herpy

RANE

Amazonian Horned Frog

Ceratophrys cornuta

Ceratophrys cornuta è una rana robusta, dalla bocca larga, della foresta pluviale dell'Amazzonia e della regione delle Guiane, che se ne sta sepolta nella lettiera di foglie con soltanto gli occhi e i corni in vista e scatta quando passa qualcosa di commestibile. Le femmine raggiungono i 15 cm e la bocca può afferrare prede grandi quasi quanto loro. Essendo una specie di foresta pluviale, richiede più umidità dei parenti delle pianure aride più a sud.

Famiglia: Ceratophryidae

DATI ESSENZIALI

L'ANIMALE

Dimensioni da adulto	**7-15 cm** lunghezza muso-cloaca
Aspettativa di vita	**10-15 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** L × P × H per 1 adulto
Temperatura, giorno	**25-28 °C**
Temperatura, notte	**23-25 °C**
Umidità	**75-90%**
Acqua	**Ciotola d'acqua**
UVB	**Facoltativi** Zona Ferguson 1
Alimentazione	**Insetti, vertebrati e vermi/lumache**
Detenzione	**Singolarmente**

RIPRODUZIONE

Riproduzione	**Ovipara**
Sviluppo	**Girini in acqua**
Luogo di deposizione	**In acqua**
Maturità sessuale	**36-48 mesi**
Uova per deposizione	**300-1.000**
Schiusa	**3-25 giorni**
Periodo larvale	**28-90 giorni** 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 cornuta è una rana grande, pesante e quasi rotonda, con una testa enorme. La bocca è insolitamente larga e ha denti lunghi e affilati. Sopra ogni occhio c'è un piccolo lembo di pelle appuntito che ricorda un corno e che, insieme ai colori della rana, la mimetizza tra le foglie cadute. La pelle presenta piccole verruche appuntite, le zampe sono corte e robuste con barre trasversali scure, e le cosce sono brune con deboli macchie gialle. Il ventre è grigio e l'interno della bocca è bianco.

Gli adulti misurano 7-15 cm dal muso alla cloaca. Le femmine sono le più grandi. I maschi sono più colorati e passano dal marrone chiaro al verde lime e al verde scuro, a volte tutti e tre insieme, mentre le femmine sono per lo più marrone chiaro. I maschi hanno cuscinetti nuziali sulle dita delle zampe anteriori e un sacco vocale sulla gola. Qualche esemplare può superare i 15 cm.

La specie fu descritta da Linneo nel 1758 come *Rana cornuta* ed è quindi la prima specie descritta del genere. Per molto tempo fu considerata la stessa specie di *Ceratophrys ornata*, ma vive in un ambiente diverso e in natura non si ibrida con essa. In cattività *C. cornuta* può essere incrociata con *C. cranwelli* e *C. ornata*, e la prole viene venduta come ibridi. Gli incroci andrebbero evitati se si vogliono preservare le linee pure.

È un tipico predatore da agguato, che mangia quasi tutto ciò che entra nella bocca: rane, pesci, lucertole, topi e altri vertebrati, compresi i girini della propria specie. Gli adulti sono aggressivi e mordono forte. La pelle non ha veleno noto, ma lavati sempre le mani dopo aver toccato l'animale, l'acqua e il substrato. Il rischio reale è il morso: la mascella superiore ha una fila di denti molto affilati e il morso di una rana grande fa male e spesso sanguina.

Leggi di più: Allevamento dei girini

Distribuzione e habitat

Ceratophrys cornuta vive nella parte settentrionale del Sud America: nel bacino amazzonico in Colombia, Ecuador, Perù, Bolivia e Brasile, e in Venezuela e nella regione delle Guiane, cioè Guyana, Suriname e Guyana francese.

La specie vive nella foresta pluviale di pianura e non è considerata minacciata.

> **Areale d'origine:** Colombia, Ecuador, Perù, Bolivia, Brasile, Venezuela, Guyana, Suriname e Guyana Francese.

HABITAT

La specie vive nella foresta pluviale umida e antica e nelle radure della foresta, dove la lettiera di foglie è spessa sul terreno. Frequenta le paludi di acqua dolce e le pozze temporanee, dove si riproduce. Il clima è caldo e umido tutto l'anno, con abbondanti precipitazioni.

La rana è notturna ed evita il caldo del giorno. Si seppellisce tra foglie e terra con solo la testa fuori e aspetta che passi qualcosa. Vive in solitudine e i maschi difendono con decisione il proprio territorio. Nel periodo riproduttivo i maschi si radunano in gruppi numerosi presso le pozze e chiamano con un verso forte e belante.

Cura

IL TERRARIO

Si sa relativamente poco sulla gestione di *Ceratophrys cornuta*, perché viene allevata molto più raramente di *Ceratophrys cranwelli* e *Ceratophrys ornata*. Le indicazioni si basano sui due parenti stretti e sono adattate a una specie di foresta pluviale umida.

Un adulto richiede un terrario orizzontale di almeno 60 × 45 × 30 cm. La superficie del fondo deve essere almeno 8-10 volte le dimensioni della rana, e una femmina grande ne apprezza di più. L'altezza conta poco, perché la rana non si arrampica e salta male. Tieni gli animali separati, perché la specie mangia i conspecifici, anche grandi.

Predisponi 10-15 cm di substrato sciolto e umido, in modo che la rana possa seppellirsi completamente, ad esempio fibra di cocco mescolata a un po' di sfagno e corteccia fine. Metti in superficie uno strato di foglie o muschio, così che il fondo somigli al sottobosco, e aggiungi un rifugio di sughero o mezzo vaso di terracotta e una ciotola d'acqua bassa e pesante. Le piante in vaso, ad esempio il pothos, offrono riparo e aiutano l'umidità; lasciale nei vasi, così non vengono scavate. Evita ghiaia e sassolini, che la rana potrebbe ingerire.

Il coperchio deve avere una buona ventilazione, in modo che il substrato non diventi acido e ammuffito. Rimuovi feci e resti di cibo almeno una volta a settimana e sostituisci del tutto il substrato quando puzza o inizia a marcire. Se più terrari sono affiancati, metti dei separatori in mezzo, così le rane non si lanciano contro il vetro rovinandosi il muso.

Leggi di più: Umidità, nebulizzazione e ventilazione

TEMPERATURA

Di giorno il terrario si mantiene a 25-28 °C e di notte a 23-25 °C. I valori sono ripresi dalle altre specie del genere e stanno nella fascia calda, perché *C. cornuta* proviene da una foresta pluviale calda.

Usa un tappetino riscaldante sul lato del terrario o una lampada riscaldante nel coperchio, e sempre un termostato. Un tappetino sotto il fondo secca il substrato. Tieni due termometri, uno nella zona calda e uno in quella fresca. Non collocare il terrario al sole diretto. Un riposo invernale o un periodo secco non è documentato per la specie e non è necessario; la temperatura può restare costante tutto l'anno.

Leggi di più: Calore e temperatura

UMIDITÀ E NEBULIZZAZIONE

L'umidità dell'aria si mantiene al 75-90 % tutto l'anno, più alta che per le specie affini delle Pampas e del Chaco, perché la specie proviene dalla foresta pluviale. Nebulizza leggermente il substrato ogni giorno, in modo che sia umido ma non bagnato, e mantieni zone più umide e più asciutte, ad esempio sotto un rifugio.

La pelle è sottile e assorbe direttamente acqua e sostanze, quindi il substrato non deve mai asciugarsi del tutto. Un substrato sempre bagnato provoca funghi e problemi cutanei. Per la nebulizzazione usa acqua priva di cloro e cloramina.

ACQUA E QUALITÀ DELL'ACQUA

Offri sempre una ciotola bassa con acqua fresca e trattata, abbastanza grande da contenere tutta la rana, ma con un livello che arrivi al massimo alla bocca. La rana nuota male e deve potersi riposare con la testa fuori dall'acqua e uscirne senza difficoltà. La ciotola deve essere così pesante che lo scavo della rana non la rovesci.

La rana spesso defeca nell'acqua, quindi cambiala ogni giorno e pulisci la ciotola in acqua calda senza sapone. Gli anfibi sono molto sensibili agli insetticidi, quindi non usare mai spray nelle vicinanze del terrario.

ILLUMINAZIONE E UVB

I raggi UVB non sono necessari, ma un tubo UVB debole (zona 1 di Ferguson) può essere utile. Montalo su un lato, in modo che nel resto ci sia sempre ombra, e rinuncia agli UVB per gli esemplari albini, che sono sensibili alla luce. Tieni la luce accesa 12 ore al giorno, possibilmente con un timer, e al buio di notte. La rana è notturna e sta sepolta per la maggior parte del giorno. Tubi a bassa potenza o LED bastano per le piante e per dare un ritmo giornaliero regolare.

Leggi di più: Luce e UVB

ALIMENTAZIONE

La specie mangia quasi tutto ciò che entra nella bocca. In natura si nutre di rane, pesci, lucertole, topi e altri vertebrati, oltre a grossi insetti. In terrario la base dell'alimentazione dovrebbe essere costituita da insetti e vermi: grilli, locuste, blatte e lombrichi. I pesci si possono dare per variare. I topi si danno solo di rado agli esemplari grandi, perché la rana può diventarne dipendente e rifiutare gli insetti, e una dieta solo a base di topi provoca obesità.

I giovani si nutrono ogni giorno e possono crescere in fretta, gli adulti ogni tre-sei giorni. La rana mangia finché c'è cibo e ingrassa facilmente. Una rana adulta sana è un po' più lunga che larga. Meglio offrire più prede piccole che una grande, e usa una pinzetta, in modo che la rana non ingerisca il substrato. La rana può soffocare se tenta di inghiottire qualcosa di troppo grande. Una rana sana e ben nutrita può restare diverse settimane senza mangiare.

Nutri bene le prede 1-2 giorni prima e spolverale con calcio con D3 a ogni secondo pasto, insieme a un multivitaminico ogni tanto. Alterna lombrichi, grilli, locuste e blatte. Se una rana appena acquistata rifiuta il cibo, lasciala in un ambiente buio, caldo e umido e metti nel terrario più prede vive grandi; l'alimentazione forzata fa più danni che bene.

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

COMPORTAMENTO E MANIPOLAZIONE

Ceratophrys cornuta è una rana sedentaria, che sta sepolta la maggior parte del tempo e esce solo per mangiare. Gli adulti sono aggressivi e possono scattare verso una mano che si avvicina troppo, e il morso fa male. Se morde, aspetta che lasci la presa da sola, perché se ritiri la mano i denti affilati possono riaprire la ferita.

L'animale non è adatto a essere preso in mano. Spostalo il meno possibile e usa un contenitore di plastica pulito, ad esempio durante la pulizia. Se devi toccarlo, afferralo da dietro e tieni le dita lontane dalla bocca. Tieni la specie singolarmente: mangia i conspecifici. I maschi chiamano forte con un verso rumoroso e belante.

Riproduzione

MATURITÀ SESSUALE E SESSAGGIO

Le femmine sono le più grandi. I maschi hanno cuscinetti nuziali sulle dita delle zampe anteriori e un sacco vocale sulla gola, e sono più colorati delle femmine. Nei giovani il sesso è difficile da distinguere. La specie raggiunge la maturità sessuale a 3-4 anni. Per la riproduzione usa solo animali sani, adulti e in buone condizioni.

ACCOPPIAMENTO

Ceratophrys cornuta viene allevata di rado in cattività. In natura si riproduce stagionalmente nelle pozze temporanee, e i maschi si radunano e chiamano le femmine. L'accoppiamento avviene come nelle altre rane con un abbraccio (amplexus), e la fecondazione avviene all'esterno del corpo della femmina.

Per la riproduzione si applicano gli stessi principi delle specie affini: gli animali vengono nutriti abbondantemente e la stagione delle piogge viene imitata mettendoli in una vasca bassa con acqua, dove possano toccare il fondo con le zampe e risalire, e nebulizzando intensamente più volte al giorno. Le piante acquatiche galleggianti offrono alla femmina un supporto per le uova. Nelle specie affini la deposizione avviene tipicamente 3-4 giorni dopo l'inizio della "pioggia". Se un precedente periodo di riposo fresco e asciutto sia necessario non è documentato per questa specie di foresta pluviale.

UOVA E GIRINI

La femmina depone fino a 1.000 uova, spesso 300-600, e le avvolge intorno alle piante acquatiche. Rimuovi i genitori dopo la deposizione, perché mangiano le uova. Non c'è alcuna cura parentale.

I girini sono carnivori e si combattono tra loro e con i girini di altre specie già poco dopo la schiusa. Tienili singolarmente in piccoli contenitori o in una vasca grande con molte piante galleggianti in cui nascondersi, e nutrili più volte al giorno con cibo vivo come tubifex, larve di zanzara e lombrichi tritati. L'acqua deve essere pulita e trattata.

METAMORFOSI

Le uova si schiudono dopo 3-25 giorni, a seconda della temperatura; nelle specie affini bastano 2-3 giorni. I girini compiono la metamorfosi dopo 1-3 mesi, di solito intorno ai 90 giorni in *C. cornuta*, mentre i parenti possono bastare 3-6 settimane. Il tempo dipende da temperatura e alimentazione.

Quando compaiono le zampe anteriori, il girino deve avere acqua bassa e un facile accesso alla terraferma, ad esempio una pietra inclinata o un pezzo di sughero galleggiante, altrimenti annega. I girini possono continuare a mangiare in piena metamorfosi. Sposta il giovane appena metamorfosato lontano dagli altri, così non viene mangiato.

ALLEVAMENTO DEI PICCOLI

I piccoli misurano 10-13 mm alla metamorfosi. Tieni ogni giovane separato in una scatolina con un paio di cm di terra umida, una ciotola d'acqua bassa e un rifugio, perché i piccoli mangiano anche i fratelli. Nebulizza ogni giorno e mantieni 25-28 °C.

Offri ogni giorno prede piccole e vive come collemboli, piccoli grilli e lombrichi, spolverate con calcio e vitamine, e passa a prede più grandi man mano che i giovani crescono. Pesali o misurali regolarmente e spostali in un terrario più grande quando diventano troppo grandi per la scatola.

Salute ed errori comuni

La specie è resistente, ma diversi problemi nascono dalla gestione:

- Obesità e carenze nutrizionali. Una dieta solo a base di topi provoca obesità e carenza di vitamine. Varia l'alimentazione e spolvera gli insetti con calcio e D3.
- Soffocamento. La rana può tentare di ingoiare qualcosa di troppo grande. Offri cibo di dimensioni adeguate.
- Stitichezza per ingestione di ghiaia o substrato.
- Acqua e substrato sporchi. In un terrario chiuso e bagnato i batteri proliferano rapidamente. Cambia l'acqua ogni giorno e rimuovi regolarmente le feci.
- Lesioni al muso. La rana si lancia contro il vetro seguendo i movimenti fuori dal terrario. Metti dei separatori tra i terrari e non lasciare il cibo vivo in vista.
- Sostanze chimiche. Girini e rane sono molto sensibili a insetticidi e detergenti. Tieni il terrario libero da spray.
- Parassiti. Gli anfibi catturati in natura hanno spesso parassiti intestinali. Porta un campione di feci a un veterinario esperto di anfibi se la rana dimagrisce o mangia male.

Se la rana smette di mangiare per diverse settimane, ha gonfiori, ferite o pelle arrossata, o sbadiglia senza richiudere la bocca, contatta un veterinario con esperienza in anfibi.

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.