herpy

RANE FRECCIA

Cordillera Azul Poison Frog

Ameerega rubriventris

Ameerega rubriventris è una piccola rana velenosa scura, di 21-25 mm, con strisce laterali chiare e il ventre marmorizzato di rosso-nero o arancione-nero. Vive solo nelle foreste della Cordillera Azul, nel Perù centrale, ed è minacciata. È una specie allevata raramente e le conoscenze sulla sua gestione sono scarse.

Famiglia: Dendrobatidae Nome precedente: *Epipedobates rubriventris*

DATI ESSENZIALI

L'ANIMALE

Dimensioni da adulto	**21-25 mm** lunghezza muso-cloaca
Aspettativa di vita	**10-15 anni**
Attività	**Di giorno**
Stile di vita	**Terrestre**
Habitat	**Foresta pluviale**
Tossine cutanee in natura	**Lievi**
Tossine cutanee in cattività	**Nessuna** Animali nati in cattività. Gli animali catturati in natura possono conservare le tossine a lungo
Difficoltà	**Intermedio**

CURA

Terrario min.	**50 × 50 × 50 cm** L × P × H per 2 adulti
Temperatura, giorno	**25-28 °C**
Temperatura, notte	**21-25 °C**
Umidità	**70-100%**
Acqua	**Ciotola d'acqua** profondità 1-2 cm
UVB	**Facoltativi** Zona Ferguson 1
Alimentazione	**Piccoli invertebrati (collemboli, moscerini della frutta)**
Detenzione	**In coppia**

RIPRODUZIONE

Riproduzione	**Ovipara**
Sviluppo	**Girini trasportati fino all'acqua**
Luogo di deposizione	**Sul terreno**
Uova per deposizione	**4-16**
Schiusa	**10-22 giorni**
Periodo larvale	**70-90 giorni** dalla schiusa alla metamorfosi
Alimentazione delle larve	**Alghe/piante e mangime completo**
Cure parentali	**Sorveglia le uova e trasporta i girini**

TUTELA E DOCUMENTI

CITES	**Appendice II**
IUCN	**In pericolo (EN)**

La specie

Ameerega rubriventris è una piccola rana velenosa di 21-25 mm dal muso alla cloaca. I maschi sono un po' più piccoli delle femmine, e questa è l'unica differenza sessuale descritta. Il dorso è bruno-nero scuro, in alcuni esemplari marmorizzato, con strisce color crema o rame lungo i fianchi e una striscia labiale color crema o rosata, che può essere interrotta. Sopra le ascelle, all'inguine e sui polpacci ci sono macchie gialle, mentre il ventre presenta un disegno reticolato rosso-nero o arancione-nero. Gli arti vanno dal grigio al marrone. La pelle del dorso e delle zampe posteriori è granulosa. La specie è priva di denti.

A. rubriventris è stata descritta nel 1997 come *Epipedobates rubriventris* e per un certo periodo è stata considerata una sottospecie di *Ameerega hahneli*. Oggi appartiene al genere *Ameerega*.

In natura la pelle contiene tossine che la rana assimila dal cibo; quanto sia velenosa questa specie in particolare non è documentato. Gli animali allevati con insetti da alimentazione sono privi di veleno. Evita comunque il contatto con la pelle e lavati le mani dopo aver lavorato nel terrario.

Distribuzione e habitat

Ameerega rubriventris è nota solo per una piccola area del Perù centrale: le foreste della catena della Cordillera Azul, nella regione di Ucayali, tra l'altro intorno a Boquerón del Padre Abad, e un unico ritrovamento nella regione confinante di Huánuco. La specie si trova da circa 300 a 1.000 m sul livello del mare, e una parte dell'areale ricade nel Parco Nazionale Cordillera Azul.

> **Areale d'origine:** Perù.

HABITAT

Ameerega rubriventris vive nella lettiera del sottobosco, in foresta fitta e umida, sia primaria sia secondaria, sui pendii inferiori delle montagne. Il clima è caldo e umido tutto l'anno, con pioggia per la maggior parte del tempo, e le notti sono alcuni gradi più fresche dei giorni.

La femmina depone le uova sul terreno e il maschio trasporta i girini all'acqua dopo la schiusa. Le minacce sono la deforestazione per il legname, l'agricoltura di sussistenza, l'allevamento di bovini e le piantagioni di alberi ornamentali. Esiste una raccolta illegale per il commercio, ma non è considerata una minaccia principale. L'IUCN valuta la specie come minacciata ed essa è protetta in Perù.

Leggi di più: Allevamento dei girini

Cura

IL TERRARIO

Si sa poco sulla gestione di *Ameerega rubriventris*. Il clima delle foreste montane della Cordillera Azul è caldo e umido tutto l'anno, e la specie si mantiene come le altre piccole *Ameerega* della lettiera della foresta pluviale. *Ameerega hahneli*, a cui la specie era in passato ascritta, e la altrettanto piccola *Ameerega bilinguis* hanno le stesse esigenze.

Una coppia necessita di un terrario di almeno 50 × 50 × 50 cm (lunghezza × larghezza × altezza). La specie vive sul terreno, ma si arrampica volentieri, quindi allestisci l'ambiente su più livelli con radici, rami e corteccia di sughero. Un impianto di pioggia e un nebulizzatore rendono più facile mantenere il clima. Porte frontali e una fascia di ventilazione in alto garantiscono il ricambio d'aria senza seccare il terrario.

Allestisci seguendo il suolo della foresta: uno strato drenante sul fondo, uno strato di substrato umido e soffice di cocco e terriccio di foglie e una spessa lettiera di foglie. Aggiungi corteccia, tubi di sughero e radici per creare molti nascondigli, e pianta felci e piante dalle foglie larghe. Collemboli e piccoli isopodi mantengono pulito il fondo e sono cibo aggiuntivo.

Leggi di più: Umidità, nebulizzazione e ventilazione Leggi di più: Allestimento del terrario e fondo bioattivo Leggi di più: Animali da pasto: gestione e allevamento

TEMPERATURA

La temperatura diurna è di 25-28 °C, e di notte si abbassa di 3-4 gradi, a 21-25 °C. La temperatura varia solo di 1-2 gradi nel corso dell'anno e un riposo invernale non è necessario.

Un calore prolungato oltre i 28 °C stressa le rane, e un terrario esposto al sole diretto può raggiungere temperature letali in poche ore. Colloca il terrario lontano dal sole e misura la temperatura in basso, vicino al fondo. Se la stanza è fredda, un tappetino riscaldante applicato al lato del terrario può innalzare la temperatura.

Leggi di più: Calore e temperatura

UMIDITÀ E NEBULIZZAZIONE

L'umidità dell'aria deve essere del 70-80 % di giorno e vicina al 100 % al mattino e alla sera, possibilmente con nebbia. Un impianto di pioggia o un nebulizzatore a timer rende tutto semplice; altrimenti nebulizza abbondantemente mattina e sera. Il fondo e la lettiera devono essere umidi, ma non fradici, e la superficie può asciugarsi un po' tra una nebulizzazione e l'altra, perché l'aria ferma e satura favorisce muffe e problemi della pelle.

Usa acqua piovana, acqua da osmosi o acqua declorata senza additivi.

ACQUA E QUALITÀ DELL'ACQUA

Basta una ciotola d'acqua bassa con 1-2 cm d'acqua, facile da raggiungere e da lasciare. Usa acqua piovana, acqua da osmosi o acqua di rubinetto declorata, e cambia l'acqua a giorni alterni per evitare la proliferazione di batteri. Gli anfibi assorbono acqua e sostanze attraverso la pelle, quindi pulisci la ciotola senza sapone e risciacqua bene.

ILLUMINAZIONE E UVB

La luce deve servire soprattutto alle piante: una lampada LED per la crescita delle piante per 10-12 ore al giorno e una notte ben definita. I raggi UVB non sono necessari per le rane velenose; una lampada UVB debole (zona 1 di Ferguson) è facoltativa. Offri alle rane sia zone luminose sia zone ombreggiate.

Leggi di più: Luce e UVB

ALIMENTAZIONE

Le rane mangiano piccoli artropodi vivi: moscerini della frutta (*Drosophila melanogaster* e, per gli adulti, anche *D. hydei*), collemboli, microgrilli, piccoli isopodi e plancton di prato setacciato. La specie è piccola, quindi le prede più piccole sono le più importanti. Gli adulti si nutrono tre o quattro volte a settimana con quanto riescono a mangiare in poco tempo; i giovani si nutrono ogni giorno. Spolvera le prede con calcio a ogni pasto e con un integratore di vitamine e minerali una o due volte a settimana.

Rimuovi le prede morte e rimaste, perché non vengano attaccate dalla muffa.

Leggi di più: Calcio, vitamine e integratori

COMPORTAMENTO E MANIPOLAZIONE

Ameerega rubriventris è diurna e vive sul suolo della foresta, ma si arrampica volentieri. Il maschio emette un richiamo simile a un cinguettio, per lo più 2-3 brevi fischi di seguito. Il genere è territoriale e i maschi cantano da postazioni fisse, quindi la coppia è la soluzione sicura; più maschi insieme possono causare stress e lotte, soprattutto in un terrario piccolo.

Le rane non vanno maneggiate. La pelle è delicata e il contatto può danneggiarle. Durante la pulizia spostale con un contenitore di plastica pulito e inumidito.

Riproduzione

MATURITÀ SESSUALE E SESSAGGIO

I maschi sono un po' più piccoli delle femmine ed è il maschio a emettere il richiamo. L'età della maturità sessuale non è documentata. Il modo migliore per ottenere una coppia è allevare insieme più giovani e scegliere un maschio che canta e una femmina più grande.

ACCOPPIAMENTO

L'accoppiamento non è descritto in dettaglio per *A. rubriventris*. Nel genere è innescato dalla pioggia: una settimana con una nebulizzazione un po' ridotta seguita da forti piogge simula la stagione delle piogge. Il maschio canta, attira la femmina in un luogo nascosto e la coppia depone le uova a terra.

UOVA E GIRINI

La femmina depone le uova sul terreno e il maschio trasporta i girini all'acqua dopo la schiusa. Il numero di uova e i tempi di sviluppo non sono documentati per la specie; i dati sono presi da *Ameerega bilinguis*, che ha le stesse dimensioni: 4-16 uova per deposizione. Le uova vengono deposte in un nascondiglio umido, ad esempio in un barattolo di pellicola fotografica o in una capsula di Petri sotto un guscio di noce di cocco. Tieni pronta una piccola ciotola d'acqua per i girini.

I girini possono essere allevati separatamente in piccoli contenitori con acqua piovana o da osmosi. Si nutrono di alghe, mangime in scaglie e alimento vegetale ammorbidito, e l'acqua si cambia ogni tre giorni.

METAMORFOSI

Le uova si schiudono dopo 10-22 giorni e i girini raggiungono la metamorfosi dopo 70-90 giorni (dati presi da *Ameerega bilinguis*). Quando compaiono le zampe anteriori, l'acqua deve essere bassa e deve esserci un facile accesso a terra umida. Le rane smettono di mangiare durante la trasformazione e vivono della coda.

ALLEVAMENTO DEI PICCOLI

I piccoli appena metamorfosati sono minuscoli e richiedono prede piccolissime: collemboli e i moscerini della frutta più piccoli. Nutrili ogni giorno, spolvera con calcio e vitamine e mantieni alta l'umidità dell'aria. Offri molti nascondigli in un piccolo terrario di allevamento, finché non sono abbastanza grandi per essere riuniti in coppie.

Salute ed errori comuni

Non esistono conoscenze specifiche sulle malattie di *Ameerega rubriventris*, quindi i consigli sono quelli generali per le rane velenose:

- Le infezioni della pelle e fungine sono causate da aria ferma e satura e da un fondo sporco. Assicura ventilazione e foglie fresche.
- Il surriscaldamento è rapidamente letale. Mantieni il terrario sotto i 28 °C.
- La carenza di calcio e vitamine causa mascelle deformi e arti deboli. Spolvera il cibo a ogni pasto.
- I parassiti (ad es. vermi) richiedono un veterinario esperto di anfibi.
- Gli animali senza appetito, con movimenti lenti o con la parte posteriore dimagrita devono essere visitati da un veterinario.

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.