herpy

RANE FRECCIA

Summers' Poison Dart Frog

Ranitomeya summersi

Ranitomeya summersi è una piccola rana freccia velenosa diurna di 16-21 mm, originaria della valle dell'Huallaga in Perù, di colore arancione o ramato con marmoreggiatura nera e una maschera nera sugli occhi. In natura è una specie minacciata, le uova sono difficili da trovare e le rane sono veloci e timide: è quindi indicata soprattutto per chi ha già esperienza con le rane freccia velenose.

Famiglia: Dendrobatidae

DATI ESSENZIALI

L'ANIMALE

Dimensioni da adulto	**16-21 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	**Esperto**

CURA

Terrario min.	**30 × 30 × 45 cm** L × P × H per 3 adulti
Temperatura, giorno	**21-26 °C**
Temperatura, notte	**18-21 °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	**4-9**
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	**In pericolo (EN)**

La specie

Ranitomeya summersi fa parte delle rane freccia velenose più piccole, i cosiddetti "thumbnails", ma è grande rispetto agli standard del genere. Gli adulti misurano 16-21 mm dal muso alla cloaca, e le femmine più grandi arrivano a circa 21 mm. Non c'è una differenza di lunghezza evidente tra i sessi, ma le femmine sono più tondeggianti e larghe, perché depongono uova ripetutamente.

Testa, corpo e zampe sono arancioni, giallo-arancio o color rame con marmoreggiatura nera, che può apparire come macchie o bande su dorso, testa e zampe. Una banda nera sopra gli occhi prosegue oltre il timpano e dà all'animale l'aspetto di portare una maschera. La specie non varia molto nel colore.

La specie è stata descritta nel 2008 da Brown, Twomey, Pepper e Sanchez-Rodriguez e prima era considerata una sottospecie di *Ranitomeya fantastica*. Il nome scientifico onora l'erpetologo Kyle Summers. È stata inoltre classificata come *Dendrobates summersi*. La forma bandata di *R. imitator* imita questa specie, tanto che le due possono essere scambiate l'una per l'altra. A tradire la differenza è il richiamo: il maschio di *R. summersi* emette un richiamo morbido e ronzante, udibile solo a meno di 1 m di distanza, mentre *R. imitator* chiama così forte da essere udito a 5 m. Il maschio sta volentieri bene in vista mentre chiama e ronza fino a 5 secondi alla volta quando cerca una femmina.

Veleno cutaneo: *R. summersi* non produce da sé il proprio veleno. Le rane freccia velenose selvatiche assumono alcaloidi da piccoli artropodi presenti nella dieta e li accumulano nella pelle. Per questa specie la tossicità in natura non è documentata, e l'indicazione di lieve è presa dal genere, in cui il veleno è modesto rispetto a quello delle grandi rane freccia velenose. Gli animali nati in cattività, nutriti con moscerini della frutta e collemboli, ne sono privi. Ciononostante le rane non vanno maneggiate, e dopo aver lavorato nel terrario devi lavarti le mani.

In cattività la specie vive 5-10 anni.

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 summersi si trova solo nel Perù centrale, nella regione di San Martín, nel bacino centrale del fiume Huallaga. È piuttosto comune nei dintorni di Sauce e Chazuta e si trova anche a sud-ovest di Callanayacu, ma tutti i ritrovamenti noti si concentrano in una piccola area di San Martín. La specie è stata osservata da circa 180 a 700 metri di altitudine. L'areale confina con il parco nazionale Cordillera Azul e con l'area naturale regionale Cordillera Escalera, ma la specie non è stata registrata in nessuno dei due e nessuna popolazione nota si trova in un'area protetta.

L'areale è piccolo e frammentato. La specie è valutata come in pericolo (EN) nella Lista Rossa IUCN, perché le foreste vengono abbattute per piccole e grandi coltivazioni e perché gli animali vengono prelevati per il commercio. Quasi tutti gli animali tenuti fuori dal Perù derivano da prelievi effettuati intorno al 2001 o sono discendenti di tali animali.

> **Areale d'origine:** Perù.

HABITAT

Ranitomeya summersi vive in foresta primaria e secondaria asciutta ai piedi delle montagne, a 180-700 metri di altitudine. Qui le foreste sono decisamente più asciutte rispetto alla maggior parte degli altri habitat del genere nel Perù centrale, ed è probabilmente per questo che la rana resta quasi sempre in basso, sul suolo umido della foresta. È diurna e caccia piccoli artropodi nella lettiera e nella vegetazione bassa. Si trova spesso vicino a ruscelli e stagni o fin sul bordo di acque a lento corso, ma nuota male.

Le uova vengono deposte nella lettiera o tra foglie ben ravvicinate. Dopo la schiusa, i girini vengono trasportati in piccole raccolte d'acqua, soprattutto cavità negli alberi e ascelle fogliari di piante del genere *Dieffenbachia*. Valori precisi di temperatura, umidità e durata della 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 piccolo trio di *R. summersi* può essere tenuto in un terrario di almeno 30 × 30 × 45 cm (lunghezza × larghezza × altezza), e più grande è meglio. Un singolo animale può stare in un terrario un po' più piccolo, e i giovani possono stare insieme in più esemplari fino alla maturità sessuale. La specie vive soprattutto a livello del suolo, quindi la superficie del fondo e un folto strato di foglie contano più dell'altezza extra.

Allestisci il terrario come una radura della foresta pluviale. Metti sul fondo uno strato drenante, poi un substrato che trattenga l'umidità e un folto strato di foglie secche. Rivesti la parete posteriore con sughero o materiale simile e pianta fitto con rampicanti e piccole bromelie, che offrono sia nascondigli sia raccolte d'acqua. La specie è esigente riguardo al sito di deposizione e sceglie volentieri foglie ben ravvicinate, quindi offri molte superfici orizzontali e nascondigli. Come sito di deposizione si possono usare contenitori neri per rullini fotografici, posati su un fianco con una stretta fessura. Collemboli e piccoli isopodi sul fondo mantengono il substrato pulito e sono anche cibo. Un terrario bioattivo è quindi una buona scelta.

Gli adulti di solito non sono aggressivi e un gruppo misto è possibile, ma può cambiare da animale ad animale. Il gruppo dovrebbe avere più maschi che femmine. Se vuoi tenerne più di tre, calcola almeno 4 litri di spazio in più per animale e sii pronto a rimuoverne uno se scoppiano scontri. Tieni nel terrario una sola forma della specie e non mettere mai insieme specie diverse di *Ranitomeya*, per evitare ibridazioni.

Leggi di più: Allestimento del terrario e fondo bioattivo

TEMPERATURA

Mantieni il terrario a 21-26 °C di giorno e a 18-21 °C di notte. La temperatura non deve superare a lungo i 27 °C, e oltre i 29 °C è letale. La specie tollera il caldo peggio del freddo.

Il calore aggiuntivo è raramente necessario, e la luce per le piante spesso basta. Non collocare mai il terrario alla luce diretta del sole, perché la temperatura dietro il vetro diventa letale in poco tempo. 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 vicino al 100 % mattina e sera e al 70-75 % a metà giornata, così che il terrario possa asciugarsi un poco tra le nebulizzazioni. Le rane possono tollerare brevemente circa il 50 %, ma solo se hanno acqua pulita in cui stare.

Nebulizza ogni giorno, meglio mattina e sera, con acqua osmotica o piovana. Assicura un leggero ricambio d'aria, così che l'aria non ristagni e non si formi muffa, ma senza correnti, perché l'aria secca della stanza stressa le rane. 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 nelle ascelle fogliari. Le rane nuotano male, quindi l'acqua non deve essere più profonda di quanto serva alla rana più piccola per starci con testa e parte superiore del corpo fuori dall'acqua. 1-2 cm è un livello adatto, e la ciotola deve avere una risalita 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; sciacqua invece con acqua calda.

I girini prelevati dai genitori vengono tenuti separati in piccoli contenitori con acqua pulita alla stessa temperatura del terrario, perché i girini del genere *Ranitomeya* possono mangiarsi a vicenda. La profondità è indicata qui come per il genere in generale e non è documentata separatamente per la specie.

ILLUMINAZIONE E UVB

R. summersi 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 comunque scegli una debole fonte di UVB, assicurati che ci sia molta ombra, così che le rane possano scegliere da sole. Una luce ad alta resa può far salire la temperatura, quindi usa una ventola o un timer se il terrario diventa troppo caldo.

Leggi di più: Luce e UVB

ALIMENTAZIONE

L'alimentazione di base è costituita da piccoli artropodi vivi. I piccoli e i giovani accettano moscerini della frutta atteri (*Drosophila melanogaster*), e i grandi adulti possono prendere anche la più grande *D. hydei*. I collemboli sono un buon complemento e un aiuto soprattutto per i piccoli più minuti, e si possono dare anche piccoli isopodi. Alimenta ogni giorno con esattamente tanto cibo quanto viene consumato entro il pasto successivo. Le rane sono timide e difficili da nutrire, quindi le prede devono essere sempre presenti. Una fornitura fresca e stabile è più importante di grandi quantità.

Moscerini della frutta e collemboli da soli non sono un'alimentazione completa, quindi spolvera 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. Le formiche locali non vanno bene come cibo.

COMPORTAMENTO E MANIPOLAZIONE

R. summersi è diurna, veloce e spesso timida, ma può diventare più audace quando si è abituata al terrario. Si vedono soprattutto in un terrario fittamente piantumato con nascondigli. Il maschio chiama da un punto aperto con un richiamo morbido e ronzante. Le coppie si formano senza un vero amplesso. Ciò che sembra un accoppiamento è spesso una lite tra due animali dello stesso sesso.

Le rane non devono essere maneggiate. La pelle è sottile e permeabile, e residui di sapone, crema e olio delle mani possono danneggiarle. Se una rana deve essere spostata, falla entrare in un contenitore trasparente o usa guanti senza polvere. Se una rana scappa, va catturata in fretta, perché si nasconde e si disidrata in poco tempo. Tieni d'occhio gli animali che si nascondono continuamente, dimagriscono o vengono inseguiti, e spostali per tempo.

Riproduzione

MATURITÀ SESSUALE E SESSAGGIO

I sessi si somigliano, ma le femmine adulte sono più tondeggianti e larghe dei maschi, e solo il maschio chiama. La sessazione di animali piccoli è difficile e i piccoli non possono essere sessati. Età e dimensioni alla maturità sessuale non sono documentate per la specie. La via più sicura per ottenere una coppia è partire con almeno quattro piccoli e lasciare che si formi da sé.

ACCOPPIAMENTO

Il maschio sta bene in vista e chiama con un ronzio morbido e breve, ripetuto fino a 5 secondi quando cerca una femmina. Se la femmina è interessata, lo segue nel terrario, e la coppia si ritira insieme in un luogo tranquillo, spesso in una bromelia. La specie è considerata difficile da far riprodurre ed è esigente riguardo al sito di deposizione.

Temperatura stabile, alta umidità e cibo abbondante sono le cose più importanti. Un fattore scatenante come un riposo invernale non è documentato per la specie.

UOVA E GIRINI

La femmina depone 4-9 uova alla volta nella lettiera o tra foglie ben ravvicinate. Le uova sono molto difficili da trovare. Il maschio le pulisce e le sorveglia fino alla schiusa.

Dopo la schiusa, gli adulti tornano e il maschio trasporta i girini sul dorso fino a una bassa raccolta d'acqua, ad esempio il centro di una bromelia umida, una piccola pozza tra le piante o un contenitore per rullini con acqua. Non è documentato che in questa specie la femmina nutra i girini con uova. I girini possono crescere nel terrario, ma è più sicuro prelevarli dopo che il maschio li ha depositati.

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

METAMORFOSI

Le uova si schiudono dopo 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 risalire, 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 minuscole. Tienile in un piccolo contenitore di allevamento umido con foglie secche, sughero e una ciotola d'acqua bassa. Alimenta ogni giorno con collemboli e i moscerini della frutta più piccoli e spolvera leggermente il cibo con vitamine e minerali. I collemboli sono un grande aiuto nelle prime settimane.

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

Salute ed errori comuni

R. summersi è sensibile a un clima errato, e la maggior parte dei problemi dipende dalla gestione:

- Un caldo superiore a circa 27 °C, ad esempio per il sole attraverso una finestra, causa stress, inappetenza e, nel peggiore dei casi, la morte. Oltre i 29 °C è letale.
- Un terrario troppo secco o troppo umido e ristagnante causa animali disidratati, infezioni cutanee e muffa.
- Prede senza integratore di vitamine e minerali causano ossa indebolite, soprattutto nelle femmine che depongono molte uova.
- Una rana magra senza ventre rotondo può dipendere da poco cibo, parassiti o competizione. Controlla che tutti gli animali mangino.
- Scontri tra animali dello stesso sesso. Rimuovi un animale se compare aggressività.

Una rana sana ha la pelle intatta, senza ferite né zone rosse e gonfie, in particolare intorno alla cloaca e all'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.