herpy

GRENOUILLES

Gliding Leaf Frog

Agalychnis spurrelli

Agalychnis spurrelli est une rainette de 5 à 9 cm originaire des forêts humides de plaine du Costa Rica, du Panama, de la Colombie et de l'Équateur : dos vert tacheté de blanc, flancs orange et iris rouge sombre. Nocturne, elle vit haut dans les arbres et peut planer d'une branche à l'autre grâce à ses grandes palmures. En terrarium, elle est robuste et se reproduit facilement, pourvu que le terrarium soit propre et qu'il s'assèche pendant la journée.

Famille: Phyllomedusidae Ancien nom: *Agalychnis litodryas*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**5-9 cm** longueur museau-cloaque
Espérance de vie	**5-10 ans**
Activité	**La nuit**
Mode de vie	**Arboricole**
Habitat	**Forêt tropicale humide**
Toxines cutanées	**Aucune connue**
Difficulté	**Intermédiaire**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**60 × 45 × 60 cm** L × l × H pour 4 adultes
Température, jour	**22-27 °C**
Température, nuit	**20-23 °C**
Hygrométrie	**65-75 %**
Eau	**Gamelle d'eau** profondeur 2-3 cm
UVB	**Recommandés** Zone de Ferguson 2
Alimentation	**Insectes**
Détention	**En couple ou en groupe**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Développement	**Têtards dans l'eau**
Lieu de ponte	**Sur des feuilles au-dessus de l'eau**
Maturité sexuelle	**12-18 mois**
Œufs par ponte	**30-110**
Éclosion	**7-9 jours** à 24-26 °C
Durée du stade larvaire	**42-63 jours** de l'éclosion à la métamorphose
Alimentation des larves	**Algues/plantes et aliment complet**
Soins parentaux	**Aucun**

PROTECTION ET FORMALITÉS

CITES	**Annexe II**
UICN	**Préoccupation mineure (LC)**

À propos de l'espèce

Agalychnis spurrelli est une rainette arboricole élancée, aux grands yeux et aux pupilles verticales. Les mâles mesurent 5 à 6 cm, les femelles 6 à 7 cm, du museau au cloaque. Les grandes femelles peuvent dépasser 9 cm, et la taille varie beaucoup d'une population à l'autre.

Le dos est vert, plus clair le jour et plus sombre la nuit. Beaucoup d'individus ont sur le dos des taches blanches irrégulières bordées de noir, dont le motif est propre à chaque animal, tandis que d'autres n'en ont pas du tout. Les flancs sont normalement orange, le ventre blanc à crème et l'iris rouge sombre. Les doigts et les orteils portent des disques adhésifs. Les orteils sont entièrement palmés et les doigts le sont sur environ trois quarts de leur longueur. Cette large surface de peau sert de parachute lorsque la grenouille saute d'une branche et plane selon un angle pouvant atteindre 45 degrés. Pour grimper, elle avance main après main.

L'espèce décrite autrefois sous le nom d'*Agalychnis litodryas* est aujourd'hui considérée comme une variante d'*Agalychnis spurrelli* dépourvue de flancs orange. Les jeunes grenouilles n'ont pas encore leurs palmures complètes ; elles se développent au cours de la croissance.

L'espèce est calme et facile à maintenir, et plusieurs mâles, ainsi que les deux sexes, peuvent cohabiter en dehors de la période de reproduction. Pendant la journée, les grenouilles dorment sur les feuilles et les vitres, et ne deviennent actives qu'à la tombée de la nuit. Aucun poison cutané n'a été documenté chez cette espèce. La longévité n'est pas connue ; la valeur indiquée dans l'encadré est empruntée au genre.

Répartition et habitat

Agalychnis spurrelli vit dans les forêts humides de plaine du versant pacifique de l'Amérique centrale et de l'Amérique du Sud, ainsi que sur le versant caraïbe du Costa Rica : dans le sud-est et le sud-ouest du Costa Rica, au Panama, dans les basses terres pacifiques de la Colombie et dans le nord-ouest de l'Équateur. L'espèce se rencontre du niveau de la mer jusqu'à environ 880 mètres d'altitude.

Les populations ne sont pas considérées comme menacées au niveau de l'espèce, mais la déforestation constitue la principale menace, car l'espèce dépend d'une forêt intacte parsemée de petites mares.

> **Aire d'origine:** Costa Rica, Panama, Colombie et Équateur.

HABITAT

Agalychnis spurrelli vit dans la forêt tropicale et subtropicale humide de plaine, où elle séjourne dans la canopée. Nocturne, elle dort le jour sur des feuilles ou des branches. Pendant la saison de reproduction, elle descend vers les mares temporaires, les cavités remplies d'eau dans les arbres tombés et les marécages.

Le climat est chaud et humide, avec de fortes précipitations. La reproduction a lieu pendant la saison des pluies : une forte averse peut rassembler un grand nombre de grenouilles autour du même point d'eau et les faire se reproduire presque simultanément. Les œufs sont déposés sur les feuilles au-dessus de l'eau, et les têtards tombent dans l'eau à l'éclosion. Dans l'eau, les têtards vivent en groupes et peuvent se diriger vers les parties les plus lumineuses de la mare.

En savoir plus: Élevage des têtards En savoir plus: Repos hivernal et saisons

Entretien

LE TERRARIUM

Agalychnis spurrelli vit haut dans la végétation ; la hauteur du terrarium et le nombre de branches comptent donc plus que la surface au sol. Un terrarium d'au moins 60 × 45 × 60 cm convient à un petit groupe de quatre animaux. Un groupe de dix animaux, par exemple six mâles et quatre femelles, demande au moins 90 × 45 × 60 cm. Le terrarium doit être bien ventilé, de préférence avec une façade vitrée et un plafond grillagé.

Aménagez-le avec des plantes vivantes à grandes feuilles solides, par exemple *Monstera deliciosa*, *Spathiphyllum* et *Ficus*. Les longues tiges de *Monstera* servent de passerelles et les feuilles de dortoirs. Ajoutez des branches horizontales et obliques à plusieurs hauteurs. Les grenouilles se tiennent aussi souvent sur la vitre.

Le plus simple est de laisser le sol nu, avec une couche de papier absorbant humide à côté du bac à eau. Le papier est changé chaque jour, en même temps que l'on essuie les vitres et que l'on retire les excréments. Ce nettoyage quotidien est la clé de la bonne santé des animaux à long terme, et il dérange à peine les grenouilles endormies. Un terrarium avec substrat et plantes vivantes est également possible, mais l'hygiène doit alors être irréprochable, car les parasites s'accumulent dans la terre.

Pour la reproduction, on utilise une chambre de pluie séparée d'au moins 125 × 60 × 75 cm, afin que les mâles puissent garder leurs distances pendant qu'ils chantent. Elle est aménagée avec des branches et de grandes feuilles.

TEMPÉRATURE

Le jour, le terrarium est maintenu à 22-27 °C, et la nuit la température peut baisser de 3 à 5 °C, à 20-23 °C. Il n'y a pas besoin de point chaud : un léger chauffage de la pièce ou un tapis chauffant sur le côté du terrarium suffit. La température nocturne est empruntée aux autres espèces du genre.

Mesurez la température dans la partie haute du terrarium, là où se tiennent les grenouilles. La chaleur associée à une humidité permanente stresse les grenouilles et entraîne perte de poids et infections ; le terrarium doit donc pouvoir s'assécher pendant la journée.

Pendant la phase de reproduction, la chambre de pluie est refroidie pendant deux jours en versant 10 cm d'eau froide au fond, de sorte que l'air reste à 15-20 °C. L'eau est ensuite réchauffée à 25 °C (voir Accouplement).

En savoir plus: Chaleur et température En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

HYGROMÉTRIE ET BRUMISATION

L'humidité de l'air est maintenue à 65-75 % en dehors de la saison de reproduction. Le terrarium est fortement vaporisé le soir, peu avant l'extinction de l'éclairage, de sorte que l'humidité monte à 80-100 % pendant quelques heures, puis redescend au cours de la nuit et de la journée. Les grenouilles absorbent l'eau par la peau et boivent la rosée sur les feuilles et la vitre ; toutes les surfaces doivent donc être propres.

Ne maintenez pas le terrarium constamment mouillé. Une humidité constante et un air stagnant provoquent perte de poids et infections bactériennes. La ventilation doit permettre au terrarium de s'assécher à nouveau au cours de la journée.

EAU ET QUALITÉ DE L'EAU

Il doit toujours y avoir dans le terrarium un grand bac peu profond d'eau propre, dans lequel les grenouilles peuvent facilement entrer et sortir. La profondeur d'eau est de 2 à 3 cm. Les grenouilles urinent et défèquent souvent dans l'eau ; le bac est donc vidé, brossé et rempli chaque jour. Utilisez de l'eau déchlorée ou filtrée, et n'employez jamais de savon ni de produit d'entretien pour le bac.

Les têtards sont élevés dans un aquarium ou un bac avec de l'eau déchlorée à 23-26 °C, de préférence avec un diffuseur d'air produisant de petites bulles. Un filtre n'est pas nécessaire, mais une partie de l'eau est renouvelée régulièrement.

ÉCLAIRAGE ET UVB

Le terrarium doit bénéficier de 12 heures de lumière et 12 heures d'obscurité. Un éclairage pour plantes à LED ou à tube fluorescent fournit aux plantes ce dont elles ont besoin et marque nettement le jour pour les animaux. Les UVB sont recommandés à faible intensité : un tube fluorescent T5 à faible proportion d'UVB (environ 6 %) au-dessus du terrarium, de sorte que les grenouilles puissent elles-mêmes se réfugier à l'ombre sous les feuilles et les branches. La zone 2 de Ferguson est une estimation fondée sur le fait que l'espèce vit dans la canopée des plaines.

La lumière ne doit pas réchauffer le terrarium, et la lampe doit être placée de manière que les grenouilles ne puissent pas la toucher.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

Agalychnis spurrelli se nourrit d'insectes vivants. Des grillons bruns de taille adaptée constituent l'aliment de base, complétés par exemple par des blattes, des larves de fausse teigne et des mouches domestiques. On nourrit 3 à 4 fois par semaine, avec deux à trois insectes par grenouille, le soir, quand les grenouilles se réveillent. Les adultes qui deviennent trop gras en reçoivent moins.

Les insectes sont nourris avec des fruits et des légumes avant d'être donnés aux grenouilles. Saupoudrez-les de calcium et d'un complément vitaminé et minéral, et laissez les grenouilles les attraper rapidement, avant que la poudre ne tombe. Retirez les insectes non mangés le lendemain matin, afin qu'ils ne rongent pas les grenouilles endormies. Les jeunes ont un grand appétit et sont nourris presque chaque jour.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Agalychnis spurrelli est calme et nocturne. Les mâles ne sont pas agressifs entre eux en dehors de la saison de reproduction, et plusieurs mâles ainsi que les deux sexes peuvent cohabiter tant que la place est suffisante. Pendant la saison de reproduction, les mâles deviennent très actifs, chantent fort et suivent les femelles toute la nuit.

Ouvrez le terrarium avec précaution, car la grenouille saute loin et peut planer hors du terrarium si elle prend peur. Elle n'est manipulée que lorsque c'est nécessaire, et de préférence avec des gants jetables humides et sans poudre. Les grenouilles de différentes localités peuvent présenter de grandes différences de taille ; les couples et les groupes sont donc constitués selon la taille.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les femelles sont plus grandes et plus lourdes que les mâles. Les mâles développent des callosités nuptiales sur le premier doigt pendant la saison de reproduction, et les femelles sont nettement rebondies lorsqu'elles sont pleines d'œufs. La taille adulte et la maturité sexuelle sont atteintes à 12-18 mois si les conditions sont optimales.

ACCOUPLEMENT

Agalychnis spurrelli se reproduit spontanément et on peut tenter de la reproduire toute l'année, tant que les grenouilles sont en bonne forme et que la reproduction ne les épuise pas. Il n'est pas nécessaire d'avoir une longue saison sèche suivie d'une longue saison des pluies ; une longue période de conditions constamment humides stresse les grenouilles et provoque perte de poids et infections. L'essentiel est un net contraste entre le terrarium normal et une chambre de pluie chaude, humide et mouillée.

Transférez le groupe dans la chambre de pluie lorsque les mâles ont des callosités nuptiales et que les femelles semblent pleines. Versez 10 cm d'eau froide au fond. Pendant deux jours, l'air est à 15-20 °C, les grenouilles ne sont pas nourries et l'eau est changée chaque jour. Le troisième jour, l'eau est réchauffée à 25 °C avec un chauffe-eau, la ventilation est partiellement recouverte et une pompe fait circuler l'eau comme de la pluie. L'air atteint environ 25 °C et plus de 80 % d'humidité. La pluie fonctionne le jour et est coupée la nuit, lorsque les grenouilles sont actives.

Les mâles deviennent très actifs et chantent, et les couples se forment dès la première nuit. L'accouplement et la ponte ont généralement lieu après 1 à 4 jours de pluie. S'il n'y a pas d'œufs au bout de cinq jours, les grenouilles sont remises dans le terrarium normal et on réessaie quelques semaines plus tard. La chambre de pluie n'est utilisée que pendant une semaine au maximum à la fois.

ŒUFS ET TÊTARDS

Les œufs sont pondus la nuit ou tôt le matin sur des surfaces lisses et stables au-dessus de l'eau : feuilles, parois vitrées de la chambre de pluie et côtés des pots de fleurs. Une ponte peut compter jusqu'à 110 œufs, en une seule couche ou en deux rangées côte à côte. Les œufs sont enveloppés d'une membrane mince mais résistante et n'ont pas la grosse masse gélatineuse que l'on connaît chez d'autres espèces du genre. La femelle descend plusieurs fois dans l'eau au fond pour humidifier son ventre, puis revient à la rangée et continue à pondre, de sorte que les œufs forment une seule rangée continue. Le couple est séparé une fois la ponte terminée. Il n'y a pas de soins parentaux.

Retirez toutes les grenouilles et laissez les œufs dans la chambre de pluie, où l'air est chaud et humide. On peut aussi couper les feuilles portant des œufs et les suspendre au-dessus d'un récipient contenant un peu d'eau, mais les œufs se portent mieux là où ils ont été pondus.

MÉTAMORPHOSE

Les œufs éclosent après 7 à 9 jours à environ 25 °C, et les têtards tombent dans l'eau. Les têtards sont faciles à élever en groupes : un aquarium ou un bac avec de l'eau à 23-26 °C, un diffuseur d'air et un renouvellement partiel de l'eau à intervalles réguliers. La filtration n'est pas nécessaire.

Ils ont un grand appétit et sont nourris avec des flocons pour poissons tropicaux, de la nourriture pour poissons en poudre, des feuilles d'épinard blanchies et, à l'occasion, quelques larves de moustique surgelées. Nourrissez deux fois par jour en quantités qu'ils consomment rapidement, et retirez les restes.

La métamorphose a lieu après 6 à 9 semaines, et les têtards d'une même ponte quittent l'eau à des moments différents. Fournissez des plantes flottantes ou des pierres sur lesquelles ils peuvent grimper, et transférez les jeunes tout juste métamorphosés dans un petit bac avec une feuille, du papier absorbant humide et un bac à eau peu profond.

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes tout juste métamorphosés mesurent 15 à 25 mm et commencent à manger 7 à 10 jours après avoir quitté l'eau. Ils sont logés dans de petits récipients en plastique avec une grande feuille, des branches, du papier absorbant humide et un bac à eau peu profond. Le premier aliment est constitué de petites nymphes de grillons bruns (1er et 2e stades) ou de mouches des fruits, saupoudrées de calcium. Ils sont nourris presque chaque jour, car ils ont un grand appétit. Les jeunes n'ont pas leurs palmures complètes ; elles se développent au fur et à mesure de leur croissance. Pour le reste, les soins et la température sont les mêmes que pour les adultes.

Santé et erreurs courantes

Maladies et erreurs d'entretien chez *Agalychnis spurrelli* :

- Trop humide et trop chaud : une humidité constante et un air stagnant provoquent perte de poids et infections bactériennes. Maintenez l'air sec pendant la journée et laissez le terrarium s'assécher entre les vaporisations.
- Nématodes et vers pulmonaires (par ex. *Rhabdias*) : les rainettes y sont très exposées, et les vers s'accumulent dans la terre et les bacs à eau sales. Un terrarium propre, un nettoyage quotidien et un sol propre les préviennent. Le traitement nécessite un vétérinaire, car certains vermifuges sont mortels pour les rainettes.
- Prolapsus cloacal : peut survenir lorsque les jeunes grenouilles reçoivent trop de grosses proies.
- Écorchures sur le museau : elles surviennent lorsque les grenouilles sautent contre la vitre dans des terrariums trop petits ou agités.
- Maladie osseuse en cas de manque de calcium et de vitamine D. Saupoudrez la nourriture de calcium et de vitamines.
- La chytridiomycose (*Batrachochytrium dendrobatidis*) est une maladie fongique mortelle pour les amphibiens, qui peut être portée par des animaux sans symptômes. Mettez les nouveaux animaux en quarantaine.
- Les animaux qui refusent de manger ou qui présentent des plaies ou des gonflements doivent être conduits chez un vétérinaire connaissant les amphibiens.

En savoir plus: Quarantaine et hygiène

Demandez toujours conseil à quelqu’un qui s’y connaît

Ce guide est un bon point de départ, mais il ne remplace pas l’expérience. Les animaux diffèrent, et une grande partie de l’essentiel s’apprend auprès de personnes qui élèvent l’espèce depuis des années. Parlez à un éleveur, à un terrariophile expérimenté ou à un vétérinaire qui connaît les reptiles et les amphibiens avant d’acquérir l’animal - et de nouveau si quelque chose vous semble anormal.