herpy

RANE FRECCIA

Silverstone's Poison Frog

Ameerega silverstonei

Ameerega silverstonei è una rana velenosa rosso-arancione di circa 4 cm, nota solo della Cordillera Azul, sui versanti orientali delle Ande in Perù. Vive in foreste montane fresche a circa 1.300-1.500 m di altitudine, è minacciata dalla perdita dell'habitat e viene allevata raramente. La sua gestione richiede un terrario fresco.

Famiglia: Dendrobatidae Nome precedente: *Epipedobates silverstonei; Dendrobates silverstonei; Phobobates silverstonei*

DATI ESSENZIALI

L'ANIMALE

Dimensioni da adulto	**4-5 cm** lunghezza muso-cloaca
Aspettativa di vita	**8-12 anni**
Attività	**Di giorno**
Stile di vita	**Terrestre**
Habitat	**Foresta montana**
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	**Esperto**

CURA

Terrario min.	**50 × 50 × 50 cm** L × P × H per 2 adulti
Temperatura, giorno	**20-24 °C**
Temperatura, notte	**17-20 °C**
Umidità	**70-100%**
Acqua	**Ciotola d'acqua** profondità 1-2 cm
UVB	**Facoltativi** Zona Ferguson 1
Alimentazione	**Insetti e piccoli invertebrati (collemboli, moscerini della frutta)**
Detenzione	**In coppia o in gruppo**

RIPRODUZIONE

Riproduzione	**Ovipara**
Sviluppo	**Girini trasportati fino all'acqua**
Luogo di deposizione	**Sul terreno**
Maturità sessuale	**15-16 mesi**
Uova per deposizione	**30-45**
Schiusa	**30 giorni**
Periodo larvale	**55-60 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 silverstonei è una rana velenosa relativamente grande. I maschi misurano circa 38 mm dal muso alla cloaca, le femmine un po' di più, fino a 43-45 mm. La testa e il dorso sono gialli, arancioni o rosso-arancione, spesso con macchie nere o marmorature, soprattutto nella parte posteriore. Le zampe posteriori sono per lo più nere, mentre le zampe anteriori e il ventre variano dal nero all'arancione. I girini sono da grigi a nero-brunastri e con l'età sviluppano zone gialle. I giovani raggiungono la colorazione adulta completa dopo circa 12 mesi.

La specie fu descritta nel 1979 da Charles Myers e John Daly ed è stata in passato inclusa nei generi *Dendrobates*, *Phyllobates*, *Epipedobates* e *Phobobates*. È imparentata con *Ameerega bassleri* e *Ameerega cainarachi*, che vivono anch'esse in Perù. I maschi emettono un richiamo che ricorda il tambureggiare di un picchio e sono territoriali durante il periodo riproduttivo. La specie è timida.

La pelle contiene alcaloidi del tipo pumiliotossina, ma non le batracotossine, molto più potenti, presenti in altre rane velenose. Il veleno deriva dalla dieta in natura, per cui la tossicità cutanea è lieve negli animali catturati in natura e sparisce in gran parte negli animali alimentati con prede d'allevamento. Lavati sempre le mani dopo il contatto.

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

Distribuzione e habitat

Ameerega silverstonei è endemica del Perù ed è nota dalla Cordillera Azul, nella regione di Huánuco, dove la località tipo si trova a 1.330 m di altitudine, a circa 30 km a nord-est di Tingo María. La specie si trova da circa 1.300 m fino a circa 1.500 m. L'areale potrebbe essere più ampio delle poche località note, e la specie è presente nel Parque Nacional Cordillera Azul. È stata introdotta presso Tarapoto, nella regione di San Martín, ma non si sa se la popolazione sia sopravvissuta; non rientra nell'areale.

> **Areale d'origine:** Perù.

HABITAT

Ameerega silverstonei vive sul suolo della foresta montana umida dei versanti orientali delle Ande, all'ombra tra muschio, selaginelle (*Selaginella*) e foglie, di preferenza lungo piccoli ruscelli freschi e a corso lento. In molti luoghi la foresta è stata disboscata e la specie vive in piccoli residui forestali lungo i ruscelli. Il clima è fresco: anche nelle giornate di sole si hanno circa 20 °C a metà giornata, e di notte la temperatura scende spesso a circa 10 °C. La temperatura varia solo di 1-2 °C tra le stagioni. L'aria è umida, spesso con nebbia al mattino e alla sera. I girini crescono in pozze temporanee e in fessure riempite d'acqua.

Nella stagione delle piogge la specie si osserva anche su praterie aperte, dove il sole può portare la temperatura a 28-32 °C per brevi periodi. Non è una temperatura a cui possa essere mantenuta.

L'habitat è minacciato dal disboscamento per l'allevamento di bestiame, dalle piantagioni di tè e dalle coltivazioni illegali, e la specie è stata raccolta illegalmente per il commercio di animali.

Cura

IL TERRARIO

Si sa poco sulla gestione di *Ameerega silverstonei*. Le indicazioni si basano sul clima della foresta montana a circa 1.300-1.500 m: fresco, umido e stabile tutto l'anno. La temperatura diurna deve essere di 20-24 °C, quindi la specie richiede un locale fresco e non tollera il calore di un soggiorno. *Ameerega bassleri* vive nella stessa parte del Perù e va tenuta anch'essa al fresco.

Una coppia ha bisogno di almeno 50 × 50 × 50 cm; un gruppo di almeno 100 × 50 × 50 cm. La specie si arrampica volentieri, perciò allestisci più livelli con rami e corteccia di sughero. Prepara il fondo con uno strato drenante di argilla espansa o ghiaia, una barriera anti-umidità e uno strato di terriccio umido coperto da un spesso strato di foglie, muschio e piante che prosperano al fresco. Offri molti nascondigli, per esempio tubi di sughero e mezzi gusci di cocco, così che gli animali timidi possano ritirarsi. Assicura una ventilazione che eviti l'aria stagnante senza far disperdere l'umidità.

Leggi di più: Umidità, nebulizzazione e ventilazione Leggi di più: Allestimento del terrario e fondo bioattivo

TEMPERATURA

Di giorno devono esserci 20-24 °C, preferibilmente verso il limite inferiore, e di notte 17-20 °C. La temperatura non deve superare i 25 °C. L'aria fresca non è un problema, finché le oscillazioni sono ridotte. In estate possono essere necessari un locale fresco, una collocazione fresca o un ventilatore. Non c'è riposo invernale; il clima nell'areale varia poco nel corso dell'anno.

UMIDITÀ E NEBULIZZAZIONE

L'umidità dell'aria deve essere del 70-100 %: circa il 70 % a metà giornata e fino al 100 % al mattino e alla sera. Nebulizza 1-3 volte al giorno con acqua piovana o acqua osmotizzata, oppure usa un impianto di pioggia ed eventualmente un nebulizzatore. Lo strato di foglie e il muschio devono essere umidi, ma non saturi d'acqua, e l'acqua in eccesso deve poter scendere nello strato drenante. Foglie e muschio secchi indicano un'umidità troppo bassa.

ACQUA E QUALITÀ DELL'ACQUA

Basta una ciotola bassa con 1-2 cm d'acqua. Usa acqua piovana, acqua osmotizzata o acqua declorata e cambiala spesso. L'acqua deve essere fresca come l'aria. Metti sassi o rami nella ciotola, così che i giovani possano uscirne. Gli anfibi assorbono sostanze attraverso la pelle, quindi non usare mai detergenti nel terrario.

ILLUMINAZIONE E UVB

La specie vive sul suolo ombroso della foresta, perciò la luce deve essere moderata e deve esserci ombra. Bastano tubi fluorescenti o LED con spettro adatto alle piante per 10-12 ore al giorno. Il fabbisogno di UVB non è documentato, ma si può usare una debole fonte UVB (zona 1 di Ferguson). Fai attenzione che la luce non riscaldi il terrario.

Leggi di più: Luce e UVB

ALIMENTAZIONE

Ameerega silverstonei accetta prede da piccole a grandi: moscerini della frutta grandi (*Drosophila hydei*), grilli appena nati, le larve di tarma della cera più piccole e piccoli insetti catturati con il retino nei prati. Collemboli e piccoli isopodi integrano la dieta. Alimenta ogni giorno o a giorni alterni con la quantità che gli animali mangiano in un'ora. Spolvera le prede con calcio a ogni seconda alimentazione e con vitamine 1-2 volte a settimana. I giovani ricevono le prede più piccole, per esempio collemboli e piccoli moscerini della frutta, fino a circa 3 mesi.

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

COMPORTAMENTO E MANIPOLAZIONE

La specie è timida e si ritira spesso sotto le foglie o la corteccia di sughero. Può essere tenuta in gruppo, ma i maschi sono territoriali, perciò tieni una coppia o un gruppo con più femmine che maschi. Il terrario deve essere abbastanza grande e ricco di nascondigli perché gli animali più deboli possano evitare i più forti. Le rane non andrebbero manipolate: la pelle è delicata e la manipolazione stressa gli animali. Durante la pulizia spostali con un contenitore di plastica.

Riproduzione

MATURITÀ SESSUALE E SESSAGGIO

I maschi sono un po' più piccoli delle femmine e solo i maschi emettono il richiamo. Gli animali raggiungono la maturità sessuale dopo 15-16 mesi. Le prime deposizioni sono spesso di scarsa qualità e vengono facilmente attaccate dai funghi. Una coppia affidabile si ottiene allevando insieme più giovani e lasciando che si formi da sé.

ACCOPPIAMENTO

Il maschio corteggia intensamente ed emette il suo richiamo simile al picchio. Condizioni stabili e umide e una nebulizzazione che imiti la pioggia possono probabilmente stimolare l'accoppiamento; una vera stagione riproduttiva in terrario non è documentata. Tieni la coppia in un terrario con molti nascondigli, così che la femmina possa ritirarsi.

UOVA E GIRINI

La femmina depone 30-45 uova in un unico strato compatto sotto una foglia o un altro riparo sul suolo. Il maschio sorveglia le uova fino alla schiusa e poi trasporta i girini sul dorso fino a una raccolta d'acqua temporanea. I girini vanno tenuti al fresco. La gestione dei girini è ripresa da *Ameerega hahneli*: acqua fresca a circa 19 °C, cambio settimanale di metà dell'acqua e compresse di alghe come cibo.

METAMORFOSI

Le uova si schiudono dopo circa 30 giorni. La durata dello stadio larvale non è documentata per la specie; i 55-60 giorni sono ripresi da *Ameerega bassleri* e *Ameerega hahneli*. L'acqua va tenuta fresca, così che i girini non crescano troppo in fretta. Quando compaiono le zampe anteriori, abbassa il livello dell'acqua e assicura un facile accesso a una zona di terra umida, così che il giovane appena metamorfosato possa uscire.

ALLEVAMENTO DEI PICCOLI

I giovani appena metamorfosati non hanno ancora la colorazione completa e la ottengono dopo circa 12 mesi. Tienili in un piccolo terrario di 20 × 20 × 20 cm con foglie umide e muschio. Offri le prede più piccole, per esempio collemboli e piccoli moscerini della frutta, e spolvera con calcio. Dopo circa 3 mesi possono mangiare moscerini della frutta più grandi e essere spostati in un terrario più grande.

Salute ed errori comuni

Non sono documentate malattie specifiche di *Ameerega silverstonei*. Gli errori tipici di gestione sono:

- Temperatura troppo alta. Oltre i 25 °C la specie è stressata, quindi assicura un locale fresco.
- Umidità troppo bassa, che dissecca la pelle.
- Carenza di calcio e vitamine, che causa ossa deboli e crescita scarsa.
- Funghi sulle prime deposizioni; rimuovi rapidamente le uova attaccate.
- Chitridiomicosi (*Batrachochytrium dendrobatidis*). Gli animali nuovi vanno tenuti in quarantena per almeno sei settimane.

La longevità in cattività non è documentata; le specie affini raggiungono 8-12 anni. Rivolgiti a un veterinario esperto di anfibi se una rana diventa letargica, dimagrisce o smette di mangiare.

Leggi di più: Quarantena e igiene

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.