herpy

RANE

Chinese Gliding Frog

Zhangixalus dennysi

Zhangixalus dennysi è una delle raganelle più grandi del Sud-est asiatico, una rana planatrice robusta e di un verde chiaro che vive nelle foreste umide della Cina sud-orientale, del Laos, del Myanmar e del Vietnam. Le femmine raggiungono i 14 cm. L'ampia membrana tra le dita dei piedi serve per planare da un ramo all'altro, e i maschi hanno un richiamo insolitamente potente.

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

DATI ESSENZIALI

L'ANIMALE

Dimensioni da adulto	**8-14 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	**20-25 °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	**3.500**
Schiusa	**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 dennysi è una raganella molto grande e robusta, con la testa triangolare, un grande occhio con iride dorato-brunastra e pupilla orizzontale a fessura, e un timpano rotondo ben visibile. La parte superiore del corpo va dal verde-giallastro al verde, mentre quella inferiore è bianca. Dita delle mani e dei piedi terminano in grandi dischi adesivi, e tra le dita dei piedi si trova un'ampia membrana. Quando la rana salta da un ramo, la pelle si tende e le permette di planare tra rami e alberi, dirigendosi con le zampe durante il volo.

Le femmine sono molto più grandi dei maschi. In genere misurano circa 10 cm e possono arrivare a 14 cm dal muso alla cloaca, mentre i maschi sono nettamente più piccoli. Le dimensioni dei maschi e il peso della specie non sono documentati. I maschi hanno un richiamo insolitamente potente.

La specie fu descritta nel 1881 da William Thomas Blanford come *Rhacophorus dennysi*. In seguito è stata spostata più volte tra i generi *Polypedates* e *Rhacophorus* e nel 2019 è stata collocata nel nuovo genere *Zhangixalus*. Il nome del genere rende omaggio allo zoologo cinese Zhang Ya-Ping. La suddivisione è dibattuta e il nome *Rhacophorus dennysi* è ancora in uso.

La rana è crepuscolare e notturna e non va manipolata. Non si conoscono secrezioni cutanee velenose, ma lavati le mani prima e dopo aver lavorato nel terrario e non toccarti occhi e bocca subito dopo.

La longevità in cattività non è documentata; 5-10 anni è una stima basata su altre grandi raganelle.

Distribuzione e habitat

Zhangixalus dennysi vive nella Cina sud-orientale, in Laos, Myanmar e Vietnam. La specie è diffusa e probabilmente comune in gran parte dell'areale, che comprende diverse aree protette.

La rana si trova da circa 80 a 1.500 m sul livello del mare.

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

HABITAT

Zhangixalus dennysi vive nella foresta umida di pianura, di montagna e sulle colline boscose, preferibilmente nei pressi di ruscelli. Si trova soprattutto nella foresta primaria, ma si adatta anche agli ambienti antropizzati e si osserva nelle aree coltivate. La specie è soprattutto crepuscolare e notturna e vive per lo più sugli alberi.

Per la riproduzione la femmina depone circa 3.500 uova in un nido di schiuma che può raggiungere i 20 cm di diametro. Il nido è appeso a rami ed erbe sopra l'acqua, e la femmina monta con le zampe posteriori un liquido viscoso fino a ottenere la schiuma. I girini cadono nell'acqua sotto il nido e si sviluppano in risaie, buche piene d'acqua, stagni e paludi.

Il clima dell'areale è subtropicale, con estati calde e piovose e inverni più freschi. In natura l'alimentazione è costituita da insetti.

Leggi di più: Allevamento dei girini

Cura

IL TERRARIO

Si sa poco sull'allevamento di *Zhangixalus dennysi*, e le indicazioni si basano sulle dimensioni della specie, sul suo ambiente e sull'esperienza con la specie strettamente affine *Zhangixalus arboreus*, un po' più piccola e originaria delle foreste fresche del Giappone. Molti dei valori sono presi da lì.

Il terrario deve essere alto e spazioso. Una coppia richiede almeno 80 × 50 × 100 cm, e un piccolo gruppo di 4-5 animali almeno 100 × 50 × 100 cm; più animali richiedono più superficie del fondo. La rana è grande, pesante e planatrice, quindi deve avere spazio per saltare e atterrare.

Arreda con molti rami robusti, sughero e piante verticali. Usa piante resistenti con foglie grandi e forti, in grado di sostenere una rana pesante, ad esempio *Fatsia japonica* o *Epipremnum*, e pianta fitto davanti al vetro, in modo che la rana non urti contro grandi superfici di vetro libere. 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 20-25 °C e di notte 15-20 °C, come in un soggiorno fresco. La temperatura non deve superare i 28 °C per periodi prolungati. Non usare lampade riscaldanti e tieni d'occhio un termometro digitale, soprattutto in estate.

Le temperature sono una stima basata sul clima subtropicale dell'areale. Il riposo invernale non è documentato per la specie e 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, e una ciotola d'acqua grande e aperta aiuta. Nebulizza un po' il terrario ogni sera e lascia che si asciughi leggermente durante il giorno, così da evitare muffe e aria stagnante.

Usa acqua di rubinetto declorata, acqua piovana o acqua osmotica. Se la rana appare apatica 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; può coprire anche quasi metà del fondo. L'acqua deve essere profonda 3-5 cm, in modo che la rana possa uscire facilmente, e avere la stessa temperatura dell'aria. 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.

ILLUMINAZIONE E UVB

La specie è arboricola e crepuscolare, e si consiglia una debole fonte di UVB: un tubo T5 che dia un indice UV intorno a 3 sulle foglie più alte (zona UVB 2). Offri sempre zone ombreggiate dove la rana possa ritirarsi.

Usa luce LED per le piante ed evita lampade che scaldano. La durata del giorno può seguire le stagioni, così la rana ha un ritmo circadiano naturale.

Leggi di più: Luce e UVB

ALIMENTAZIONE

Zhangixalus dennysi mangia insetti vivi e accetta volentieri prede grandi. Usa i grilli come alimento principale, integrati con locuste e blatte. Le prede devono essere ben nutrite e cosparse di calcio, ogni tanto con un integratore vitaminico con D3.

Gli adulti si alimentano due volte a settimana con 3-6 grandi grilli ciascuno, un po' di più nel periodo riproduttivo. Offri il cibo con una pinza lunga oppure spargilo, e rimuovi le prede non mangiate.

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

COMPORTAMENTO E MANIPOLAZIONE

La specie è notturna e crepuscolare e di giorno resta nascosta tra le foglie. La rana è grande e vigorosa e, se spaventata, salta e plana con violenza, quindi per quanto possibile non va manipolata. La pelle è sottile e sensibile. Se deve essere spostata, usa un contenitore di plastica umido.

La specie può essere tenuta da sola, in coppia o in un piccolo gruppo in un terrario spazioso con molti posatoi. I maschi cantano forte, soprattutto nel periodo riproduttivo, così le rane si sentono in tutta la casa.

Riproduzione

MATURITÀ SESSUALE E SESSAGGIO

Le femmine sono molto più grandi dei maschi, e il sesso si riconosce dalle dimensioni quando gli animali sono adulti. Inoltre cantano solo i maschi. L'età della maturità sessuale non è documentata. Una coppia basta per ottenere le uova, ma un piccolo gruppo con più femmine dà più nidi.

ACCOPPIAMENTO

La specie si riproduce vicino all'acqua, dove la femmina appende il nido di schiuma sopra la superficie. In terrario la riproduzione si stimola imitando la stagione delle piogge; il metodo è noto dalla specie strettamente affine *Zhangixalus arboreus*. Nebulizza il terrario ogni sera dall'inizio dell'estate e offri un pasto in più a settimana. Poi costruisci una camera della pioggia: una pompa che fa piovere su una parte del terrario per 20 minuti ogni tre ore durante il giorno e per un'ora di seguito durante la notte, con circa 8 cm d'acqua sul fondo. I maschi iniziano a cantare quasi subito e i primi nidi compaiono dopo pochi giorni.

UOVA E GIRINI

La femmina depone circa 3.500 uova in un grande nido di schiuma che può raggiungere i 20 cm di diametro. Il nido è appeso a piante e rami sopra l'acqua. Le uova sono color crema e si trovano al centro della schiuma. I genitori non si prendono cura né delle uova né dei girini.

Quando i girini schiudono, scivolano nell'acqua sotto il nido, quindi sotto le foglie a cui è appeso il nido devono esserci circa 8 cm d'acqua. La foglia con il nido può anche essere tagliata e appesa sopra un acquario.

La cura dei girini non è documentata per *Zhangixalus dennysi*, ma quella di *Zhangixalus arboreus* è un buon punto di partenza: 18-20 °C, circa 8 cm d'acqua con pezzi di sughero come rifugio e piante acquatiche, e un cambio d'acqua quotidiano del 5-10 %, aspirando dal fondo escrementi e residui di cibo. I girini mangiano compresse di spirulina che affondano sul fondo; lattuga, cetriolo e fiocchi vegetali non vengono mangiati.

METAMORFOSI

Le uova schiudono dopo circa una settimana e la fase larvale dura 35-45 giorni. I valori sono presi da *Zhangixalus arboreus* e sono solo un'indicazione per *Z. dennysi*.

Dopo circa tre settimane compaiono le zampe posteriori e dopo cinque settimane quelle anteriori. Quando spuntano le zampe anteriori, i girini smettono di mangiare e devono poter raggiungere facilmente la terraferma: metti sughero o rami nell'acqua e chiudi l'acquario con un coperchio o una rete, così le rane appena metamorfosate non scappano.

ALLEVAMENTO DEI PICCOLI

I giovani appena metamorfosati vanno posti in un piccolo terrario umido con carta da cucina bagnata sul fondo, piante e una ciotola d'acqua grande e bassa. L'umidità dell'aria deve essere all'inizio dell'80 % o più. Quando la coda è stata riassorbita, ricevono piccoli grilli dopo la seconda muta, cosparsi di calcio; dai poco e spesso. Dividi per taglia, in modo che i più piccoli non vengano sopraffatti, e tieni i giovani separati finché non sono abbastanza grandi da cavarsela tra gli adulti.

Salute ed errori comuni

I problemi comuni nelle grandi raganelle in terrario sono:

- Disidratazione e temperatura troppo alta. I segni sono apatia, pelle raggrinzita e arti distesi. Tieni d'occhio termometro e igrometro.
- Lesioni da 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 arrivi 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 in anfibi se la rana smette di mangiare, presenta ferite, gonfiori o zone rossastre sulla pelle, oppure resta 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.