herpy

RANE

Fea's Treefrog

Zhangixalus feae

Zhangixalus feae è una delle più grandi raganelle volanti: una raganella robusta e verde, lunga fino a 12 cm, che vive nelle foreste umide di montagna del Sud-est asiatico settentrionale, dallo Yunnan e dal Myanmar attraverso la Thailandia e il Laos fino al Vietnam. La rana plana tra i rami grazie alle mani e ai piedi completamente palmati e vive nascosta nelle chiome degli alberi. Si sa molto poco sulla sua gestione in cattività.

Famiglia: Rhacophoridae Nome precedente: *Rhacophorus feae; Polypedates feae*

DATI ESSENZIALI

L'ANIMALE

Dimensioni da adulto	**7-12 cm** lunghezza muso-cloaca
Aspettativa di vita	**5-10 anni**
Attività	**Al crepuscolo e di notte**
Stile di vita	**Arboricolo**
Habitat	**Foresta pluviale e foresta montana**
Tossine cutanee	**Nessuna nota**
Difficoltà	**Intermedio**

CURA

Terrario min.	**80 × 50 × 100 cm** L × P × H per 2 adulti
Temperatura, giorno	**20-24 °C**
Temperatura, notte	**15-20 °C**
Umidità	**60-90%**
Acqua	**Ciotola d'acqua** profondità 3-5 cm
UVB	**Consigliati** Zona Ferguson 2
Alimentazione	**Insetti**
Detenzione	**Singolarmente, in coppia o in gruppo**

RIPRODUZIONE

Riproduzione	**Ovipara**
Sviluppo	**Girini in acqua**
Luogo di deposizione	**In un nido di schiuma**
Uova per deposizione	**1.000-3.500**
Schiusa	**5-7 giorni**
Periodo larvale	**35-45 giorni** dalla schiusa alla metamorfosi
Alimentazione delle larve	**Mangime completo**
Cure parentali	**Nessuna**

TUTELA E DOCUMENTI

CITES	**Non elencata**
IUCN	**Minima preoccupazione (LC)**

La specie

Zhangixalus feae è una raganella grande e robusta, una delle specie più grandi del genere. Il dorso è verde, uniforme o con poche macchie chiare, l'iride è verde dorato e una linea bruna va dalla punta del muso fino a dietro il timpano. Le dita delle mani e dei piedi terminano con grandi dischi adesivi e hanno una palmatura completa di colore verde, che la rana distende per planare da un ramo all'altro. I maschi hanno un sacco vocale interno.

I maschi misurano 9-11 cm dal muso alla cloaca, mentre le femmine raggiungono i 12 cm. Il peso non è documentato.

La specie fu descritta nel 1893 da George Albert Boulenger come *Rhacophorus feae*. Il nome della specie rende omaggio all'esploratore e zoologo italiano Leonardo Fea. Il nome del genere *Zhangixalus* rende omaggio allo zoologo cinese Zhang Ya-Ping; il genere fu istituito nel 2019. Nomi più antichi come *Rhacophorus feae* e *Polypedates feae* si incontrano ancora.

La specie viene esposta negli zoo per i suoi colori.

La specie non ha alcuna secrezione cutanea velenosa nota. Lavati comunque le mani prima e dopo aver lavorato nel terrario e non toccarti occhi e bocca subito dopo. In cattività vive probabilmente 5-10 anni.

Distribuzione e habitat

Zhangixalus feae vive dal Myanmar attraverso la Thailandia settentrionale e il Laos settentrionale fino agli altopiani del Vietnam settentrionale e centrale, oltre che nelle zone di confine dello Yunnan sudoccidentale, in Cina. La specie è stata registrata da circa 600 a 1.400 m sul livello del mare.

La specie è classificata come a rischio minimo (LC) nella Lista Rossa IUCN. Perde habitat a causa della costruzione di strade, di altre infrastrutture e del turismo, e viene talvolta raccolta per l'alimentazione e per il commercio di animali.

> **Areale d'origine:** Cina, Laos, Myanmar (Birmania), Thailandia e Vietnam.

HABITAT

Zhangixalus feae vive in foreste umide sempreverdi e chiuse di montagna e può cavarsela anche vicino all'uomo. Per lo più rimane in alto sugli alberi e scende per riprodursi. In natura si nutre di piccoli invertebrati: insetti, ragni e millepiedi.

Il clima delle foreste montane è subtropicale e umido, con notti fresche e una stagione delle piogge in cui le rane si riproducono. Il comportamento riproduttivo non è descritto nei dettagli; nei parenti più stretti il nido di schiuma è appeso a rami sopra l'acqua e i girini cadono in acqua.

Leggi di più: Allevamento dei girini

Cura

IL TERRARIO

Si sa poco sulla gestione di *Zhangixalus feae*. Le raccomandazioni si basano sulle dimensioni e sull'habitat della specie e sull'esperienza con le specie strettamente affini *Zhangixalus dennysi* e *Zhangixalus arboreus*, che hanno le stesse dimensioni e vivono in foreste simili. I valori sono presi da queste specie.

Il terrario deve essere alto e spazioso. Una coppia o due animali richiedono almeno 80 × 50 × 100 cm, mentre un piccolo gruppo di 4-5 animali richiede almeno 100 × 50 × 100 cm; più animali richiedono più superficie del fondo. La rana plana, quindi deve esserci spazio per saltare e atterrare.

Arreda con molti rami robusti, sughero e piante verticali. Usa piante resistenti con foglie grandi e forti, ad esempio *Fatsia japonica* o *Epipremnum*, e pianta fitto davanti al vetro, in modo che la rana non urti contro superfici di vetro aperte. Il fondo può essere un substrato che trattiene l'umidità, fatto di terra e foglie secche. Una rete su gran parte del coperchio garantisce la ventilazione, così l'aria non ristagna.

Leggi di più: Umidità, nebulizzazione e ventilazione

TEMPERATURA

Di giorno devono esserci 20-24 °C e di notte 15-20 °C, come in un soggiorno piuttosto fresco. La temperatura non deve superare i 27 °C per periodi prolungati. Non usare lampade riscaldanti e controlla con un termometro digitale, soprattutto in estate.

La temperatura corrisponde a quella delle fresche foreste di montagna in cui vive la specie. Un periodo di riposo fresco in inverno non è necessario.

UMIDITÀ E NEBULIZZAZIONE

L'umidità dell'aria deve essere del 60-90 %, più bassa di giorno e più alta di notte. Le piante vive mantengono l'aria umida perché rilasciano acqua di notte. Nebulizza il terrario ogni sera e lascia che asciughi un po' durante il giorno, per evitare muffa e aria stagnante.

Usa acqua di rubinetto declorata, acqua piovana o acqua osmotica. Se la rana appare letargica o la pelle è raggrinzita, aumenta subito l'umidità e abbassa la temperatura.

ACQUA E QUALITÀ DELL'ACQUA

Metti nel terrario una ciotola d'acqua grande e bassa, in cui la rana possa sedersi liberamente. L'acqua deve essere profonda 3-5 cm, in modo che la rana possa uscirne facilmente. Cambia l'acqua ogni giorno e usa acqua di rubinetto declorata, acqua piovana o acqua osmotica. Non usare mai sapone o detergenti nelle vicinanze, perché gli anfibi assorbono le sostanze attraverso la pelle.

L'acqua deve avere la stessa temperatura dell'aria.

ILLUMINAZIONE E UVB

La specie è arboricola e attiva al crepuscolo, e si raccomanda una sorgente UVB debole. È adatto un tubo T5 con bassa percentuale di UVB, che dia un indice UV di 1-3 sulle foglie più alte (zona 2 di Ferguson). Offri sempre zone ombreggiate dove la rana possa ritirarsi.

Usa luce LED per le piante ed evita lampade che scaldano. La durata del giorno segue volentieri le stagioni, in modo che la rana abbia un ritmo circadiano regolare.

Leggi di più: Luce e UVB

ALIMENTAZIONE

Zhangixalus feae mangia insetti vivi. Usa i grilli come alimento principale, integrati con locuste e blatte. Tutti gli insetti devono essere ben nutriti e spolverati con calcio, e ogni tanto con un integratore vitaminico con D3.

Gli adulti vengono nutriti due volte a settimana con 3-5 grilli di taglia adeguata a testa. Offri il cibo con pinzette lunghe oppure spargilo. Rimuovi gli insetti che non vengono mangiati.

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

COMPORTAMENTO E MANIPOLAZIONE

La specie è attiva di notte e al crepuscolo e di giorno sta nascosta tra le foglie. La rana è grande e vigorosa e, se si spaventa, salta e plana con violenza, quindi per quanto possibile non dovrebbe essere maneggiata. La pelle è sottile e delicata. Durante la pulizia sposta la rana con un contenitore di plastica morbido e umido.

La specie può essere tenuta in coppia o in un piccolo gruppo in un terrario spazioso con molti posatoi, come le specie affini. I maschi cantano, soprattutto nel periodo riproduttivo.

Riproduzione

MATURITÀ SESSUALE E SESSAGGIO

Le femmine più grandi sono più grandi dei maschi, ma le dimensioni si sovrappongono, quindi il sesso si riconosce con più sicurezza dal canto dei maschi e dai cuscinetti nuziali nel periodo riproduttivo. L'età della maturità sessuale non è documentata. Nelle specie affini passano diversi anni, e per ottenere uova servono una coppia e, meglio ancora, un piccolo gruppo.

ACCOPPIAMENTO

La riproduzione in cattività non è documentata per *Zhangixalus feae*. Nelle specie affini, per stimolare la riproduzione si nebulizza il terrario ogni sera, si offre un pasto extra a settimana e poi si fa funzionare un impianto di pioggia più volte al giorno. I maschi iniziano allora a cantare quasi subito. Questo può servire come punto di riferimento per *Z. feae*.

UOVA E GIRINI

La deposizione non è descritta per la specie. Nei parenti più stretti la femmina depone le uova in un nido di schiuma su rami o foglie sopra l'acqua, e i genitori non si occupano né delle uova né dei girini. Il numero di uova non è documentato; il valore nella scheda è preso da specie affini ed è solo una stima.

Quando i girini sgusciano, cadono nell'acqua sotto il nido, quindi deve esserci una zona d'acqua di almeno 8 cm sotto le foglie in cui le rane depongono, oppure la foglia può essere tagliata e appesa sopra un acquario.

La gestione dei girini si basa sulle specie affini: 18-20 °C, circa 8 cm d'acqua con pezzi di sughero come rifugio e piante acquatiche, e un cambio d'acqua giornaliero del 5-10 %. I girini mangiano compresse di spirulina che affondano sul fondo.

METAMORFOSI

Le uova si schiudono dopo circa 5-7 giorni e la fase larvale dura 35-45 giorni. I valori sono presi da specie affini e sono solo un punto di riferimento.

Quando compaiono le zampe anteriori, i girini smettono di mangiare e devono avere facile accesso alla terraferma: metti sughero o rami nell'acqua e chiudi l'acquario con un coperchio o una rete, in modo che le rane appena metamorfosate non scappino.

ALLEVAMENTO DEI PICCOLI

I giovani appena metamorfosati vanno messi in un piccolo terrario umido con carta da cucina bagnata, piante e una ciotola d'acqua grande e bassa. L'umidità dell'aria deve essere inizialmente dell'80 % o più. Offri piccoli grilli spolverati, pochi e spesso, quando la coda è stata riassorbita, e dividi per taglia, in modo che i più piccoli non vengano sopraffatti.

Salute ed errori comuni

I problemi più comuni nelle grandi raganelle in terrario sono:

- Disidratazione e temperatura troppo alta. I segni sono letargia, pelle raggrinzita e zampe distese. Tieni d'occhio termometro e igrometro.
- Lesioni dovute a salti contro il vetro, soprattutto negli animali catturati in natura. Pianta fitto davanti al vetro.
- Malattie infettive e parassiti, soprattutto negli animali catturati in natura. Tieni i nuovi animali in quarantena e usa attrezzi separati.
- Alimentazione monotona o carenza di calcio e D3, che può causare indebolimento delle ossa. Varia l'alimentazione.

Rivolgiti a un veterinario esperto di anfibi se la rana smette di mangiare, ha ferite, gonfiori o zone rossastre sulla pelle, oppure sta abbattuta sul fondo.

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

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.