herpy

RANE FRECCIA

Red-headed Poison Frog

Ranitomeya fantastica

Ranitomeya fantastica è una rana dardo velenosa diurna di 20-25 mm del Perù settentrionale e una delle più grandi del genere. È insolitamente variabile e molte forme hanno la testa di un arancione, rosso o giallo vivo su un corpo nero con disegni chiari. Le rane sono velocissime e spesso timide, le uova sono difficili da trovare e la specie è adatta soprattutto a chi ha già esperienza con le rane dardo velenose.

Famiglia: Dendrobatidae Nome precedente: *Dendrobates fantasticus*

DATI ESSENZIALI

L'ANIMALE

Dimensioni da adulto	**20-25 mm** lunghezza muso-cloaca
Aspettativa di vita	**5-10 anni**
Attività	**Di giorno**
Stile di vita	**Arboricolo e 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.	**40 × 40 × 40 cm** L × P × H per 3 adulti
Temperatura, giorno	**21-26 °C**
Temperatura, notte	**18-22 °C**
Umidità	**70-100%**
Acqua	**Ciotola d'acqua** profondità 1-2 cm
UVB	**Facoltativi**
Alimentazione	**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**
Uova per deposizione	**3-8**
Schiusa	**10-14 giorni**
Periodo larvale	**60-80 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	**Vulnerabile (VU)**

La specie

Ranitomeya fantastica è una delle specie più grandi del genere *Ranitomeya*, ma resta comunque grande più o meno come l'unghia di un pollice. Gli adulti misurano circa 20-25 mm dal muso alla cloaca e i maschi sono in genere un po' più piccoli delle femmine. Le femmine depongono uova ripetutamente e sono perciò nettamente più larghe e tondeggianti dei maschi.

La specie è molto variabile e il nome *fantastica* è ben meritato. La parte anteriore del corpo e la testa sono gialle, arancioni o rosse, mentre la parte posteriore è nera con disegni grigi, blu-verdi o gialli. Gli animali di Varadero hanno la testa di un arancione intenso, mentre quelli originari di Yurimaguas hanno la testa arancione con una banda color crema sulla nuca.

'Caynarachi' ha la testa arancione che sfuma in blu-verde e giallo sul dorso e sulle zampe, con macchie o strisce nere sopra. Il disegno varia anche all'interno della singola forma e le forme vengono tenute separate in cattività.

La specie fu descritta da George Albert Boulenger nel 1884 come *Dendrobates fantasticus* a partire da esemplari di Yurimaguas, sul fiume Huallaga, ed è stata poi spostata in *Ranitomeya*. In una revisione del complesso di specie nel 2008 *R. benedicta*, fino ad allora considerata una sottospecie, è stata separata come specie a sé. A Varadero *R. fantastica* è imitata da *R. imitator*, per cui le due si assomigliano molto. Si tratta di mimetismo mülleriano: specie velenose con gli stessi colori di avvertimento si proteggono a vicenda, perché i predatori devono imparare a riconoscere un solo disegno.

Veleno cutaneo: *R. fantastica* non produce da sé il proprio veleno. Gli animali selvatici assumono alcaloidi da piccoli artropodi presenti nella dieta, probabilmente soprattutto formiche e acari, e li accumulano nelle ghiandole della pelle. A Varadero gli animali selvatici hanno nella pelle un po' più alcaloidi di *R. imitator*, che li imita, ma la tossicità resta modesta rispetto alle grandi rane dardo velenose. Gli animali nati in cattività, nutriti con moscerini della frutta e collemboli, non possiedono il veleno, mentre quelli catturati in natura possono conservarlo a lungo. Non maneggiare le rane e lavati le mani dopo aver lavorato nel terrario.

Il richiamo del maschio è un trillo acuto e ronzante, ripetuto per 5-10 secondi e ben udibile anche fuori dal terrario. In cattività le rane vivono 5-10 anni, alcune anche di più.

Leggi di più: Animali da pasto: gestione e allevamento Leggi di più: Acquisto di animali: allevati in cattività, catturati in natura e trasporto

Distribuzione e habitat

Ranitomeya fantastica si trova solo nel Perù settentrionale, nelle regioni di San Martín e Loreto, a est delle Ande. La specie è nota tra l'altro dalle zone intorno a Yurimaguas, dove furono raccolti i primi esemplari, dalla valle del Cainarachi e da Varadero. È stata osservata da circa 180 a 1.200 metri di altitudine. Si conoscono molte forme locali, che si distinguono chiaramente per colore e disegno.

La specie è classificata come vulnerabile (VU) nella Lista Rossa IUCN. Le minacce sono la raccolta per il commercio di animali e la perdita di habitat, tra l'altro per la coltivazione di banane e caffè. Acquista quindi solo animali nati in cattività.

> **Areale d'origine:** Perù.

HABITAT

Ranitomeya fantastica vive nella foresta tropicale umida, preferibilmente foresta intatta o foresta secondaria matura. Frequenta la vegetazione bassa sopra il suolo della foresta e caccia piccoli artropodi sulle piante. Alcune popolazioni sono spiccatamente arboricole, altre molto meno. Le uova vengono deposte su foglie o nella lettiera, e i girini crescono in piccole raccolte d'acqua nelle piante, come le bromelie. La specie dipende da tali raccolte d'acqua e si trova spesso vicino a ruscelli e stagni, ma nuota male.

Il clima nell'area di distribuzione è caldo e umido tutto l'anno. Dati precisi su temperatura, umidità e un'eventuale stagione secca in natura non sono documentati.

Leggi di più: Umidità, nebulizzazione e ventilazione Leggi di più: Allevamento dei girini

Cura

IL TERRARIO

Una coppia o un trio di *R. fantastica* può essere ospitato in un terrario di 40 × 40 × 40 cm. Più grande è meglio. Molte forme sono arboricole e sfruttano l'altezza.

Allestisci con uno strato drenante, un substrato che trattenga l'umidità e un folto strato di foglie secche. Rivesti la parete posteriore con sughero o simili e pianta fittamente con rampicanti e piccole bromelie. Offri molti siti di deposizione, perché la specie è esigente e depone preferibilmente su superfici orizzontali, come foglie sovrapposte di piante basse o nella lettiera. Funzionano bene i contenitori neri per rullini fotografici, posati su un lato nella parte posteriore del terrario con l'apertura rivolta verso la parete e solo una stretta fessura in mezzo. Collemboli e piccoli isopodi sul fondo ripuliscono e fanno anche da cibo.

Gli adulti di solito non sono aggressivi e la specie viene tenuta per lo più in coppia o in trio. Ciò può però cambiare da un animale all'altro con la maturità sessuale. Se vuoi tenere un gruppo, offri almeno 4 litri di spazio in più per ogni animale aggiuntivo e sii pronto a rimuovere un animale in caso di lotte. I gruppi possono con vantaggio avere più maschi che femmine. Tieni nel terrario una sola forma e non mettere mai insieme specie diverse, per evitare incroci.

Leggi di più: Allestimento del terrario e fondo bioattivo

TEMPERATURA

Mantieni il terrario a 21-26 °C di giorno e 18-22 °C di notte. La temperatura non deve superare i 27 °C a lungo, e oltre i 29 °C può essere letale. Il caldo è più pericoloso del freddo.

Un riscaldamento supplementare è raramente necessario in un locale riscaldato; la luce per le piante spesso basta. Non collocare mai il terrario alla luce diretta del sole, perché la temperatura dietro il vetro diventa rapidamente letale. Fai attenzione ad aria condizionata e termosifoni nella stanza e misura con un termometro digitale sia in basso sia in alto. Un periodo di riposo fresco non è documentato per la specie.

UMIDITÀ E NEBULIZZAZIONE

L'umidità deve essere del 70-100 %. Un buon ritmo è quasi 100 % al mattino e alla sera e 70-75 % a metà giornata, così il terrario può asciugarsi un po' tra una nebulizzazione e l'altra. Le rane tollerano brevemente anche il 50 %, ma solo se hanno acqua pulita in cui sostare.

Nebulizza ogni giorno, preferibilmente mattino e sera, con acqua osmotica o piovana. Assicura un po' di ricambio d'aria, così da evitare aria stagnante che favorisce la muffa. Se il terrario è troppo secco, le rane si nascondono e dimagriscono.

ACQUA E QUALITÀ DELL'ACQUA

Basta una ciotola d'acqua bassa o una bromelia con acqua tra le foglie. Le rane nuotano male, quindi l'acqua non deve essere più profonda di quanto permetta alla rana più piccola di starci dentro con testa e parte superiore del corpo fuori dall'acqua. 1-2 cm è un livello adeguato e la ciotola deve avere un accesso facile. Cambia l'acqua quando diventa torbida e usa acqua osmotica, piovana o di rubinetto declorata. Gli anfibi assorbono sostanze attraverso la pelle, quindi non usare mai sapone o detergenti nel terrario; risciacqua invece con acqua calda.

I girini prelevati dai genitori vanno tenuti separati in piccoli contenitori con acqua pulita alla stessa temperatura del terrario, perché i girini di *Ranitomeya* si mangiano a vicenda.

ILLUMINAZIONE E UVB

R. fantastica è diurna e la luce serve soprattutto alle piante. Offri 12-14 ore di luce al giorno e buio di notte. Non è documentato che la specie abbia bisogno di UVB. Se scegli comunque una debole fonte di UVB, assicura molta ombra, in modo che le rane possano scegliere da sole.

Leggi di più: Luce e UVB

ALIMENTAZIONE

L'alimentazione di base è costituita da piccoli artropodi. Giovani e adulti accettano moscerini della frutta atteri (*Drosophila melanogaster*) e i grandi adulti anche la più grande *D. hydei*. Collemboli e piccoli isopodi sono adatti, e grilli appena nati e afidi possono servire come variazione. I collemboli sono un aiuto soprattutto per i piccoli giovani. Nutri adulti e giovani ogni giorno con la quantità esatta che venga consumata entro il pasto successivo.

Moscerini della frutta e collemboli da soli non sono un'alimentazione completa, quindi spolverizza le prede con un integratore di vitamine e minerali. Segui le indicazioni del produttore, perché alcune vitamine sono dannose in dosi elevate. Avvia le colture di cibo prima che le rane si trasferiscano: la specie dipende da un rifornimento quotidiano e stabile di piccole prede.

COMPORTAMENTO E MANIPOLAZIONE

R. fantastica è diurna, velocissima e spesso timida, ma molti animali diventano più audaci quando si riproducono. Si vedono soprattutto in un terrario fittamente piantumato con nascondigli. Il maschio canta da postazioni fisse e il richiamo è più potente di quello di molte altre piccole rane dardo velenose. Due animali dello stesso sesso possono finire per lottare, e quello che sembra un accoppiamento è spesso una lite tra due animali, perché le rane dardo velenose non hanno un vero amplesso.

Le rane non vanno maneggiate. La pelle è sottile e permeabile, e residui di sapone, crema e olio delle mani possono danneggiarle. Se devi spostare una rana, falla entrare in un contenitore trasparente oppure usa guanti senza polvere. Se una rana scappa, va catturata in fretta, perché si nasconde e si disidrata rapidamente. Tieni d'occhio gli animali che si nascondono

sempre, dimagriscono o vengono inseguiti, e spostali per tempo.

Riproduzione

MATURITÀ SESSUALE E SESSAGGIO

I sessi si assomigliano, ma le femmine adulte sono nettamente più larghe e tondeggianti dei maschi, e solo il maschio canta. I giovani non possono essere sessati. L'età alla maturità sessuale non è documentata per la specie; le rane dardo velenose diventano in genere mature intorno a un anno di età. La via più sicura per ottenere una coppia è iniziare con almeno quattro giovani e lasciare che si formi la coppia.

ACCOPPIAMENTO

Il maschio inizia con un trillo acuto e ronzante, ripetuto per 5-10 secondi. Se la femmina è interessata, lo segue per il terrario con un'andatura a scatti e gli accarezza il dorso, e insieme raggiungono un luogo tranquillo dove le uova vengono deposte e fecondate. La specie è considerata di facilità da media a moderata da riprodurre.

Temperatura stabile, umidità elevata e cibo abbondante sono l'essenziale. Un breve periodo con meno nebulizzazione seguito da nebulizzazione intensa e un paio di pasti abbondanti può stimolare gli animali. Dopo alcuni mesi di riproduzione è opportuno concedere una pausa alla femmina, ad esempio rimuovendo per un po' i siti di deposizione, in modo che possa recuperare le forze.

UOVA E GIRINI

La femmina depone uova grigio chiaro su una superficie orizzontale, spesso tra foglie sovrapposte, nella lettiera o in un contenitore per rullini. Ogni deposizione è di 3-8 uova. Una coppia può deporre ogni 10-14 giorni e le uova sono notoriamente difficili da trovare. Il maschio le mantiene pulite e le sorveglia fino alla schiusa.

Quando le uova si schiudono, il maschio trasporta i girini sul dorso, spesso 2-3 alla volta, in diverse raccolte d'acqua, ad esempio bromelie o contenitori per rullini. Dopo di ciò non c'è alcuna cura della prole e non è documentato che la femmina nutra i girini con uova. I girini possono crescere in una piccola raccolta d'acqua nel terrario, ma è più sicuro prelevarli dopo che il maschio li ha depositati. Se le uova sono difficili da trovare, offri molti siti di deposizione e preleva invece i girini.

Tieni i girini separati in piccoli contenitori con acqua pulita e un po' di fogliame. Nutrili con mangime fine per girini, mangime secco per pesci d'acquario sminuzzato e alghe.

METAMORFOSI

Le uova si schiudono dopo circa 10-14 giorni. Dalla schiusa alla metamorfosi passano circa 60-80 giorni. Quando compaiono le zampe anteriori, il girino smette di mangiare. Abbassa il livello dell'acqua, metti un pezzo di sughero sulla superficie perché possa arrampicarsi e spostalo in un contenitore con una buona parte emersa quando la coda sta per essere riassorbita.

ALLEVAMENTO DEI PICCOLI

Le rane appena metamorfosate sono da piccole a medie rispetto al genere. Tienile in un piccolo contenitore di allevamento umido con foglie secche, sughero e una ciotola d'acqua bassa. Nutri ogni giorno con collemboli e i moscerini della frutta più piccoli e spolverizza leggermente il cibo con vitamine e minerali. I collemboli sono un grande aiuto nelle prime settimane.

I giovani possono stare insieme in un piccolo gruppo di animali di taglia simile. Quando si avvicinano alla maturità sessuale, controlla l'aggressività e dividili in coppie o trii.

Salute ed errori comuni

R. fantastica è piuttosto robusta se temperatura e umidità sono corrette, e la maggior parte dei problemi dipende dalla gestione:

- Un caldo superiore a circa 27 °C, ad esempio per il sole che entra da una finestra, provoca stress, inappetenza e, nel peggiore dei casi, la morte. Oltre i 29 °C è pericoloso per la vita.
- Un terrario troppo secco, oppure troppo umido e con aria stagnante, provoca animali disidratati, infezioni cutanee e muffa.
- Prede senza integratore di vitamine e minerali causano ossa indebolite, soprattutto nelle femmine che depongono molte uova.
- Le femmine che si riproducono senza sosta dimagriscono. Concedi loro una pausa dopo alcuni mesi.
- Una rana magra, senza addome rotondo, può dipendere da poco cibo, parassiti o competizione. Controlla che tutti gli

animali mangino.
- Lotte tra animali dello stesso sesso. Rimuovi un animale se compare aggressività.

Una rana sana ha la pelle integra, senza ferite né zone rosse e gonfie, in particolare intorno alla cloaca e sul lato interno delle zampe posteriori. Isola l'animale e rivolgiti rapidamente a un veterinario esperto di anfibi se smette di mangiare, diventa apatico o presenta ferite o gonfiori.

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.