herpy

RANE

Gliding Leaf Frog

Agalychnis spurrelli

Agalychnis spurrelli è una raganella di 5-9 cm delle umide foreste di pianura di Costa Rica, Panama, Colombia ed Ecuador: dorso verde con macchie bianche, fianchi arancioni e un'iride rosso scuro. È notturna, vive in alto tra gli alberi e può planare da un ramo all'altro grazie alle ampie membrane interdigitali. In terrario è resistente e si riproduce facilmente, se il terrario viene mantenuto pulito e si asciuga durante il giorno.

Famiglia: Phyllomedusidae Nome precedente: *Agalychnis litodryas*

DATI ESSENZIALI

L'ANIMALE

Dimensioni da adulto	**5-9 cm** lunghezza muso-cloaca
Aspettativa di vita	**5-10 anni**
Attività	**Di notte**
Stile di vita	**Arboricolo**
Habitat	**Foresta pluviale**
Tossine cutanee	**Nessuna nota**
Difficoltà	**Intermedio**

CURA

Terrario min.	**60 × 45 × 60 cm** L × P × H per 4 adulti
Temperatura, giorno	**22-27 °C**
Temperatura, notte	**20-23 °C**
Umidità	**65-75%**
Acqua	**Ciotola d'acqua** profondità 2-3 cm
UVB	**Consigliati** Zona Ferguson 2
Alimentazione	**Insetti**
Detenzione	**In coppia o in gruppo**

RIPRODUZIONE

Riproduzione	**Ovipara**
Sviluppo	**Girini in acqua**
Luogo di deposizione	**Su foglie sopra l'acqua**
Maturità sessuale	**12-18 mesi**
Uova per deposizione	**30-110**
Schiusa	**7-9 giorni** a 24-26 °C
Periodo larvale	**42-63 giorni** dalla schiusa alla metamorfosi
Alimentazione delle larve	**Alghe/piante e mangime completo**
Cure parentali	**Nessuna**

TUTELA E DOCUMENTI

CITES	**Appendice II**
IUCN	**Minima preoccupazione (LC)**

La specie

Agalychnis spurrelli è una raganella arboricola snella, con grandi occhi e pupille verticali. I maschi misurano 5-6 cm, le femmine 6-7 cm, dal muso alla cloaca. Le femmine grandi possono superare i 9 cm, e le dimensioni variano molto da una popolazione all'altra.

Il dorso è verde, più chiaro di giorno e più scuro di notte. Molti esemplari hanno macchie bianche irregolari sul dorso con bordo nero, e il disegno è unico per ogni individuo, mentre alcuni non hanno affatto macchie. I fianchi sono normalmente arancioni, il ventre è da bianco a color crema e l'iride è rosso scuro. Dita delle mani e dei piedi hanno dischi adesivi. Le dita dei piedi hanno la membrana completa e quelle delle mani una membrana che arriva a circa tre quarti. L'ampia superficie cutanea funziona da paracadute quando la rana si lancia da un ramo e plana con un angolo fino a 45 gradi. Quando si arrampica si muove mano su mano.

La specie descritta in precedenza come *Agalychnis litodryas* è oggi considerata una variante di *Agalychnis spurrelli* priva dei fianchi arancioni. I giovani non hanno la membrana interdigitale completa; si sviluppa solo durante la crescita.

La specie è tranquilla e facile da tenere, e più maschi e entrambi i sessi possono essere tenuti insieme al di fuori della stagione riproduttiva. Di giorno le rane dormono su foglie e vetri, e diventano attive solo dopo il calar del buio. La tossicità cutanea non è documentata in questa specie. La longevità non è nota; il valore indicato nella scheda è preso dal genere.

Distribuzione e habitat

Agalychnis spurrelli vive nelle umide foreste di pianura sul versante del Pacifico dell'America centrale e meridionale e sul versante caraibico della Costa Rica: nel sud-est e sud-ovest della Costa Rica, a Panama, nella pianura pacifica della Colombia e nell'Ecuador nord-occidentale. La specie si trova dal livello del mare fino a circa 880 metri di altitudine.

Le popolazioni non sono considerate minacciate a livello di specie, ma la deforestazione è la minaccia principale, perché la specie dipende da foresta intatta con piccole pozze d'acqua.

> **Areale d'origine:** Costa Rica, Panama, Colombia e Ecuador.

HABITAT

Agalychnis spurrelli vive nella foresta umida tropicale e subtropicale di pianura, dove frequenta le chiome degli alberi. È notturna e di giorno dorme su foglie o rami. Nella stagione riproduttiva scende verso stagni temporanei, cavità piene d'acqua negli alberi caduti e paludi.

Il clima è caldo e umido, con abbondanti precipitazioni. La stagione riproduttiva cade nella stagione delle piogge, quando un forte acquazzone può far radunare grandi quantità di rane nella stessa pozza, che si riproducono quasi contemporaneamente. Le uova sono deposte sulle foglie sopra l'acqua, e i girini cadono in acqua alla schiusa. In acqua i girini vivono in gruppi e possono dirigersi verso le parti più luminose della pozza.

Leggi di più: Allevamento dei girini

Cura

IL TERRARIO

Agalychnis spurrelli vive in alto nella vegetazione, quindi l'altezza del terrario e il numero di rami contano più della superficie del fondo. Un terrario di almeno 60 × 45 × 60 cm ospita un piccolo gruppo di quattro animali. Un gruppo di dieci animali, ad esempio sei maschi e quattro femmine, richiede almeno 90 × 45 × 60 cm. Il terrario deve avere una buona ventilazione, preferibilmente con fronte in vetro e tetto a rete.

Arredalo con piante vive dalle foglie grandi e robuste, ad esempio *Monstera deliciosa*, *Spathiphyllum* e *Ficus*. I lunghi fusti di *Monstera* fungono da passerelle e le foglie da posatoi per dormire. Aggiungi rami orizzontali e inclinati a diverse altezze. Le rane stanno spesso anche sul vetro.

Il modo più semplice è tenere il fondo nudo, con uno strato di carta da cucina umida accanto alla ciotola dell'acqua. La carta si cambia ogni giorno, insieme a una passata sui vetri e alla rimozione delle feci. La pulizia quotidiana è la chiave per animali sani a lungo termine e disturba pochissimo le rane che dormono. Si può usare anche un terrario con substrato e piante vive, ma allora l'igiene deve essere particolarmente accurata, perché i parassiti si accumulano nel terreno.

Per la riproduzione si usa una camera della pioggia separata di almeno 125 × 60 × 75 cm, in modo che i maschi possano mantenere le distanze mentre cantano. Va arredata con rami e grandi foglie.

TEMPERATURA

Di giorno il terrario si mantiene a 22-27 °C, e di notte la temperatura può scendere di 3-5 °C, a 20-23 °C. Non serve un punto caldo: basta un leggero riscaldamento della stanza o un tappetino termico sul lato del terrario. La temperatura notturna è presa dalle altre specie del genere.

Misura la temperatura nella parte alta del terrario, dove stanno le rane. Il caldo combinato con umidità persistente stressa le rane e causa perdita di peso e infezioni, quindi il terrario deve potersi asciugare durante il giorno.

Durante il ciclo riproduttivo la camera della pioggia viene raffreddata per due giorni riempiendo il fondo con 10 cm di acqua fredda, in modo che l'aria resti a 15-20 °C. Poi l'acqua viene scaldata a 25 °C (vedi Accoppiamento).

Leggi di più: Umidità, nebulizzazione e ventilazione

UMIDITÀ E NEBULIZZAZIONE

L'umidità si mantiene al 65-75 % al di fuori della stagione riproduttiva. Il terrario viene nebulizzato abbondantemente la sera, poco prima dello spegnimento della luce, in modo che l'umidità salga all'80-100 % per alcune ore e poi scenda di nuovo nel corso della notte e del giorno. Le rane assorbono acqua attraverso la pelle e bevono la rugiada da foglie e vetri, quindi tutte le superfici devono essere pulite.

Non tenere il terrario costantemente bagnato. Umidità costante e aria ferma causano perdita di peso e infezioni batteriche. La ventilazione deve far sì che il terrario si asciughi di nuovo durante il giorno.

ACQUA E QUALITÀ DELL'ACQUA

Nel terrario deve sempre esserci una ciotola ampia e bassa con acqua pulita, dove le rane possano entrare e uscire facilmente. La profondità dell'acqua è di 2-3 cm. Le rane urinano e defecano spesso nell'acqua, quindi la ciotola va svuotata, strofinata e riempita ogni giorno. Usa acqua declorata o filtrata, e non usare mai sapone o detergenti per la ciotola.

I girini si allevano in un acquario o in una vasca con acqua declorata a 23-26 °C, preferibilmente con una pietra porosa che gorgoglia leggermente. Non serve il filtro, ma una parte dell'acqua va cambiata regolarmente.

ILLUMINAZIONE E UVB

Il terrario deve avere 12 ore di luce e 12 ore di buio. Una luce per piante a LED o a tubo fluorescente dà alle piante ciò di cui hanno bisogno e agli animali un giorno ben definito. Si consiglia UVB a bassa intensità: un tubo T5 con bassa percentuale di UVB (circa 6 %) sopra il terrario, in modo che le rane possano cercare l'ombra sotto foglie e rami. La zona 2 di Ferguson è una stima basata sul fatto che la specie vive nelle chiome degli alberi di pianura.

La luce non deve riscaldare il terrario, e la lampada deve essere posizionata in modo che le rane non possano toccarla.

Leggi di più: Luce e UVB

ALIMENTAZIONE

Agalychnis spurrelli mangia insetti vivi. I grilli domestici di taglia adeguata sono l'alimento di base, integrati ad esempio con scarafaggi, larve della tarma della cera e mosche domestiche. L'alimentazione avviene 3-4 volte a settimana con due-tre insetti per rana, la sera, quando le rane si svegliano. Le rane adulte che ingrassano troppo ricevono meno cibo.

Gli insetti vengono nutriti con frutta e verdura prima di essere dati alle rane. Cospargili di calcio e di un integratore di vitamine e minerali, e lascia che le rane li mangino rapidamente, prima che la polvere cada. Rimuovi gli insetti non mangiati la mattina seguente, perché non rosicchino le rane che dormono. I giovani hanno un grande appetito e vengono nutriti quasi ogni giorno.

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

COMPORTAMENTO E MANIPOLAZIONE

Agalychnis spurrelli è tranquilla e notturna. I maschi non sono aggressivi tra loro al di fuori della stagione riproduttiva, e più maschi ed entrambi i sessi possono essere tenuti insieme, finché c'è spazio sufficiente. Nella stagione riproduttiva i maschi diventano molto attivi, cantano forte e seguono le femmine per tutta la notte.

Apri il terrario con cautela, perché la rana salta lontano e può planare fuori se si spaventa. Maneggiala solo quando è necessario, e preferibilmente con guanti monouso umidi e senza polvere. Rane di località diverse possono differire molto in dimensioni, quindi coppie e gruppi si formano in base alla taglia.

Riproduzione

MATURITÀ SESSUALE E SESSAGGIO

Le femmine sono più grandi e pesanti dei maschi. I maschi sviluppano cuscinetti nuziali sul primo dito nella stagione riproduttiva, e le femmine sono nettamente rigonfie quando sono piene di uova. Dimensioni adulte e maturità sessuale si raggiungono a 12-18 mesi di età, se le condizioni sono ottimali.

ACCOPPIAMENTO

Agalychnis spurrelli si riproduce spontaneamente e si può tentare di farla riprodurre tutto l'anno, finché le rane sono in ottima forma e la riproduzione non le affatica. Non serve una lunga stagione secca seguita da una lunga stagione delle piogge; un periodo prolungato di condizioni costantemente bagnate stressa le rane e causa perdita di peso e infezioni. L'importante è una netta differenza tra il normale terrario e una camera della pioggia calda, umida e bagnata.

Sposta il gruppo nella camera della pioggia quando i maschi hanno i cuscinetti nuziali e le femmine appaiono gonfie. Riempi il fondo con 10 cm di acqua fredda. Per due giorni l'aria è a 15-20 °C, le rane non vengono nutrite e l'acqua si cambia ogni giorno. Il terzo giorno l'acqua viene scaldata a 25 °C con un riscaldatore, la ventilazione viene coperta in parte e una pompa fa circolare l'acqua come pioggia. L'aria arriva a circa 25 °C con oltre l'80 % di umidità. La pioggia funziona di giorno e si spegne di notte, quando le rane sono attive.

I maschi diventano molto attivi e cantano, e le coppie si formano già la prima notte. Accoppiamento e deposizione avvengono di norma dopo 1-4 giorni di pioggia. Se dopo cinque giorni non ci sono uova, le rane vengono riportate nel normale terrario e si riprova dopo alcune settimane. La camera della pioggia si usa al massimo una settimana alla volta.

UOVA E GIRINI

Le uova vengono deposte di notte o al mattino presto su superfici lisce e stabili sopra l'acqua: foglie, pareti di vetro della camera della pioggia e lati dei vasi. Una deposizione conta fino a 110 uova, in un unico strato o in due file ravvicinate. Le uova stanno in una membrana sottile ma resistente e non hanno la grande massa gelatinosa nota in altre specie del genere. La femmina scende più volte nell'acqua sul fondo per bagnare il ventre, poi torna alla fila e continua a deporre, così le uova appaiono come un'unica fila continua. La coppia viene separata quando la deposizione è finita. Non c'è cura della prole.

Rimuovi tutte le rane e lascia le uova nella camera della pioggia, dove l'aria è calda e umida. Si possono anche tagliare le foglie con le uova e appenderle sopra un contenitore con un po' d'acqua, ma le uova stanno meglio dove sono state deposte.

METAMORFOSI

Le uova si schiudono dopo 7-9 giorni a circa 25 °C, e i girini cadono in acqua. I girini sono facili da allevare in gruppo: un acquario o una vasca con acqua a 23-26 °C, una pietra porosa e cambi parziali d'acqua regolari. La filtrazione non è necessaria.

Hanno un grande appetito e si nutrono di mangime tropicale per pesci in scaglie, mangime per pesci in polvere, foglie di spinaci sbollentate e, occasionalmente, un po' di larve di zanzara congelate. Dai da mangiare due volte al giorno in quantità che consumano in poco tempo, e rimuovi i resti.

La metamorfosi avviene dopo 6-9 settimane, e i girini della stessa deposizione lasciano l'acqua in momenti diversi. Offri piante galleggianti o pietre su cui possano arrampicarsi, e sposta i piccoli appena metamorfosati in una piccola vaschetta con una foglia, carta da cucina umida e una ciotola d'acqua bassa.

ALLEVAMENTO DEI PICCOLI

I piccoli appena metamorfosati misurano 15-25 mm e iniziano a mangiare 7-10 giorni dopo aver lasciato l'acqua. Vengono alloggiati in piccoli contenitori di plastica con una foglia grande, rami, carta da cucina umida e una ciotola d'acqua bassa. Il primo cibo sono piccole ninfe di grillo domestico (1° e 2° stadio) o moscerini della frutta, spolverati di calcio. Vengono nutriti quasi ogni giorno, perché hanno un grande appetito. I piccoli non hanno la membrana interdigitale completa; si sviluppa man mano che crescono. Per il resto cure e temperatura sono quelle degli adulti.

Salute ed errori comuni

Malattie ed errori di gestione nella cura di *Agalychnis spurrelli*:

- Troppo umido e troppo caldo: umidità costante e aria ferma causano perdita di peso e infezioni batteriche. Mantieni l'aria asciutta di giorno e lascia asciugare il terrario tra una nebulizzazione e l'altra.
- Nematodi e vermi polmonari (ad es. *Rhabdias*): le raganelle sono molto esposte, e i vermi si accumulano nel terreno e nelle ciotole sporche. Un terrario pulito, la pulizia quotidiana e un fondo pulito li prevengono. Il trattamento richiede un

veterinario, perché alcuni antielmintici sono mortali per le raganelle.

- Prolasso cloacale: può verificarsi quando i giovani ricevono troppe prede grandi.
- Abrasioni sul muso: si verificano quando le rane saltano contro il vetro in terrari troppo piccoli o agitati.
- Malattia metabolica delle ossa per carenza di calcio e vitamina D. Spolvera il cibo con calcio e vitamine.
- La chitridiomicosi (*Batrachochytrium dendrobatidis*) è una malattia fungina letale per gli anfibi e può essere portata da animali senza sintomi. Tieni i nuovi animali in quarantena.
- Gli animali che non vogliono mangiare o hanno ferite o gonfiori vanno portati da un veterinario esperto di anfibi.

Leggi di più: Quarantena e igiene Leggi di più: Malattie tipiche e segni di malattia

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.