herpy

RANE FRECCIA

Sanguine Poison Frog

Allobates zaparo

Allobates zaparo è una piccola rana diurna di circa 3 cm, originaria della foresta pluviale ai piedi delle Ande, in Ecuador e nel Perù settentrionale. Gli adulti hanno il dorso rosso, i fianchi neri, il ventre blu e macchie gialle vicino alle zampe, e imitano le velenose *Ameerega bilinguis* e *Ameerega parvula*, pur non essendo velenosi. La specie viene allevata raramente, quindi le indicazioni di gestione si basano sul clima e sulla specie affine *Allobates femoralis*.

Famiglia: Aromobatidae Nome precedente: *Epipedobates zaparo; Phyllobates zaparo; Dendrobates zaparo*

DATI ESSENZIALI

L'ANIMALE

Dimensioni da adulto	**3 cm** lunghezza muso-cloaca
Aspettativa di vita	**5-10 anni**
Attività	**Di giorno**
Stile di vita	**Terrestre**
Habitat	**Foresta pluviale**
Tossine cutanee	**Nessuna nota**
Difficoltà	**Esperto**

CURA

Terrario min.	**60 × 40 × 40 cm** L × P × H per 2 adulti
Temperatura, giorno	**24-27 °C**
Temperatura, notte	**21-23 °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	**8-20**
Schiusa	**15-20 giorni**
Periodo larvale	**40-50 giorni** dalla schiusa alla metamorfosi
Alimentazione delle larve	**Alghe/piante e mangime completo**
Cure parentali	**Trasporta i girini**

TUTELA E DOCUMENTI

CITES	**Appendice II**
IUCN	**Minima preoccupazione (LC)**

La specie

Allobates zaparo misura 26-30 mm dal muso alla cloaca, quindi circa 3 cm, e maschi e femmine hanno dimensioni pressoché uguali. Gli adulti hanno il dorso rosso o color mattone, con strisce da marrone chiaro a color rame che partono dal muso. I lati della testa e del corpo sono neri, delimitati da una striscia marrone in alto e da una bianca in basso, e la striscia bianca può diventare blu verso la parte posteriore del corpo. Le zampe anteriori sono marrone chiaro sul lato superiore con macchie nere o marrone scuro, e nell'ascella c'è una zona gialla o arancione. Le zampe posteriori sono nere con disegni grigio-bluastri sul lato superiore e blu con macchie nere su quello inferiore. La gola e il petto sono neri, mentre il ventre è blu con macchie nere.

I giovani hanno un aspetto completamente diverso: sono brunastri e si mimetizzano nella lettiera di foglie. Durante la crescita il disegno passa gradualmente dall'arancione rame al rosso, e alla fine il colore rosso si estende dal muso su tutto il dorso. È la difesa della rana: gli adulti imitano infatti le rane dendrobatidi velenose e dai colori vivaci *Ameerega bilinguis* e *Ameerega parvula*, che vivono nello stesso habitat.

La specie è una delle poche imitatrici non velenose tra i dendrobatidi. La pelle non contiene veleno e la rana è quindi innocua al tatto. È stata descritta nel 1976 da Silverstone come *Phyllobates zaparo*, è stata inclusa nel genere *Epipedobates* ed è ora ascritta al genere *Allobates*, nella famiglia *Aromobatidae*. Il nome è stato dato in riferimento al popolo Sapara dell'Ecuador orientale.

Distribuzione e habitat

Allobates zaparo vive nell'Ecuador orientale e nel Perù settentrionale. È nota, tra le altre, nel Parco Nazionale Yasuní, nel Parco Nazionale Sangay, nella riserva di Yachana e a Jatun Sacha. La grande maggioranza dei ritrovamenti è in Ecuador, mentre solo pochi provengono dal Perù. L'areale è limitato rispetto a quello delle grandi specie amazzoniche. A livello locale la specie è minacciata dalla deforestazione per agricoltura e allevamento di bestiame, dalla costruzione di strade legate all'estrazione petrolifera e dall'inquinamento.

> **Areale d'origine:** Ecuador e Perù.

HABITAT

Allobates zaparo vive nella foresta pluviale di pianura e sulle basse colline, a 200-1.000 m di quota, soprattutto nella foresta primaria ma anche in quella secondaria e lungo i corsi d'acqua vicino ai campi. La rana è diurna e si muove nella lettiera di foglie del sottobosco. I maschi stanno sopra le foglie e richiamano le femmine. L'alimentazione è varia, ma le formiche ne costituiscono una parte importante.

Il clima ai piedi delle Ande, nell'Ecuador orientale, è caldo e molto umido tutto l'anno. La femmina depone le uova tra le foglie e, dopo la schiusa, gli adulti trasportano i girini in acqua.

Leggi di più: Allevamento dei girini

Cura

IL TERRARIO

Si sa poco sulla gestione di *Allobates zaparo*. La specie viene allevata raramente e la riproduzione in cattività non è descritta. Le raccomandazioni si basano sul clima ai piedi delle Ande, sull'habitat della lettiera di foglie e sulla specie affine *Allobates femoralis*, meglio conosciuta in cattività. I dati sulla riproduzione sono ripresi da quest'ultima.

Una coppia può essere tenuta in un terrario di almeno 60 × 40 × 40 cm. La specie vive al suolo, quindi la superficie del fondo è più importante dell'altezza. Realizza un fondo bioattivo con uno strato drenante di argilla espansa, una rete come separatore e terriccio umido, e aggiungi in superficie un fitto strato di foglie secche pulite, dove le rane si nascondono e depongono. Aggiungi collemboli e piccoli isopodi, che si nutrono dei residui e forniscono cibo extra.

Arreda con corteccia di sughero, radici, muschio e felci, e con un ramo o un pezzo di corteccia come posatoio per il maschio. Il coperchio deve avere ampie superfici di ventilazione con rete. *Ameerega picta* e *Ameerega trivittata* sono altri dendrobatidi terricoli amazzonici e hanno esigenze di arredamento quasi identiche. Le specie non devono essere tenute insieme.

Leggi di più: Allestimento del terrario e fondo bioattivo Leggi di più: Animali da pasto: gestione e allevamento

TEMPERATURA

Mantieni il terrario a 24-27 °C di giorno e a 21-23 °C di notte. I valori seguono il clima della pianura ecuadoriana ai piedi delle Ande. L'escursione nel corso dell'anno deve essere ridotta, 1-2 °C. Non c'è riposo invernale.

I dendrobatidi tollerano male il caldo: temperature superiori a circa 28 °C sono pericolose. Colloca il terrario lontano dalla luce solare diretta e misura la temperatura con un termometro digitale posto all'interno. Se in estate la stanza non resta sotto i 26 °C, sposta il terrario in un ambiente più fresco.

UMIDITÀ E NEBULIZZAZIONE

L'umidità dell'aria deve essere del 70-80 % a metà giornata e vicina al 100 % al mattino e alla sera. Un impianto di pioggia con timer, che eroghi due brevi piogge al giorno, mantiene umida la lettiera e le rane attive; un nebulizzatore aiuta al mattino e alla sera. Usa acqua di osmosi o acqua piovana. La lettiera può asciugarsi un po' tra una nebulizzazione e l'altra, per evitare muffe e aria stagnante. Se le foglie si seccano, le rane si disidratano rapidamente.

Leggi di più: Umidità, nebulizzazione e ventilazione

ACQUA E QUALITÀ DELL'ACQUA

Offri una ciotola di vetro bassa con 1-2 cm di acqua, da cui le rane possano uscire facilmente. La ciotola viene usata dagli adulti quando devono depositare i girini. Usa acqua piovana, acqua di osmosi o acqua di rubinetto declorata e cambiala spesso.

Gli anfibi assorbono acqua e sostanze attraverso la pelle, quindi sapone, detergenti, cloro e creme non devono arrivare vicino al terrario. Strofina la ciotola con acqua calda senza sapone.

ILLUMINAZIONE E UVB

La luce serve soprattutto alle piante: 10-12 ore al giorno con luce LED a spettro adatto alle piante. Non è dimostrato che *Allobates zaparo* abbia bisogno di UVB. Se comunque scegli una debole sorgente UVB (zona Ferguson 1), le rane devono avere un fitto fogliame sotto cui ritirarsi. La luce non deve riscaldare il terrario.

Leggi di più: Luce e UVB

ALIMENTAZIONE

In natura le formiche sono una parte importante della dieta. In terrario l'alimentazione di base è composta da moscerini della frutta atteri (*Drosophila melanogaster*), collemboli e plancton di prato setacciato, integrati con grillini piccolissimi e piccoli isopodi. La specie è piccola, quindi *D. hydei* è adatto solo ai grandi adulti.

I giovani vengono nutriti ogni giorno, gli adulti due o tre volte a settimana. Spolverare gli insetti con calcio con D3 a ogni pasto e con un multivitaminico una o due volte a settimana. Mantieni colture proprie di moscerini della frutta e collemboli.

Leggi di più: Calcio, vitamine e integratori

COMPORTAMENTO E MANIPOLAZIONE

Allobates zaparo è diurna e vive sulla lettiera di foglie. I maschi richiamano dal lato superiore delle foglie per attirare le femmine. È probabile che i maschi siano territoriali, come in *Allobates femoralis*, e possano combattere: tieni quindi una coppia o un maschio con due femmine, e mai più maschi in un terrario piccolo. Gli adulti sono più cauti dei giovani ed esplorano meno i nuovi ambienti.

Le rane non dovrebbero essere manipolate. La pelle è sottile e non tollera sapone, sale e creme. Se una rana deve essere spostata, attirala in un contenitore di plastica pulito e inumidito.

Riproduzione

MATURITÀ SESSUALE E SESSAGGIO

Maschi e femmine hanno dimensioni pressoché uguali e non si distinguono con certezza dall'aspetto; solo i maschi richiamano. L'età e la taglia alla maturità sessuale non sono documentate. Il modo più semplice per ottenere una coppia è iniziare con diversi giovani e lasciare che si formi da sé. I giovani cambiano colore in rosso quando si avvicinano alla taglia adulta.

ACCOPPIAMENTO

La riproduzione in cattività non è descritta. Il maschio richiama dal lato superiore della lettiera e la femmina depone le uova tra le foglie. Un periodo con meno nebulizzazione seguito da una nebulizzazione intensa può stimolare la riproduzione. Offri alle rane un fitto strato di foglie pulite e un nascondiglio sul suolo.

UOVA E GIRINI

Le uova vengono deposte nella lettiera di foglie del sottobosco. Una deposizione è di 8-20 uova. Dopo la schiusa gli adulti trasportano i girini in acqua; in *Allobates femoralis* è il maschio a farlo.

In terrario i girini possono essere prelevati e allevati in piccoli contenitori puliti con acqua piovana o acqua di osmosi. Offri mangime fine per girini e alghe, e cambia l'acqua regolarmente.

METAMORFOSI

Le uova si schiudono dopo 15-20 giorni e i girini completano la metamorfosi dopo 40-50 giorni.

Quando compaiono le zampe anteriori, il girino deve poter uscire dall'acqua: abbassa il livello e aggiungi un pezzo di sughero o di corteccia su cui possa arrampicarsi. Sposta la piccola rana in un terrario di allevamento umido quando la coda è quasi riassorbita.

ALLEVAMENTO DEI PICCOLI

Le rane appena metamorfosate sono piccole e hanno bisogno di collemboli e dei moscerini della frutta più piccoli. Allestisci il terrario di allevamento come quello degli adulti, con foglie, nascondigli e una ciotola d'acqua bassa, e mantieni stabile la temperatura. Nutri ogni giorno e spolvera leggermente il cibo con calcio e vitamine. La crescita e l'età al momento del trasferimento con gli adulti non sono documentate.

Salute ed errori comuni

I dendrobatidi sono sensibili al caldo, alla siccità e alla scarsa igiene. Gli errori principali sono:

- Terrario troppo caldo o troppo secco. Le rane diventano apatiche, dimagriscono e perdono colore.
- Acqua sporca nei contenitori dei girini, che provoca funghi e malattie.
- Cibo senza integratori di vitamine e minerali, che causa problemi alle ossa e giovani deboli.
- Nuovi animali che portano con sé infezioni. Tieni in quarantena per un certo periodo le rane appena acquistate.

Una rana sana ha la pelle integra, senza ferite né zone rosse e irritate, soprattutto intorno alla cloaca e sul lato interno delle zampe posteriori, e un ventre chiaramente rotondo. I segni di malattia sono mute frequenti, un corpo gonfio, apatia, mancanza di appetito e pelle opaca e secca. Isola l'animale malato e rivolgiti rapidamente a un veterinario esperto in anfibi.

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.