herpy

GRENOUILLES

Rainette aux yeux rouges

Agalychnis callidryas

Agalychnis callidryas est l'une des grenouilles les plus reconnaissables de la terrariophilie : vert feuille, aux yeux rouge vif, aux pattes orange et aux flancs bleus et jaunes. Elle dort le jour sous une feuille et ne se réveille que lorsque la lumière s'éteint. Avec une chaleur stable, une forte hygrométrie et un terrarium haut et densément planté, c'est une grenouille gratifiante à observer, mais pas à manipuler.

Famille: Phyllomedusidae Nom anglais: Red-eyed Treefrog **Toxines cutanées faibles**

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**4-8 cm** longueur museau-cloaque
Poids	**6-15 g**
Espérance de vie	**4-8 ans**
Activité	**La nuit**
Mode de vie	**Arboricole**
Habitat	**Forêt tropicale humide et zone humide**
Toxines cutanées	**Faibles** Lavez-vous les mains après le contact et gardez les doigts loin des yeux et de la bouche
Difficulté	**Intermédiaire**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**45 × 45 × 60 cm** L × l × H pour 2 adultes
Température, jour	**24-28 °C**
Température, nuit	**20-22 °C**
Hygrométrie	**60-90 %**
Eau	**Gamelle d'eau** profondeur 2-3 cm
UVB	**Facultatifs** Zone de Ferguson 1
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	**12-24 mois**
Œufs par ponte	**10-100**
Éclosion	**6-8 jours**
Durée du stade larvaire	**35-60 jours** de l'éclosion à la métamorphose
Alimentation des larves	**Algues/plantes, aliment complet et autres têtards**
Soins parentaux	**Aucun**

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Agalychnis callidryas est une rainette élancée aux membres longs et fins et aux grandes ventouses au bout des doigts et des orteils. Le dos est vert feuille, les flancs portent des dessins bleus et jaunes, le ventre est blanc à jaune pâle et les pattes sont orange. Les yeux sont rouges, à pupille verticale en fente, et lorsque la grenouille dort, ils sont recouverts par une membrane

nictitante dorée et réticulée. Au repos, elle replie les pattes sous le corps, de sorte que les couleurs vives sont cachées. Si elle est dérangée, elle ouvre soudain les yeux et dévoile flancs et pattes. Cela peut faire hésiter un instant un prédateur, et la grenouille met cet instant à profit pour fuir.

Les femelles sont nettement plus grandes que les mâles. Les mâles atteignent jusqu'à 55 mm et les femelles jusqu'à 70 mm. Les adultes pèsent généralement 6-15 g. Les dessins des flancs varient selon l'aire de répartition : au Costa Rica et au Panama, ils peuvent être bleus, bleus et rouges, orange ou violets. Le commerce propose aussi des variétés de couleur nées en élevage, notamment jaunes, noires et albinos.

L'espèce a été décrite par Cope en 1862 sous le nom de *Hyla callidryas* et appartient aujourd'hui à la famille des Phyllomedusidae.

Toxine cutanée : les couleurs vives ne sont pas un avertissement de toxicité comme chez les grenouilles à flèches empoisonnées. La peau contient toutefois plusieurs peptides biologiquement actifs destinés à décourager les prédateurs : il s'agit donc d'une véritable sécrétion cutanée. Elle n'est pas décrite comme dangereuse pour l'être humain, et rien n'indique que l'espèce soit particulièrement toxique. La rubrique est donc indiquée comme faible : lavez-vous les mains après avoir travaillé dans le terrarium et ne touchez ni les yeux ni la bouche ensuite.

En captivité, l'espèce vit en moyenne un peu plus de 4 ans, et quelques animaux dépassent 8 ans ; les animaux sauvages vivent probablement environ 5 ans.

Répartition et habitat

Agalychnis callidryas vit en Amérique centrale, principalement du côté caraïbe, du sud du Mexique au Panama en passant par le Belize, le Guatemala, le Honduras, le Nicaragua et le Costa Rica. Il existe aussi des observations dans le nord de la Colombie. La plupart des observations enregistrées proviennent du Costa Rica et du Panama.

L'espèce se rencontre du niveau de la mer jusqu'à environ 1 250 m et est courante en de nombreux endroits. Elle est évaluée comme de préoccupation mineure (LC), mais la perte de forêt et les prélèvements pour le commerce des animaux pèsent sur les populations locales.

> **Aire d'origine:** Mexique, Belize, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panama et Colombie.

HABITAT

Agalychnis callidryas vit dans la forêt tropicale humide de plaine et la forêt secondaire, toujours à proximité de mares, de marécages ou d'autres eaux stagnantes, dont elle a besoin pour se reproduire. Elle séjourne en hauteur dans le feuillage, descend rarement sur le sol de la forêt et grimpe plus qu'elle ne saute. Le jour, elle dort sous une feuille, et la nuit, elle chasse des insectes.

La saison de reproduction suit la saison des pluies, qui dans l'aire de répartition dure de mai à novembre avec un pic en juin. La température et l'hygrométrie à l'état naturel ne sont pas connues.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation En savoir plus: Repos hivernal et saisons

Entretien

LE TERRARIUM

Agalychnis callidryas exploite la hauteur : le terrarium doit donc être haut et offrir de nombreuses grandes feuilles pour dormir. Un couple d'adultes a besoin d'un terrarium d'au moins 45 × 45 × 60 cm et trois animaux d'au moins 60 × 50 × 60 cm. L'espèce se garde de préférence en groupe de 4-8 animaux dans un terrarium proportionnellement plus grand.

Plantez densément avec des plantes robustes aux grandes feuilles comme le pothos, les *Philodendron*, les *Dieffenbachia* et les *Ficus*, et complétez avec des branches, des tubes de liège et du bambou. Les jeunes grenouilles grandissent et prospèrent mieux dans des terrariums plantés que dans des terrariums sans plantes. Les plantes créent de petites différences de température et d'humidité, pour que la grenouille puisse choisir elle-même, et elles procurent de l'ombre.

Le substrat n'a pas beaucoup d'importance, car la grenouille n'est presque jamais en bas. Du papier absorbant humide est facile à changer et fonctionne bien, mais les fibres de coco, la sphaigne ou un substrat avec couche de drainage et feuilles mortes fonctionnent aussi. Évitez les petites pierres et l'écorce, que la grenouille peut avaler quand elle happe sa nourriture. Un grillage sur les trois quarts du couvercle garantit que l'air ne stagne pas.

En savoir plus: Aménagement du terrarium et substrat bioactif

TEMPÉRATURE

Maintenez le terrarium à 24-28 °C le jour et 20-22 °C la nuit. Les terrariums sans plantes deviennent facilement quelques degrés plus chauds que les terrariums plantés. Il n'y a pas de repos hivernal.

Évitez les courants d'air et les grandes variations, et ne placez pas le terrarium près des portes et des fenêtres. Si la pièce ne garde pas la chaleur, utilisez une ampoule chauffante faible au-dessus d'une partie grillagée du couvercle ou un tapis chauffant sur le côté, piloté par un thermostat. Mesurez en haut comme en bas, car il peut y avoir plusieurs degrés d'écart. Une grenouille qui reste apathique les pattes étendues et la peau ridée pendant la journée peut avoir trop chaud.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET BRUMISATION

L'hygrométrie doit se situer à 60-90 %. Une vaporisation par jour donne environ 60-80 %, et un arrosage abondant 1-2 fois par jour donne 80-90 %. Vaporisez volontiers le soir, quand les grenouilles se réveillent, et laissez le terrarium sécher un peu pendant la journée. Cela limite champignons et bactéries.

Utilisez un hygromètre et vaporisez avec de l'eau du robinet déchlorée, de l'eau de pluie ou de l'eau osmosée.

EAU ET QUALITÉ DE L'EAU

Placez dans le terrarium une coupelle d'eau stable et peu profonde. 2-3 cm d'eau suffisent, pour que la grenouille puisse facilement en ressortir. La grenouille ne boit pas beaucoup, mais absorbe l'eau par la peau. Changez de préférence l'eau chaque jour, et nettoyez toujours la coupelle lorsqu'elle est sale, et au moins tous les deux jours.

Traitez l'eau du robinet avec un conditionneur d'eau qui élimine le chlore, la chloramine et les métaux lourds, ou utilisez de l'eau de pluie. N'utilisez ni savon ni produits de nettoyage près de l'eau. Si une désinfection est nécessaire, du F10 dilué à 1:500 peut être utilisé, et portez des gants pour le nettoyage. Les têtards doivent avoir leur propre aquarium ; voir la section sur la reproduction.

En savoir plus: Quarantaine et hygiène En savoir plus: Élevage des têtards

ÉCLAIRAGE ET UVB

Donnez 10-12 heures de lumière par jour, avant tout pour les plantes. L'espèce n'a pas besoin d'autre lumière que celle qu'exigent les plantes, mais un faible niveau d'UVB peut être fourni si c'est possible. On ne sait pas si l'espèce tire profit des UVB : c'est donc facultatif ; si vous optez pour cette solution, utilisez une source faible (zone de Ferguson 1) avec les tubes pour plantes, et prévoyez beaucoup d'ombre entre les feuilles.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

La base de l'alimentation est composée d'insectes de taille adaptée : grillons, mouches domestiques, mouches bleues et papillons de nuit. La proie ne doit pas être plus grande que l'écart entre les yeux de la grenouille. Les vers de cire et les petits vers à soie sont aussi acceptés, mais mettez-les dans une coupelle aux bords hauts, pour qu'ils ne s'échappent pas et ne se cachent pas. L'espèce prend des proies plus petites que d'autres rainettes.

Les adultes reçoivent 3-6 proies trois fois par semaine. Les jeunes sont nourris chaque jour. Nourrissez les grillons avec des fruits, des légumes et des flocons d'avoine avant de les servir, et saupoudrez-les d'une poudre de calcium et de vitamines : pour les jeunes à chaque repas et pour les adultes un repas sur deux.

Donnez la nourriture juste avant que la lumière ne s'éteigne, car la grenouille ne chasse que dans le noir. Des proies refroidies dans une coupelle aux bords hauts ou une lampe faible dans la pièce, à l'extérieur du terrarium, qui attire les proies vers la vitre, facilitent la tâche des grenouilles. Les caroténoïdes dans l'alimentation augmentent la croissance et la production d'œufs des femelles et donnent une peau plus rouge ; une alimentation monotone peut donner des animaux plus pâles : variez donc la nourriture.

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

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Agalychnis callidryas est strictement nocturne et calme. Le jour, on ne voit souvent qu'une boule verte sous une feuille, les yeux fermés, et c'est tout à fait normal. À la tombée de la nuit, la grenouille se déplace tranquillement dans les plantes, chasse et chante.

L'espèce peut être gardée en couple ou en petits groupes, s'il y a de la place et de nombreux perchoirs. Pendant la saison de reproduction, les mâles peuvent se battre fréquemment. La grenouille ne doit pas être manipulée, à la fois à cause de la sécrétion cutanée et parce que la peau délicate souffre du savon, de la crème et de la sueur. S'il faut déplacer une grenouille, utilisez une boîte transparente.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les femelles sont nettement plus grandes que les mâles, et c'est le signe le plus sûr, avec le chant du mâle. Les mâles sexuellement matures développent de petites callosités nuptiales brunes à la base du pouce. Les jeunes atteignent la maturité sexuelle entre la fin de la première année et l'âge de deux ans. Ne faites reproduire que des animaux adultes en bonne condition.

ACCOUPLEMENT

À l'état naturel, l'espèce se reproduit pendant la saison des pluies. En captivité, il faut imiter la saison des pluies. On peut le faire avec un mois de seulement deux vaporisations légères par semaine, une température abaissée d'environ 3 °C et moins de nourriture. On revient ensuite à la température normale, on vaporise fortement au moins deux fois par jour et on nourrit chaque nuit. Lorsque les mâles chantent et ont des callosités nuptiales, et que les femelles sont gonflées d'œufs, les animaux sont déplacés dans une chambre de pluie.

La chambre de pluie est un terrarium étanche avec 5-8 cm d'eau au fond, une pompe immergée sur minuterie qui fait pleuvoir quelques heures plusieurs fois chaque nuit, et un chauffage d'aquarium réglé sur environ 27 °C. Placez de grandes feuilles lisses au-dessus de l'eau et posez un morceau de liège sur lequel les grenouilles peuvent grimper. Utilisez au moins deux mâles par femelle, et placez les mâles un jour ou deux avant les femelles. Si cela ne réussit pas en 1-2 semaines, replacez les animaux, nourrissez bien pendant une semaine et réessayez. Changez une partie de l'eau chaque jour. L'amplexus s'observe normalement en 1-2 jours.

ŒUFS ET TÊTARDS

La femelle pond les œufs en masse sous une feuille qui surplombe l'eau, et elle peut pondre plusieurs masses en une nuit. Une masse compte d'environ une douzaine à plus de 100 œufs, typiquement 20-40. Les œufs sont pris dans une gelée collante. Des œufs sur la vitre de la chambre de pluie sont aussi courants. Il n'y a pas de soins parentaux : retirez donc les adultes une fois les œufs pondus et coupez la pluie.

Si les œufs sont au-dessus de l'eau, ils peuvent rester en place. Sinon, la feuille peut être coupée et suspendue au-dessus d'un aquarium, par exemple avec du ruban adhésif sur la vitre. Lorsque les têtards éclosent, ils tombent dans l'eau.

Les têtards sont omnivores et se nourrissent d'algues, de parties de plantes et de petites particules, mais peuvent aussi se manger entre eux : évitez donc la surpopulation. Un aquarium de 100 × 50 × 30 cm à 23-25 °C avec un filtre à mousse et des changements d'eau partiels réguliers convient bien, et comme nourriture, on peut donner de l'aliment sec pour poissons écrasé et de la poudre de spiruline à parts égales (1:1). 20-30 têtards peuvent aussi être élevés dans un bac d'environ 19 litres : changez la moitié de l'eau deux fois par semaine, puis tous les deux jours lorsqu'ils grandissent, et nourrissez-les chaque jour en quantité telle que tout soit mangé en 10 minutes.

MÉTAMORPHOSE

Les œufs éclosent normalement après 6-8 jours s'ils sont laissés tranquilles. Les embryons peuvent éclore plus tôt si la masse se dessèche ou est secouée par un prédateur, ce qui donne des têtards plus petits et moins développés. Gardez donc l'air humide et ne dérangez pas les œufs.

Les pattes arrière apparaissent après environ 30 jours et les pattes avant après environ 36 jours. La plupart des têtards ont terminé leur métamorphose en huit semaines à 24 °C dans l'eau, mais certains mettent plus de temps. Lorsque les pattes avant sont apparues, les têtards cessent de manger et sortent de l'eau avant que la queue ait disparu. Placez un morceau de liège ou une branche dans l'eau pour qu'ils puissent sortir, et mettez un filet sur l'aquarium, car les petites grenouilles grimpent aussitôt sur la vitre.

ÉLEVAGE DES JEUNES

Déplacez les jeunes tout juste métamorphosés dans une installation simple avec du papier absorbant humide, une coupelle d'eau peu profonde et quelques plantes. Les jeunes se dessèchent facilement : maintenez donc une bonne humidité. 10-20 jeunes peuvent être gardés dans un terrarium de 20-40 litres le premier mois, puis être déplacés dans un terrarium plus haut.

Lorsque la queue est résorbée, les jeunes prennent des drosophiles aptères et des grillons de 3 mm chaque nuit. Saupoudrez la nourriture de calcium et de vitamines à chaque repas. Triez les jeunes par taille, pour que les plus petits ne soient pas évincés. Les jeunes grenouilles sont souvent brunes le jour et vertes la nuit, jusqu'à ce qu'elles soient plus âgées.

Santé et erreurs courantes

Agalychnis callidryas supporte mal les erreurs d'entretien. Les problèmes typiques sont les suivants :

- La déshydratation et une température trop élevée. Les signes sont l'apathie, la peau ridée et les pattes étendues. Vérifiez immédiatement le thermomètre et l'hygromètre.
- Les infections bactériennes et les parasites intestinaux, surtout chez les animaux capturés dans la nature. Achetez plutôt des animaux nés en élevage.
- Les maladies contagieuses comme la chytridiomycose et le ranavirus. Mettez les nouveaux animaux en quarantaine et utilisez du matériel séparé.
- Les couleurs pâles et la mauvaise condition après une alimentation monotone. Variez la nourriture.
- La fragilité osseuse due à un manque de calcium et de D3.

Une grenouille en bonne santé se tient dans la partie haute du terrarium pendant la journée, a des membres robustes et un ventre arrondi et ouvre des yeux rouges et clairs lorsqu'elle est dérangée. Une grenouille affaiblie se tient souvent au fond et a des couleurs ternes. Consultez un vétérinaire compétent en amphibiens si la grenouille cesse de manger, présente des plaies, des gonflements ou des zones rougeâtres ou cotonneuses sur la peau, surtout sur le ventre et l'intérieur des pattes arrière.

En savoir plus: Achat d'animaux : élevage, capture dans la nature et transport

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.