herpy

RANAS

Brazilian Horned Frog

Ceratophrys aurita

Ceratophrys aurita es la especie más grande del género: un depredador de emboscada ancho y enterrado, que solo vive en la selva atlántica de Brasil. Es escasa en la naturaleza y poco conocida en terrarios, por lo que los cuidados se basan en sus parientes más cercanos. Debe vivir sola, come casi todo lo que le cabe en la boca y muerde con fuerza.

Familia: Ceratophryidae Nombre anterior: *Ceratophrys dorsata; Ceratophrys varia*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**15-23 cm** longitud hocico-cloaca
Esperanza de vida	**6-15 años**
Activo	**Al crepúsculo y de noche**
Modo de vida	**Terrestre y excavador**
Hábitat	**Selva tropical y humedal**
Toxinas cutáneas	**Ninguna conocida**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**60 × 45 × 30 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**24-28 °C**
Temperatura, noche	**22-24 °C**
Humedad	**65-80 %**
Agua	**Bebedero**
UVB	**Opcional** Zona Ferguson 1
Alimentación	**Insectos, vertebrados y lombrices/caracoles**
Se mantiene	**En solitario**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Desarrollo	**Renacuajos en el agua**
Lugar de puesta	**En el agua**
Huevos por puesta	**900-2.000**
Eclosión	**2-4 días** a 24-26 °C
Periodo larvario	**21-41 días** desde la eclosión hasta la metamorfosis
Alimentación de las larvas	**Otros renacuajos**
Cuidado parental	**Ninguno**

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

CITES	**No incluida**
UICN	**Preocupación menor (LC)**

Sobre la especie

Ceratophrys aurita es una rana robusta y ancha, de cabeza grande, boca enorme y una prolongación cutánea larga, en forma de dedo, sobre cada ojo, a modo de cuerno. El dorso es verde o marrón amarillento con manchas oscuras. Como el resto del género, es un depredador de emboscada que permanece enterrado en la hojarasca con solo los ojos y el hocico fuera, y atrapa todo lo que pasa lo bastante cerca. La especie fue descrita por Raddi en 1823.

C. aurita es notablemente mayor que las demás especies del género. Se ha medido un macho adulto de 19 cm del hocico a la cloaca, y los ejemplares más grandes alcanzan casi 23 cm. Las hembras son más grandes que los machos.

A diferencia de *Ceratophrys cranwelli* y *Ceratophrys ornata*, esta especie es poco conocida en cautividad. Rara vez aparece en el comercio y se sabe muy poco sobre su mantenimiento y cría, así que los consejos que se dan aquí se basan en las especies emparentadas y en el clima de su hábitat.

La piel carece de glándulas venenosas. El riesgo real es la mordedura: la mandíbula superior tiene dientes afilados, y el mordisco de una rana grande duele y hace sangrar. Cuando se siente amenazada, la rana se hincha, abre la boca de par en par, emite un chillido agudo y muerde. Lávate las manos después de tocar al animal, el agua o el sustrato.

Distribución y hábitat

Ceratophrys aurita solo se encuentra en Brasil, en la selva costera atlántica desde Rio Grande do Sul, en el sur, hasta el sur de Bahía, con algunos registros aislados en el este de Minas Gerais. Es la única especie del género en la selva atlántica.

La especie es escasa y el número de registros ha caído con fuerza en las últimas décadas. En el estado de Río de Janeiro no hubo registros después de 1989, hasta que en enero de 2024 se encontró un macho adulto en Cambuci; es el registro conocido más septentrional. El bosque sufre una fuerte presión por la tala, y solo alrededor de la mitad del área de distribución se encuentra en zonas protegidas. La especie figura como de preocupación menor (LC), pero la pérdida de bosque es una amenaza grave.

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

HÁBITAT

Ceratophrys aurita vive en el suelo, en bosque tropical y subtropical húmedo, preferiblemente bien conservado, y junto a pantanos y charcas que pueden secarse. Pasa la mayor parte del tiempo semienterrada en la hojarasca del suelo del bosque. El clima es cálido y húmedo, con una estación de lluvias en la que las ranas salen para comer y reproducirse. La reproducción es explosiva: muchos ejemplares se reúnen y se aparean justo después de las fuertes lluvias de octubre a diciembre, y los renacuajos se desarrollan en agua que a menudo solo permanece durante un tiempo.

En los periodos secos, las ranas del género se entierran y entran en reposo. No está documentado si *C. aurita* lo hace del mismo modo.

Leer más: Cría de renacuajos

Cuidados

EL TERRARIO

Se sabe poco sobre los cuidados de *Ceratophrys aurita*. El clima de su hábitat es cálido y húmedo, con una estación de lluvias marcada, y la especie está muy emparentada con *Ceratophrys cranwelli*, *Ceratophrys ornata* y *Ceratophrys cornuta*, mucho mejor conocidas en cautividad y con requisitos similares. Las cifras que se dan aquí están tomadas de ellas.

Un adulto necesita un terrario de al menos 60 × 45 × 30 cm, algo mayor que para los parientes más pequeños, porque esta especie alcanza un gran tamaño. La altura importa poco, ya que la rana se mantiene en el suelo y no trepa. Una rana joven en un terrario grande puede tener dificultades para encontrar el alimento. Mantén siempre los animales por separado.

Lo más importante es un sustrato profundo, suelto y húmedo de 10-15 cm, en el que la rana pueda enterrarse por completo, por ejemplo fibra de coco mezclada con sphagnum y corteza fina, o un sustrato bioactivo de suelo de bosque. Evita la gravilla y las piedras pequeñas, que la rana traga junto con el alimento. Pon hojarasca y musgo encima y un par de trozos de corteza de alcornoque como escondite. Se pueden enterrar en el sustrato plantas resistentes en maceta. Si hay varios terrarios uno al lado de otro, coloca pantallas entre ellos para que las ranas no se lancen contra el cristal y se dañen el hocico.

Leer más: Construcción del terrario y sustrato bioactivo

TEMPERATURA

Durante el día el terrario se mantiene a 24-28 °C y por la noche a 22-24 °C. Usa una manta térmica en un lateral del terrario o un cable calefactor, nunca una lámpara, que reseca el aire. Utiliza siempre un termostato y mide la temperatura a ras del sustrato. La hibernación no está documentada para la especie y no es necesaria; la temperatura puede mantenerse uniforme todo el año.

Leer más: Calor y temperatura Leer más: Hibernación y estaciones

HUMEDAD Y PULVERIZACIÓN

La humedad ambiental se mantiene en 65-80 %, en el extremo húmedo de lo que reciben las especies habituales del género, porque el hábitat es selva. Pulveriza el terrario una vez al día, de modo que el sustrato esté húmedo pero no encharcado, y deja zonas más húmedas y más secas en el sustrato. Usa agua de lluvia o agua del grifo tratada con un producto contra el cloro y la cloramina.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

AGUA Y CALIDAD DEL AGUA

Ofrece siempre agua fresca en un recipiente bajo y pesado que la rana no pueda volcar y que sea lo bastante grande para que quepa entera. El agua debe llegar como máximo a la boca de la rana, para que pueda descansar con la cabeza fuera del agua. La rana suele hacer sus deposiciones en el agua, así que cámbiala a diario. El recipiente se limpia sin jabón y se aclara a fondo, porque los anfibios absorben sustancias a través de la piel.

ILUMINACIÓN Y UVB

El UVB no es necesario para *Ceratophrys aurita*, pero un tubo UVB débil (zona 1 de Ferguson) puede ser una ventaja si hay mucha sombra y posibilidad de enterrarse. Una iluminación LED normal durante 12 horas proporciona un ritmo diario estable. La rana permanece enterrada la mayor parte del día y está más activa al anochecer y por la noche.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

Ceratophrys aurita come casi todo lo que se mueve y le cabe en la boca; en la naturaleza, también otras ranas, lagartos, serpientes, aves y roedores. La base de la dieta son insectos y gusanos: grillos, cucarachas, saltamontes y lombrices de tierra, alternados con gusanos de seda. Los ratones se dan solo ocasionalmente y únicamente a ejemplares grandes, porque son grasos y provocan obesidad, y la rana puede acostumbrarse tanto a ellos que rechace los insectos.

Los animales jóvenes se alimentan a diario con lo que quieran comer cada vez. Los adultos se alimentan cada pocos días o una vez por semana. La sobrealimentación es uno de los errores más frecuentes. Los insectos de alimentación se nutren bien uno o dos días antes y se espolvorean con calcio y un multivitamínico con D3 en una de cada dos comidas en los jóvenes y con menos frecuencia en los adultos. Usa unas pinzas y no dejes que la rana trague sustrato. No alimentes nunca a la fuerza.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

La especie es tranquila y sedentaria, y puede permanecer en el mismo sitio durante semanas. Atrae a sus presas moviendo las patas en el suelo, de modo que parezcan gusanos reptando. Mantén siempre los animales por separado, porque las ranas del género se comen a sus congéneres, incluso cuando tienen casi el mismo tamaño.

Evita manipular a la rana. Si hay que moverla, se la sujeta por detrás y se mantienen los dedos lejos de la boca. Si te muerde, espera a que te suelte ella misma, porque un tirón puede causar una herida más profunda.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Las hembras son más grandes y pesadas que los machos. La edad y el tamaño en la madurez sexual no están documentados para *Ceratophrys aurita*. Los animales deben estar completamente desarrollados y en buen estado de carnes antes de usarse para la cría.

APAREAMIENTO

La cría en cautividad no está documentada para *Ceratophrys aurita*. En la naturaleza, la especie se reproduce de forma explosiva justo después de las fuertes lluvias de octubre a diciembre. El macho llama con una sola nota grave y pulsante de unos 1,3 kHz, la más grave conocida del género, y el canto dura menos de un segundo. A las especies emparentadas se les da un periodo fresco y seco, tras el cual se imita la estación de lluvias con una pulverización diaria intensa o un sistema de lluvia y agua en el fondo del terrario. No está documentado si esto funciona con *C. aurita*.

HUEVOS Y RENACUAJOS

Los huevos se ponen en el agua. El número no está documentado para *Ceratophrys aurita*; en *Ceratophrys cranwelli* y *Ceratophrys ornata* es de 1.000-2.000, y la cifra del recuadro está tomada de ahí. Los progenitores se retiran en cuanto han puesto los huevos, porque si no se los comen. No hay cuidado de la prole.

Los renacuajos tienen mandíbulas córneas fuertes y afiladas y son depredadores que se comen a otros renacuajos y a peces pequeños. Por eso se mantienen por separado o en un acuario grande con muchas plantas flotantes donde esconderse. Dales alimento vivo, como larvas de mosquito y lombrices picadas, varias veces al día y cambia el agua con frecuencia. El agua se mantiene a 24-26 °C.

METAMORFOSIS

El tiempo de eclosión y la duración de la fase larvaria no están documentados para *Ceratophrys aurita*. En las especies emparentadas, los huevos eclosionan a los 2-4 días y la fase larvaria dura 3-6 semanas; las cifras del recuadro están tomadas de ahí. Cuando aparecen las patas delanteras, los renacuajos deben tener acceso a tierra firme: baja el nivel del agua y coloca corteza flotante o una piedra inclinada. Las crías deben separarse de inmediato, porque ya ahora se comen entre sí.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías recién metamorfoseadas deben vivir por separado en recipientes pequeños con sustrato húmedo y un escondite. Dales a diario grillos pequeños, cucarachas y lombrices, espolvoreados con calcio y D3 en una de cada dos comidas. Pásalas a recipientes mayores a medida que crecen y no uses gravilla en el sustrato.

Salud y errores frecuentes

Ceratophrys aurita no se ha estudiado como animal de terrario, así que los consejos de salud se basan en el género. Problemas típicos:

- Impactación intestinal, cuando la rana traga gravilla o piedras pequeñas junto con la presa. Los signos son falta de deposiciones, abdomen hinchado y letargo.
- Obesidad por sobrealimentación, sobre todo con ratones.
- Lesiones en el hocico y las mandíbulas cuando la rana se lanza contra el cristal.
- Enfermedad ósea metabólica en animales jóvenes, cuando el alimento no se espolvorea con calcio y D3.
- Parásitos en animales capturados en la naturaleza.

Acude a un veterinario con experiencia en anfibios si la rana no hace deposiciones, tiene el abdomen hinchado, presenta heridas o la piel enrojecida, o se la ve decaída.

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

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.