 mm son una estimación a partir de los parientes más cercanos.

El nombre lo dio Thomas Barbour en 1909 como sustituto de un nombre anterior de 1905, y la localidad tipo es la isla de Gorgona, frente a la costa de Colombia. Durante mucho tiempo se entendió la especie de forma amplia, e incluía *Epipedobates* marrones de gran parte del oeste de Ecuador y Colombia. Un estudio genético de 2024 mostró que muchas de esas poblaciones pertenecen a *Epipedobates espinosai* o a especies aún sin describir. En sentido estricto, *E. boulengeri* solo se conoce de una estrecha franja costera.

El género tiene toxinas en la piel que las ranas obtienen de la alimentación en la naturaleza; los animales criados en cautividad no son tóxicos. No está documentado si *E. boulengeri* tiene toxinas en la naturaleza. Lávate las manos antes y después del contacto.

Distribución y hábitat

Epipedobates boulengeri vive en la costa del Pacífico, desde la isla de Gorgona y Nariño, en el suroeste de Colombia, hasta la provincia de Esmeraldas, en el noroeste de Ecuador, desde el nivel del mar hasta unos 150 m. La distribución podría ser mayor, ya que el suroeste de Colombia está poco estudiado.

Muchos registros antiguos más hacia el interior y más arriba en la ladera andina, entre otros en Pichincha, Santo Domingo de los Tsáchilas y Valle del Cauca, corresponden a otras especies. Por eso los registros del mapa muestran un área demasiado grande. La UICN considera la especie de preocupación menor (LC).

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

HÁBITAT

Epipedobates boulengeri vive en selva húmeda y bordes de bosque de las tierras bajas a lo largo de la costa. El clima es cálido y muy lluvioso, con humedad alta todo el año y sin un invierno propiamente dicho. Las especies del género viven en el suelo del bosque, en la hojarasca y cerca de pequeños arroyos, donde los machos depositan los renacuajos. El microhábitat, el canto y la biología reproductiva no están documentados específicamente para la especie.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación Leer más: Cría de renacuajos

Cuidados

EL TERRARIO

Se sabe poco sobre el cuidado de *Epipedobates boulengeri*, y la especie apenas se mantiene en cautividad. El cuidado se basa en el clima del área de distribución y en las especies emparentadas *Epipedobates anthonyi* y *Epipedobates tricolor*, bien conocidas en cautividad. Los datos sobre terrario, clima, huevos, eclosión, duración de la fase larvaria y longevidad están tomados de *E. tricolor*. *Epipedobates espinosai* es un pariente cercano del oeste de Ecuador con los mismos requisitos.

Un macho y dos hembras necesitan un terrario de al menos 40 × 40 × 40 cm, y un grupo de 5-10 animales, al menos 60 × 60 × 40 cm. Construye el fondo con bolas de arcilla expandida como capa de drenaje, una malla permeable al agua y un sustrato suelto de tierra, musgo, fibra de coco y hojarasca. Una capa gruesa de hojas, raíces, corcho y una vegetación densa con bromelias ofrecen refugio, lugares de puesta y muchos territorios. La ventilación debe mantener los cristales sin condensación, y las aberturas se cubren con malla fina.

Leer más: Construcción del terrario y sustrato bioactivo

TEMPERATURA

Mantén 22-26 °C durante el día, con zonas algo más frescas y algo más cálidas en el terrario, y 19-22 °C por la noche. Normalmente se consigue con la temperatura ambiente y la iluminación; las mantas térmicas son innecesarias. La especie vive en tierras bajas cálidas, pero las ranas del género toleran mal el calor, así que evita temperaturas superiores a 26-27 °C durante periodos largos, el sol directo y el calentamiento localizado. No hay hibernación, pero un periodo más fresco y seco en invierno da a los animales una pausa en la reproducción.

Leer más: Hibernación y estaciones

HUMEDAD Y PULVERIZACIÓN

La humedad ambiental debe ser del 80-100 %. Pulveriza varias veces al día o usa un sistema de lluvia, por ejemplo tres veces al día durante 20-60 segundos, si es posible complementado con un nebulizador. Las hojas y el mobiliario deben estar secos de nuevo aproximadamente una hora después de pulverizar, y el fondo no debe encharcarse. Usa agua de lluvia o de ósmosis

en los sistemas. En invierno se puede pulverizar menos tiempo y con menos frecuencia.

AGUA Y CALIDAD DEL AGUA

Un recipiente de agua plano con 1-2 cm de agua, por ejemplo un platillo bajo o media cáscara de nuez de Brasil, ofrece a las ranas un lugar para beber y bañarse, y sirve de lugar de cría cuando el macho deposita los renacuajos. El recipiente debe ser fácil de salir. Usa agua de lluvia, de ósmosis o del grifo declorada, cambia el agua a menudo y friega el recipiente con agua caliente sin jabón. Los anfibios absorben agua y sustancias a través de la piel, así que jabón, productos de limpieza y crema de manos no deben estar cerca.

ILUMINACIÓN Y UVB

La luz es para las plantas: tubos fluorescentes o barras LED durante unas 12 horas al día. Las especies emparentadas prosperan sin UVB, así que es opcional. Si se ofrece, limítate a la zona 1 de Ferguson, con abundante sombra y hojarasca densa.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

Las ranas reciben presas vivas y pequeñas: colémbolos y moscas de la fruta (*Drosophila melanogaster*), y los adultos toman además la *Drosophila hydei*, más grande, y grillos recién nacidos. Alimenta a los adultos 2-3 veces por semana, algo más a menudo en la temporada de lluvias con crías, y solo con lo que coman en pocos minutos. Espolvorea las presas con suplemento de vitaminas y minerales para anfibios y aliméntalas bien. Mantener cultivos propios de colémbolos y moscas de la fruta asegura un suministro regular. No captures presas en la naturaleza; pueden llevar parásitos y pesticidas.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Las especies del género son diurnas, terrestres y territoriales, y los machos cantan desde lugares fijos. El canto no está descrito con más detalle para *E. boulengeri* en sentido estricto. Mantén una pareja, un macho y dos hembras o un grupo mayor en un terrario con muchas barreras visuales y escondites, y separa los animales si alguno es perseguido de forma continua. En lo posible, las ranas no deben manipularse, porque su piel fina y húmeda se daña con la sal, la grasa y la crema de las manos. Si hay que mover una rana, déjala entrar en un recipiente de plástico húmedo.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

En las especies emparentadas, las hembras son algo más grandes y anchas que los machos, y los machos cantan y tienen el tercer dedo hinchado. En *Epipedobates tricolor*, la reproducción empieza 6-10 meses después de la metamorfosis; la edad de madurez sexual no está documentada para *E. boulengeri*. Lo más seguro es mantener un grupo pequeño y ver quién canta.

APAREAMIENTO

El apareamiento no está documentado para *E. boulengeri*. En el género, los machos cantan con un trino suave, sobre todo por la mañana y después de pulverizar. El macho atrae a la hembra a un lugar de puesta oculto, y el apareamiento se realiza con amplexo cefálico. La reproducción sigue la estación de lluvias: un periodo más fresco y algo más seco de unos tres meses en invierno, seguido de pulverizaciones más frecuentes, da a los animales una pausa y después pone en marcha la reproducción.

HUEVOS Y RENACUAJOS

La puesta no está documentada para *E. boulengeri*. En el género, los huevos se depositan en la hojarasca o sobre hojas, y en el terrario preferiblemente en media cáscara de coco sobre un platillo o en el rincón de una hoja de bromelia. El macho vigila los huevos y los humedece con agua de la vejiga, y cuando los renacuajos eclosionan, los lleva a cuestas hasta el agua. Una puesta consta de 10-30 huevos.

Si se quiere criar los renacuajos personalmente, tras unos días se traslada la puesta a un recipiente pequeño y cerrado a 22-24 °C con un poco de agua de lluvia o de ósmosis en el fondo, de modo que los huevos estén húmedos pero no cubiertos. Los renacuajos se crían individualmente o juntos en 1-2 cm de agua blanda y ligeramente ácida (pH 6-7), más profunda después, y reciben a diario copos de pescado, espirulina y dafnias.

METAMORFOSIS

Los huevos eclosionan a los 9-14 días, y los renacuajos tardan 6-10 semanas (42-70 días) en convertirse en pequeñas ranas, según la temperatura y la alimentación. Cuando salen las patas delanteras, debe haber una transición suave del agua a tierra con piedras, corcho o plantas, porque de lo contrario las ranitas se ahogan.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías recién metamorfoseadas son muy pequeñas y se trasladan a un terrario pequeño con el mismo clima, musgo húmedo, hojarasca y pequeños escondites. Ofrece a diario colémbolos y las moscas de la fruta más pequeñas, espolvoreadas con suplemento de vitaminas y minerales. El crecimiento y la edad al trasladarlas no están documentados para la especie.

Salud y errores frecuentes

Las enfermedades no están documentadas específicamente para la especie. Lo que vale para el género probablemente vale también aquí:

- Hongo quítrido (*Batrachochytrium dendrobatidis*), que puede exterminar poblaciones enteras. Mantén los animales nuevos en cuarentena, hazlos analizar y desinfecta el mobiliario.
- Patas de cerilla en las crías, que desarrollan patas delanteras débiles o ausentes. La causa no está aclarada; se sospecha de la alimentación y de demasiados renacuajos en la misma agua.
- Calor superior a 26-27 °C durante periodos largos, que provoca letargo y falta de apetito.
- Desecación por baja humedad sin acceso a agua.

Contacta con un veterinario con conocimientos de anfibios si un animal está aletargado, demacrado o tiene heridas en la piel.

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.