herpy

RANE

## Brazilian Horned Frog

# *Ceratophrys aurita*

*Ceratophrys aurita* è la specie più grande del genere: un predatore all'agguato largo e tozzo, che vive interrato e si trova solo nella foresta pluviale atlantica del Brasile. In natura è rara e poco conosciuta nei terrari, quindi le indicazioni di gestione si basano sui parenti più stretti. Deve vivere da sola, mangia quasi tutto ciò che le entra in bocca e morde con forza.

Famiglia: Ceratophryidae  Nome precedente: *Ceratophrys dorsata; Ceratophrys varia*

**DATI ESSENZIALI**

### L'ANIMALE

| | |
|---|---|
| Dimensioni da adulto | **15-23 cm**<br>lunghezza muso-cloaca |
| Aspettativa di vita | **6-15 anni** |
| Attività | **Al crepuscolo e di notte** |
| Stile di vita | **Terrestre e scavatore** |
| Habitat | **Foresta pluviale e zona umida** |
| Tossine cutanee | **Nessuna nota** |
| Difficoltà | **Intermedio** |

### CURA

| | |
|---|---|
| Terrario min. | **60 × 45 × 30 cm**<br>L × P × H per 1 adulto |
| Temperatura, giorno | **24-28 °C** |
| Temperatura, notte | **22-24 °C** |
| Umidità | **65-80%** |
| Acqua | **Ciotola d'acqua** |
| UVB | **Facoltativi**<br>Zona Ferguson 1 |
| Alimentazione | **Insetti, vertebrati e vermi/lumache** |
| Detenzione | **Singolarmente** |

### RIPRODUZIONE

| | |
|---|---|
| Riproduzione | **Ovipara** |
| Sviluppo | **Girini in acqua** |
| Luogo di deposizione | **In acqua** |
| Uova per deposizione | **900-2.000** |
| Schiusa | **2-4 giorni**<br>a 24-26 °C |
| Periodo larvale | **21-41 giorni**<br>dalla schiusa alla metamorfosi |
| Alimentazione delle larve | **Altri girini** |
| Cure parentali | **Nessuna** |

### TUTELA E DOCUMENTI

| | |
|---|---|
| CITES | **Non elencata** |
| IUCN | **Minima preoccupazione (LC)** |

## La specie

*Ceratophrys aurita* è una rana robusta e larga, con una testa grande, una bocca enorme e una lunga escrescenza cutanea a forma di dito sopra ciascun occhio, simile a un corno. Il dorso è verde o giallo-brunastro con macchie scure. Come il resto del genere, è un predatore all'agguato che resta interrato nella lettiera di foglie con solo occhi e muso fuori e afferra tutto ciò che si avvicina abbastanza. La specie fu descritta da Raddi nel 1823.

*C. aurita* è decisamente più grande delle altre specie del genere. Un maschio adulto è stato misurato a 19 cm dal muso alla cloaca, e gli esemplari più grandi arrivano fino a circa 23 cm. Le femmine sono più grandi dei maschi.

A differenza di *Ceratophrys cranwelli* e *Ceratophrys ornata*, la specie è poco conosciuta in cattività. Si vede di rado in commercio e le conoscenze su gestione e riproduzione sono molto scarse, perciò i consigli qui riportati si basano sulle specie strettamente imparentate e sul clima dell'habitat.

La pelle non ha ghiandole velenifere. Il vero rischio è il morso: la mascella superiore ha denti affilati e il morso di una rana grande fa male e fa sanguinare. Se minacciata, la rana si gonfia, spalanca la bocca, emette uno strillo acuto e morde. Lavati le mani dopo il contatto con l'animale, l'acqua e il substrato.

## Distribuzione e habitat

*Ceratophrys aurita* si trova solo in Brasile, nella foresta pluviale costiera atlantica dal Rio Grande do Sul a sud fino al sud di Bahia, con alcuni ritrovamenti nell'est del Minas Gerais. È l'unica specie del genere presente nella foresta atlantica.

La specie è rara e il numero di ritrovamenti è diminuito drasticamente negli ultimi decenni. Nello stato di Rio de Janeiro non ci furono ritrovamenti dopo il 1989, finché un maschio adulto fu trovato a Cambuci nel gennaio 2024; è il ritrovamento più settentrionale noto. La foresta è sottoposta a forte pressione per il disboscamento e solo circa la metà dell'areale si trova in aree protette. La specie è classificata come a rischio minimo (LC), ma la perdita di foresta è una grave minaccia.

> **Areale d'origine:** Brasile.

### HABITAT

*Ceratophrys aurita* vive al suolo nella foresta tropicale e subtropicale umida, preferibilmente ben conservata, e presso paludi e stagni che possono prosciugarsi. Trascorre la maggior parte del tempo semi-interrata nella lettiera di foglie del suolo forestale. Il clima è caldo e umido con una stagione delle piogge, durante la quale le rane escono per nutrirsi e riprodursi. La riproduzione è esplosiva: molti animali si radunano e si accoppiano subito dopo le forti piogge di ottobre-dicembre, e i girini si sviluppano in acqua che spesso permane solo per un certo periodo.

Nei periodi secchi le rane del genere si interrano ed entrano in riposo. Se *C. aurita* faccia lo stesso non è documentato.

Leggi di più: Allevamento dei girini

## Cura

### IL TERRARIO

Si sa poco sulla gestione di *Ceratophrys aurita*. Il clima dell'habitat è caldo e umido con una netta stagione delle piogge, e la specie è strettamente imparentata con *Ceratophrys cranwelli*, *Ceratophrys ornata* e *Ceratophrys cornuta*, molto meglio conosciute in cattività e con esigenze analoghe. I valori qui indicati sono presi da loro.

Un adulto richiede un terrario di almeno 60 × 45 × 30 cm, un po' più grande di quello per i parenti più piccoli, perché la specie diventa molto grande. L'altezza conta poco, perché la rana sta al suolo e non si arrampica. Una rana giovane in un terrario grande può avere difficoltà a trovare il cibo. Tieni sempre gli animali separati.

La cosa più importante è uno strato di substrato profondo, sciolto e umido di 10-15 cm, in cui la rana possa interrarsi completamente, ad esempio fibra di cocco mescolata a sfagno e corteccia fine, oppure un substrato bioattivo da sottobosco. Evita ghiaia e sassolini, che la rana ingerisce insieme al cibo. Metti foglie secche e muschio in superficie e un paio di pezzi di corteccia di sughero come rifugio. Piante robuste in vaso possono essere interrate nel substrato. Se più terrari sono affiancati, devono esserci delle barriere tra loro, così le rane non si lanciano contro il vetro ferendosi il muso.

Leggi di più: Allestimento del terrario e fondo bioattivo

### TEMPERATURA

Di giorno il terrario si mantiene a 24-28 °C e di notte a 22-24 °C. Usa un tappetino riscaldante sul lato del terrario o un cavo riscaldante, mai una lampada che asciuga l'aria. Usa sempre un termostato e misura la temperatura vicino al substrato. Il riposo invernale non è documentato per la specie e non è necessario; la temperatura può essere mantenuta costante tutto l'anno.

Leggi di più: Calore e temperatura

### UMIDITÀ E NEBULIZZAZIONE

L'umidità dell'aria si mantiene al 65-80 %, all'estremità umida di quella che ricevono le specie comuni del genere, perché l'habitat è la foresta pluviale. Nebulizza il terrario una volta al giorno, in modo che il substrato sia umido ma non bagnato, e lascia zone più umide e più asciutte nel fondo. Usa acqua piovana o acqua del rubinetto trattata con un prodotto contro cloro e cloramina.

Leggi di più: Umidità, nebulizzazione e ventilazione

### ACQUA E QUALITÀ DELL'ACQUA

Offri sempre acqua fresca in una ciotola bassa e pesante, che la rana non possa ribaltare e abbastanza grande da contenere tutto l'animale. L'acqua deve arrivare al massimo alla bocca della rana, così può riposare con la testa fuori dall'acqua. La rana spesso defeca nell'acqua, quindi cambiala ogni giorno. La ciotola va pulita senza sapone e risciacquata a fondo, perché gli anfibi assorbono sostanze attraverso la pelle.

### ILLUMINAZIONE E UVB

I raggi UVB non sono necessari per *Ceratophrys aurita*, ma un tubo UVB debole (zona Ferguson 1) può essere utile quando c'è molta ombra e la possibilità di interrarsi. Una normale illuminazione LED per 12 ore garantisce un ritmo giornaliero regolare. La rana resta interrata per gran parte del giorno ed è più attiva al crepuscolo e di notte.

Leggi di più: Luce e UVB

### ALIMENTAZIONE

*Ceratophrys aurita* mangia quasi tutto ciò che si muove e le entra in bocca; in natura anche altre rane, lucertole, serpenti, uccelli e roditori. L'alimentazione di base è composta da insetti e vermi: grilli, blatte, cavallette e lombrichi, alternati a bachi da seta. I topi si danno solo raramente e solo ad animali grandi, perché sono grassi e causano obesità, e la rana può abituarsi tanto a essi da rifiutare gli insetti.

Gli animali giovani si nutrono ogni giorno con tutto ciò che vogliono mangiare in una volta. Gli adulti si nutrono a intervalli di alcuni giorni fino a una volta a settimana. L'eccesso di cibo è uno degli errori più frequenti. Le prede vengono nutrite bene da uno a due giorni prima e si spolverano con calcio e un multivitaminico con D3 a ogni secondo pasto per i giovani e meno spesso per gli adulti. Usa una pinza e non lasciare che la rana ingerisca il substrato. Non alimentare mai a forza.

Leggi di più: Animali da pasto: gestione e allevamento Leggi di più: Calcio, vitamine e integratori

### COMPORTAMENTO E MANIPOLAZIONE

La specie è tranquilla e sedentaria e può restare nello stesso punto per settimane. Attira la preda muovendo i piedi nel terreno, in modo che somiglino a vermi che strisciano. Tieni sempre gli animali separati, perché le rane del genere mangiano i conspecifici, anche quando hanno dimensioni quasi uguali.

Evita di maneggiare la rana. Se deve essere spostata, afferrala da dietro e tieni le dita lontane dalla bocca. Se morde, aspetta che molli da sola, perché uno strattone può causare una ferita più profonda.

## Riproduzione

### MATURITÀ SESSUALE E SESSAGGIO

Le femmine sono più grandi e pesanti dei maschi. Età e dimensioni alla maturità sessuale non sono documentate per *Ceratophrys aurita*. Gli animali devono essere adulti e in buone condizioni nutrizionali prima di essere usati per la riproduzione.

### ACCOPPIAMENTO

La riproduzione in cattività non è documentata per *Ceratophrys aurita*. In natura la specie si riproduce in modo esplosivo subito dopo le forti piogge di ottobre-dicembre. Il maschio emette un unico richiamo basso e pulsante di circa 1,3 kHz, il più grave noto nel genere, e il richiamo dura meno di un secondo. Alle specie imparentate si fa vivere un periodo fresco e asciutto, dopodiché la stagione delle piogge viene imitata con forte nebulizzazione quotidiana o un impianto di pioggia e acqua sul fondo del terrario. Se funzioni per *C. aurita* non è documentato.

### UOVA E GIRINI

Le uova vengono deposte in acqua. Il numero non è documentato per *Ceratophrys aurita*; in *Ceratophrys cranwelli* e *Ceratophrys ornata* è di 1.000-2.000, e il valore nel riquadro è preso da loro. I genitori vanno rimossi non appena le uova sono state deposte, altrimenti le mangiano. Non c'è alcuna cura parentale.

I girini hanno becchi cornei robusti e affilati e sono predatori che mangiano altri girini e piccoli pesci. Vanno quindi tenuti separati o in un grande acquario con molte piante galleggianti in cui nascondersi. Offri cibo vivo come larve di zanzara e lombrichi tritati più volte al giorno e cambia spesso l'acqua. L'acqua si mantiene a 24-26 °C.

### METAMORFOSI

Tempi di schiusa e durata dello stadio larvale non sono documentati per *Ceratophrys aurita*. Nelle specie imparentate le uova schiudono dopo 2-4 giorni e lo stadio larvale dura 3-6 settimane; i valori nel riquadro sono presi da loro. Quando compaiono le zampe anteriori, i girini devono avere accesso alla terraferma: abbassa il livello dell'acqua e inserisci corteccia galleggiante o una pietra inclinata. I piccoli vanno separati subito, perché già ora si mangiano a vicenda.

### ALLEVAMENTO DEI PICCOLI

I piccoli appena metamorfosati devono vivere separati in piccoli contenitori con substrato umido e un rifugio. Offri ogni giorno piccoli grilli, blatte e lombrichi, spolverati con calcio e D3 a ogni secondo pasto. Spostali in contenitori più grandi man mano che crescono e non usare ghiaia sul fondo.

## Salute ed errori comuni

*Ceratophrys aurita* non è stata studiata come animale da terrario, quindi i consigli sulla salute si basano sul genere. Problemi tipici:

- Stipsi, quando la rana ingerisce ghiaia o sassolini insieme alla preda. I segni sono assenza di feci, addome gonfio e letargia.
- Obesità da eccesso di cibo, soprattutto con i topi.
- Lesioni a muso e mascelle, quando la rana si lancia contro il vetro.
- Malattia ossea negli animali giovani, quando il cibo non viene spolverato con calcio e D3.
- Parassiti negli animali catturati in natura.

Rivolgiti a un veterinario esperto di anfibi se la rana non defeca, ha l'addome gonfio, ha ferite o pelle arrossata o appare debilitata.

Leggi di più: Acquisto di animali: allevati in cattività, catturati in natura e trasporto

### Chiedi sempre a chi se ne intende

Questa guida è un buon punto di partenza, ma non può sostituire l’esperienza. Gli animali sono diversi uno dall’altro, e gran parte di ciò che conta di più si impara da chi alleva la specie da anni. Parla con un allevatore, un detentore esperto o un veterinario che conosca rettili e anfibi prima di prendere l’animale - e di nuovo se qualcosa non ti convince.