herpy

RANE FRECCIA

## Samaná Poison Frog

# *Andinobates daleswansoni*

*Andinobates daleswansoni* è una piccola rana dardo velenosa diurna di 18-20 mm, con testa e parte anteriore del corpo di un rosso vivo e parte posteriore bruna. Vive solo nella foresta nebulare della Cordillera Central, a Caldas, in Colombia. La specie è minacciata e difficilmente viene allevata, quindi la gestione si basa sul clima montano fresco e umido del suo habitat.

Famiglia: Dendrobatidae  Nome precedente: *Ranitomeya daleswansoni*

## DATI ESSENZIALI

### L'ANIMALE

| | |
|---|---|
| Dimensioni da adulto | **18-20 mm**<br>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**<br>Animali nati in cattività. Gli animali catturati in natura possono conservare le tossine a lungo |
| Difficoltà | **Esperto** |

### CURA

| | |
|---|---|
| Terrario min. | **45 × 45 × 45 cm**<br>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**<br>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**<br>dalla schiusa alla metamorfosi |
| Alimentazione delle larve | **Alghe/piante e mangime completo** |
| Cure parentali | **Trasporta i girini** |

### TUTELA E DOCUMENTI

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

## La specie

*Andinobates daleswansoni* è una piccola rana dardo velenosa. I maschi misurano circa 18 mm e le femmine 19-20 mm dal muso alla cloaca. Testa e parte anteriore del corpo sono di un rosso intenso, il resto del corpo è bruno con disegni più scuri e più chiari, e alcuni esemplari hanno macchie giallo-arancio nella parte posteriore e sugli arti posteriori. Gli occhi sono grandi, con iride nera, e le dita hanno piccoli dischi adesivi, più ridotti sulle zampe posteriori. Il primo e il secondo dito sono in parte fusi, così che il piede sembra avere solo quattro dita. È un tratto molto insolito nelle rane, e tra le rane dardo velenose la specie lo condivide con *Andinobates dorisswansonae*, nera o bruno scuro con macchie rosse, arancioni o gialle. *Andinobates opisthomelas*, che vive insieme alla specie nella parte inferiore del suo areale altitudinale, è rosso-arancio senza macchie.

La specie è stata descritta nel 2006 e in passato era classificata come *Ranitomeya daleswansoni*. Il nome della specie onora Dale Swanson, che lavorò per la tutela della natura nelle Ande. La longevità in cattività non è documentata; il valore indicato nella scheda è preso da rane dardo velenose piccole e affini.

Veleno cutaneo: le rane dardo velenose non producono da sole il loro veleno, ma assumono alcaloidi da piccoli artropodi presenti nella dieta, e gli esemplari nati in cattività, alimentati con prede non tossiche, sono privi di veleno. La potenza del veleno di *A. daleswansoni* non è documentata. Le rane non vanno maneggiate e, dopo i lavori nel terrario, ci si lava le mani.

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

## Distribuzione e habitat

*Andinobates daleswansoni* si trova solo in Colombia, sulla Cordillera Central nel dipartimento di Caldas, nella zona intorno al Parco Nazionale Selva de Florencia. L'areale è molto ridotto e la maggior parte degli esemplari noti vive nel parco nazionale, l'unica area protetta in cui la specie è presente.

La specie è classificata come in pericolo (EN) nella Lista Rossa IUCN, perché la foresta viene disboscata per l'agricoltura e il pascolo del bestiame.

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

### HABITAT

*Andinobates daleswansoni* vive nelle parti più umide del sottobosco, in foresta nebulare primaria e secondaria, tra 1.800 e 2.500 m sul livello del mare. Riesce a cavarsela anche in foresta parzialmente tagliata, se nelle vicinanze c'è foresta intatta. Le rane restano nella lettiera di foglie e hanno bisogno di cavità e altri nascondigli sul suolo della foresta. La femmina depone le uova nella lettiera, e i girini vivono nell'acqua raccolta tra le foglie delle bromelie. I girini si osservano tutto l'anno, quindi la specie probabilmente si riproduce durante tutto l'anno.

A circa 1.800 m la specie convive con *Andinobates opisthomelas*. La temperatura non è stata misurata nell'habitat della specie, ma la foresta nebulare 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 daleswansoni*, e la specie difficilmente viene tenuta in cattività. La gestione si basa sull'habitat: foresta nebulare fresca e umida, con spessa lettiera di foglie, molti nascondigli e bromelie. *Andinobates opisthomelas* vive nella stessa zona. La specie più vicina con esperienze di cattività è *Andinobates bombetes*, che vive anch'essa in foresta montana fresca in Colombia; i dati su riproduzione e allevamento sono presi da lì.

Un terrario di 45 × 45 × 45 cm basta per una coppia. Usa uno strato drenante di argilla espansa, uno strato separatore di rete e un fondo di fibra di cocco, terriccio di bosco e sfagno. Aggiungi sopra una spessa lettiera di foglie e crea nascondigli con tubi di sughero e pezzi di corteccia. Pianta muschio, felci e tillandsie, e metti almeno una bromelia con acqua nelle rosette per i girini. Una ciotola bassa con terriccio di bosco umido è un buon punto per le uova. L'aria deve muoversi leggermente attraverso una striscia di ventilazione, in modo 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 alla foresta nebulare a 1.800-2.500 m di altitudine. La specie sopporta male il caldo, e periodi prolungati sopra i 25 °C stressano gli animali. Non deve esserci alcun punto caldo. Durante un'estate calda il terrario deve stare in una stanza fresca o essere raffreddato. Un riposo invernale non è documentato e non è necessario.

### UMIDITÀ E NEBULIZZAZIONE

L'umidità dell'aria deve essere dell'85-100 %. Nebulizza a fondo foglie e piante una o due volte al giorno con acqua piovana o acqua da osmosi, oppure usa un impianto di nebulizzazione con timer. Il fondo deve essere umido, ma non zuppo. Le piccole rane si disidratano rapidamente 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 d'acqua. Gli animali ricavano l'umidità da foglie, piante e nebulizzazione. I girini crescono nell'acqua raccolta tra le foglie delle bromelie. Usa acqua piovana o acqua da osmosi senza additivi, e non usare mai sapone o detergenti nel terrario, perché gli anfibi assorbono le sostanze attraverso la pelle.

### ILLUMINAZIONE E UVB

Fornisci 10-12 ore di luce al giorno con LED, in modo che le piante crescano bene. Il sottobosco della foresta nebulare è ombreggiato, quindi la luce non deve essere forte e gli animali devono poter cercare l'ombra. Un bisogno di UVB non è documentato; una lampada UVB debole (zona Ferguson 1) è facoltativa.

Leggi di più: Luce e UVB

### ALIMENTAZIONE

*Andinobates daleswansoni* misura solo 18-20 mm e mangia piccoli artropodi come collemboli e piccoli moscerini della frutta. Dai il cibo a giorni alterni, spolvera le prede con calcio per la maggior parte delle volte e con vitamine con D3 una volta a settimana. Alleva in proprio colture di collemboli e moscerini della frutta, in modo da avere sempre cibo. Cosa mangi la specie in natura non è documentato; le rane dardo velenose predano soprattutto formiche e acari.

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 nella lettiera di foglie, dove usa cavità e nascondigli. Comportamento territoriale e richiami non sono documentati. Una coppia può essere tenuta insieme in un terrario di 45 × 45 × 45 cm. Le rane non vanno maneggiate, perché la pelle è delicata. Durante la pulizia l'animale si sposta in un barattolo con muschio umido.

## Riproduzione

### MATURITÀ SESSUALE E SESSAGGIO

Le femmine (19-20 mm) sono un po' più grandi dei maschi (circa 18 mm). L'età alla maturità sessuale non è documentata. Una coppia sicura si ottiene al meglio allevando un piccolo gruppo di giovani, finché si formano le coppie.

### ACCOPPIAMENTO

L'accoppiamento non è documentato. La specie probabilmente si riproduce tutto l'anno in natura, quindi non ci sono una stagione fissa né un periodo di riposo. In *Andinobates bombetes* il maschio attira la femmina verso il sito di deposizione, e un gruppo con qualche femmina in più dei maschi produce più uova. Una coppia può essere tenuta insieme e restare tranquilla in un terrario fittamente piantumato.

### UOVA E GIRINI

La femmina depone le uova nella lettiera di foglie, e i girini vivono nell'acqua raccolta tra le foglie delle bromelie. Non è documentato quale genitore trasporti i girini né quante uova deponga la femmina. In *Andinobates bombetes* la femmina depone 1-2 uova per volta, preferibilmente su terriccio di bosco umido, e il maschio trasporta i girini; questi valori sono usati nella scheda.

I girini possono crescere nelle bromelie o essere allevati separatamente in piccoli bicchieri con acqua pulita. Si nutrono con piccole quantità di scaglie per pesci, in modo che l'acqua non si intorbidi.

### METAMORFOSI

Il tempo di schiusa e la durata dello stadio larvale non sono documentati per *Andinobates daleswansoni*. In *Andinobates bombetes* le uova si schiudono dopo 16-24 giorni e lo stadio larvale dura circa 110 giorni con scaglie per pesci come alimento, fino a 150 giorni o più con altro cibo. Quando compaiono gli arti anteriori, si abbassa l'acqua al massimo all'altezza del girino, in modo che la piccola rana possa raggiungere facilmente la terraferma.

### 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 garantisci un buon ricambio d'aria. Nelle prime settimane mangiano collemboli; poi si possono dare i moscerini della frutta più piccoli. Spolvera il

cibo con calcio. Solo dopo diversi mesi possono essere trasferiti in un terrario più grande.

## Salute ed errori comuni

Non esistono conoscenze specifiche sulle malattie della specie. Gli errori tipici con le piccole rane dardo velenose delle foreste montane fresche sono questi:

- Temperatura troppo alta: gli animali restano passivi, mangiano poco e diventano sensibili alle malattie della pelle. Raffredda il terrario.
- Aria troppo secca: la pelle diventa opaca e la rana dimagrisce. Nebulizza più spesso e controlla il fondo.
- Aria ferma e foglie troppo bagnate: muffa 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 minacciata e vive solo in una piccola area, quindi gli animali non vanno mai prelevati dalla 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.