herpy

RANE FRECCIA

Tolima Poison Frog

Andinobates dorisswansonae

Andinobates dorisswansonae è una piccola rana velenosa diurna di 16-19 mm, nera o marrone scuro con macchie rosse, arancioni o gialle. È nota solo per un piccolo tratto di foresta nel Tolima settentrionale, in Colombia. La specie è vulnerabile e difficilmente viene allevata, quindi la gestione si basa sul clima montano fresco e umido del suo habitat.

Famiglia: Dendrobatidae Nome precedente: *Ranitomeya dorisswansonae*

DATI ESSENZIALI

L'ANIMALE

Dimensioni da adulto	**16-19 mm** lunghezza muso-cloaca
Aspettativa di vita	**5-10 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.	**45 × 45 × 45 cm** L × P × H per 2 adulti
Temperatura, giorno	**18-22 °C**
Temperatura, notte	**14-17 °C**
Umidità	**85-100%**
Acqua	**Nessuna ciotola d'acqua**
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	**1-2**
Schiusa	**16-24 giorni**
Periodo larvale	**108-152 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	**Vulnerabile (VU)**

La specie

Andinobates dorisswansonae è una piccola rana velenosa. I maschi misurano 16-17 mm e le femmine 18-19 mm dal muso alla cloaca. La pelle è nera lucida o marrone scuro con macchie rosse, arancioni o gialle. Gli occhi sono grandi, con pupille ovali orizzontali, e le dita hanno dischi adesivi. Il primo e il secondo dito sono in parte fusi, per cui il piede sembra avere solo quattro dita. Questo carattere la specie lo condivide soltanto con *Andinobates daleswansoni*, rossa anteriormente e marrone posteriormente, che vive un po' più a nord. Insieme a *A. dorisswansonae* vive *Andinobates tolimensis*, con dorso marrone e testa giallo bronzo. Il richiamo è una serie di brevi ronzii che ricorda un grillo.

La specie è stata descritta nel 2006 per la zona di Falan, nel Tolima, e in passato era classificata come *Ranitomeya dorisswansonae*. La longevità in cattività non è documentata; il valore indicato nella scheda è preso da piccole rane velenose affini.

Veleno cutaneo: le rane velenose non producono da sole il proprio veleno, ma assumono alcaloidi da piccoli artropodi presenti nella dieta, e gli animali allevati senza prede velenose non sono tossici. La potenza del veleno di *A. dorisswansonae* non è documentata, ma la specie è considerata velenosa. Le rane non vanno manipolate e le mani vanno lavate dopo aver lavorato nel terrario.

Distribuzione e habitat

Andinobates dorisswansonae si trova solo in Colombia, nella parte settentrionale del dipartimento del Tolima, intorno a Falan, sulla Cordillera Central, la catena centrale delle Ande. La specie è nota per una piccola area boschiva nella riserva naturale Ranita Dorada, circondata da pascoli.

È classificata come vulnerabile (VU) nella Lista Rossa IUCN. Le minacce sono la deforestazione, l'agricoltura e la cattura di animali.

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

HABITAT

Andinobates dorisswansonae è stata trovata in un unico tratto di foresta secondaria a circa 1.780 m di altitudine. Gli alberi sono fitti e ombreggiano gran parte del suolo, e sono densamente ricoperti da epifite, muschi, licheni e funghi. Cadono 2.500-3.000 mm di pioggia all'anno, quindi la foresta è umida tutto l'anno. La rana vive tra le foglie secche al suolo e nelle bromelie e si nutre di piccoli artropodi, soprattutto formiche. I girini vengono trasportati nell'acqua, probabilmente nelle cavità fogliari delle bromelie.

La temperatura non è stata misurata nell'habitat della specie, ma la foresta a questa altitudine è fresca e umida tutto l'anno.

Leggi di più: Allevamento dei girini

Cura

IL TERRARIO

Si sa poco sulla gestione di *Andinobates dorisswansonae*, e la specie difficilmente è allevata in cattività. La gestione si basa sull'habitat: foresta montana fresca e umida con chioma fitta, spesso strato di foglie e bromelie. *Andinobates tolimensis* vive nella stessa foresta e ha le stesse esigenze, mentre *Andinobates daleswansoni* vive in una foresta nebulosa simile un po' più a nord. La specie più vicina con esperienze in cattività è *Andinobates bombetes*, che vive anch'essa in foresta montana fresca in Colombia; i dati su riproduzione e allevamento sono presi da essa.

Un terrario di 45 × 45 × 45 cm è sufficiente per una coppia. Usa uno strato drenante di argilla espansa, uno strato separatore di rete e un substrato di fibra di cocco, terriccio di bosco e sfagno. Aggiungi sopra un denso strato di foglie e crea nascondigli con tubi di sughero e pezzi di corteccia. Pianta muschi, felci e tillandsie, e inserisci almeno una bromelia con acqua nelle cavità fogliari per i girini. Una ciotola bassa con terriccio di bosco umido è un buon punto di deposizione per le uova. L'aria deve muoversi leggermente attraverso una striscia di ventilazione, così da non ristagnare.

Leggi di più: Allestimento del terrario e fondo bioattivo

TEMPERATURA

La temperatura non è stata misurata nell'habitat della specie. 18-22 °C di giorno e 14-17 °C di notte sono adatti a una foresta a circa 1.800 m di altitudine. La specie sopporta male il caldo, e periodi prolungati sopra i 25 °C stressano gli animali. Non serve alcun punto caldo. Durante l'estate il terrario deve stare in una stanza fresca o essere raffreddato. Il riposo invernale non è documentato e non è necessario.

UMIDITÀ E NEBULIZZAZIONE

L'umidità deve essere 85-100 %. Nebulizza a fondo foglie e piante una o due volte al giorno con acqua piovana o acqua osmotica, oppure usa un impianto di nebulizzazione con timer. Il substrato deve essere umido, ma non zuppo. Le piccole rane si disidratano in fretta in aria secca, quindi controlla l'umidità con un igrometro vicino al fondo.

Leggi di più: Umidità, nebulizzazione e ventilazione

ACQUA E QUALITÀ DELL'ACQUA

La specie non ha bisogno di una zona acquatica. Gli animali ricevono umidità da foglie, piante e nebulizzazione. I girini crescono nell'acqua delle cavità fogliari delle bromelie. Usa acqua piovana o acqua osmotica senza additivi, e non usare mai sapone o detergenti nel terrario, perché gli anfibi assorbono sostanze attraverso la pelle.

ILLUMINAZIONE E UVB

Fornisci 10-12 ore di luce al giorno con LED, in modo che le piante prosperino. La foresta ha una chioma fitta, quindi la luce non deve essere intensa e gli animali devono poter cercare ombra. Non è documentata la necessità di UVB; una lampada UVB debole (zona Ferguson 1) è facoltativa.

Leggi di più: Luce e UVB

ALIMENTAZIONE

Andinobates dorisswansonae misura solo 16-19 mm e si nutre di piccoli artropodi, in natura soprattutto formiche. Offri collemboli e piccoli moscerini della frutta a giorni alterni, e spolvera le prede con calcio la maggior parte delle volte e con vitamine con D3 1 volta a settimana. Alleva in proprio colture di collemboli e moscerini della frutta, così da avere sempre cibo. Piccoli isopodi offrono varietà.

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

COMPORTAMENTO E MANIPOLAZIONE

La specie è diurna e vive al suolo nello strato di foglie. Il comportamento territoriale non è documentato. Una coppia può essere tenuta insieme in un terrario di 45 × 45 × 45 cm. Le rane non vanno manipolate, perché la pelle è delicata. Durante la pulizia l'animale va spostato in un barattolo con muschio umido.

Riproduzione

MATURITÀ SESSUALE E SESSAGGIO

Le femmine (18-19 mm) sono un po' più grandi dei maschi (16-17 mm), e i maschi si riconoscono dal richiamo. L'età della maturità sessuale non è documentata. Il modo migliore per ottenere una coppia sicura è allevare un piccolo gruppo di giovani finché non si formano le coppie.

ACCOPPIAMENTO

L'accoppiamento non è documentato e non si sa se la specie abbia una stagione riproduttiva fissa. In *Andinobates bombetes* il maschio attira la femmina verso il sito di deposizione, e un gruppo con qualche femmina in più che maschi dà il maggior numero di uova. Una coppia può essere tenuta insieme e lasciata tranquilla in un terrario ben piantumato.

UOVA E GIRINI

Il sito di deposizione e il numero di uova non sono documentati per la specie. Un genitore trasporta i girini sul dorso fino all'acqua, probabilmente nelle cavità fogliari delle bromelie. In *Andinobates bombetes* la femmina depone 1-2 uova alla volta, preferibilmente su terriccio di bosco umido, e questi valori sono usati nella scheda.

I girini possono crescere nelle bromelie oppure essere allevati separatamente in piccoli bicchieri con acqua pulita. Si nutrono con fiocchi per pesci in piccole quantità, così che l'acqua non si intorbidisca.

METAMORFOSI

Il tempo di schiusa e la durata dello stadio larvale non sono documentati per *Andinobates dorisswansonae*. In *Andinobates bombetes* le uova si schiudono dopo 16-24 giorni e lo stadio larvale dura circa 110 giorni con fiocchi per pesci come cibo, e fino a 150 giorni o più con altro nutrimento. Quando compaiono le zampe anteriori, il livello dell'acqua viene abbassato al massimo all'altezza del girino, così che la piccola rana possa salire facilmente a terra.

ALLEVAMENTO DEI PICCOLI

I piccoli appena metamorfosati misurano circa 12 mm (valore preso da *Andinobates bombetes*). Tienili in una piccola scatola umida con carta da cucina o foglie, un pezzo di corteccia e una pianta, nebulizza due volte al giorno e assicura un buon ricambio d'aria. Nelle prime settimane mangiano collemboli; poi possono ricevere i moscerini della frutta più piccoli. Spolvera il cibo con calcio. Solo dopo alcuni mesi possono essere trasferiti in un terrario più grande.

Salute ed errori comuni

Non esistono conoscenze specifiche sulle malattie della specie. Gli errori tipici nelle piccole rane velenose di foreste montane fresche sono questi:

- Temperatura troppo alta: gli animali restano immobili, mangiano poco e diventano soggetti a malattie della pelle. Raffredda il terrario.
- Aria troppo secca: la pelle diventa opaca e la rana dimagrisce. Nebulizza più spesso e controlla il substrato.
- Aria ferma e foglie troppo umide: muffe e infezioni cutanee. Assicura una leggera ventilazione.
- Animali magri che smettono di mangiare, o animali con alterazioni della pelle: rivolgiti a un veterinario esperto di anfibi.

La specie è vulnerabile e si trova solo in una piccola area, quindi gli animali non devono mai essere prelevati in natura.

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.