herpy

GRENOUILLES

Orange-legged Leaf Frog

Pithecopus hypochondrialis

Pithecopus hypochondrialis est une petite rainette arboricole élancée du nord de l'Amérique du Sud, aux flancs et aux cuisses d'un orange vif rayés transversalement de noir, avec de grands yeux à pupille verticale en fente. Elle est nocturne, avance lentement dans les branches au lieu de sauter et se reproduit en terrarium si l'on imite une saison des pluies.

Famille: Phyllomedusidae Ancien nom: *Phyllomedusa hypochondrialis* **Toxines cutanées faibles**

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**3-5 cm** longueur museau-cloaque
Espérance de vie	**5-8 ans**
Activité	**Au crépuscule et la nuit**
Mode de vie	**Arboricole**
Habitat	**Savane, forêt sèche 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 4 adultes
Température, jour	**24-28 °C**
Température, nuit	**20-22 °C**
Hygrométrie	**50-80 %**
Eau	**Gamelle d'eau**
UVB	**Facultatifs** Zone de Ferguson 1
Alimentation	**Insectes**
Détention	**Seul, en couple ou en groupe**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Développement	**Têtards dans l'eau**
Lieu de ponte	**Sur des feuilles au-dessus de l'eau**
Œufs par ponte	**38-100**
Éclosion	**5-14 jours** à 23-25 °C
Durée du stade larvaire	**40-90 jours** de l'éclosion à la métamorphose
Alimentation des larves	**Algues/plantes et aliment complet**
Soins parentaux	**Aucun**

PROTECTION ET FORMALITÉS

CITES	**Non inscrite**
UICN	**Préoccupation mineure (LC)**

À propos de l'espèce

Pithecopus hypochondrialis est une rainette arboricole longue, élancée et haute sur pattes, mesurant 3-5 cm. Le dos est vert, mais les flancs, les cuisses et les tibias sont d'un orange vif barré de rayures transversales noires, ce qui lui donne un aspect tigré. Les yeux sont grands, avec une pupille verticale en fente, comme chez les autres grenouilles des feuilles de la famille. La grenouille progresse lentement et avec détermination dans les branches, en s'agrippant avec ses doigts et ses orteils, mais elle peut sauter assez loin.

Les mâles chantent la nuit, tandis que les femelles sont silencieuses. La grenouille peut changer de couleur assez rapidement et s'en sert la nuit comme camouflage contre les prédateurs lorsqu'elle est posée parmi les herbes et les feuilles.

L'espèce a été décrite en 1800 par Daudin et s'est longtemps appelée *Phyllomedusa hypochondrialis*. Le nom de genre *Pithecopus* est celui en vigueur aujourd'hui. La population la plus méridionale, dans le Gran Chaco, est aujourd'hui considérée comme une espèce à part entière, *Pithecopus azureus*; les anciens conseils d'entretien publiés sous l'un des deux noms peuvent donc couvrir les deux formes. En captivité, *P. hypochondrialis* est l'une des rainettes arboricoles les plus fréquemment reproduites.

La peau sécrète des peptides biologiquement actifs que la grenouille produit elle-même dans ses glandes cutanées. Les animaux nés en captivité en produisent aussi, de sorte que ce poison ne disparaît pas en captivité. On ignore dans quelle mesure cette sécrétion gêne l'être humain lors d'un contact normal; mieux vaut donc considérer le poison cutané comme léger et rester prudent: se laver les mains avant et après tout contact et ne toucher ni les yeux, ni la bouche, ni les plaies ouvertes.

La longévité en captivité est vraisemblablement de 5-8 ans, comme chez les rainettes arboricoles apparentées.

Répartition et habitat

Pithecopus hypochondrialis vit dans le nord et le centre de l'Amérique du Sud, à l'est de la cordillère des Andes: au Brésil, où se situent la plupart des observations, ainsi qu'en Colombie, au Venezuela, au Guyana, au Suriname et en Guyane française. Au Brésil, elle a été trouvée de la région amazonienne au nord jusqu'au cerrado du centre du pays. Elle a été observée jusqu'à environ 1 500 m d'altitude.

La limite sud de son aire de répartition est incertaine, car les grenouilles du Gran Chaco sont aujourd'hui rattachées à *P. azureus*. Les observations en Argentine et au Paraguay appartiennent donc probablement à cette espèce et ne sont pas prises en compte ici. Il en va de même pour des observations douteuses en Bolivie.

> **Aire d'origine:** Brésil, Colombie, Venezuela, Guyana, Suriname et Guyane française.

HABITAT

Pithecopus hypochondrialis est une espèce souple, présente dans de nombreux types de milieux: forêt sèche, forêt humide de plaine, fourrés, savane et prairies périodiquement inondées, près de mares et de marais temporaires. Elle a aussi été trouvée dans des pâturages, des plantations, des jardins et des villes, et tolère donc les milieux perturbés.

La grenouille est nocturne et se tient dans les buissons et autres plantes, souvent près de l'eau. Les mâles se postent près des mares temporaires et appellent les femelles pendant la saison des pluies; les œufs sont pondus sur des feuilles au-dessus de l'eau. L'alternance entre saison sèche et saison des pluies est la clé pour obtenir la reproduction de l'espèce en terrarium.

En savoir plus: Repos hivernal et saisons

Entretien

LE TERRARIUM

Pour un couple ou un petit groupe pouvant aller jusqu'à quatre animaux, un terrarium haut de 45 × 45 × 60 cm (longueur × largeur × hauteur) est une bonne taille, et plus grand est toujours préférable. Un groupe reproducteur comptant plusieurs mâles demande plus de place, par exemple 60 × 45 × 90 cm. La hauteur compte plus que la surface au sol, car l'espèce vit dans les buissons et les plantes.

Aménagez le terrarium avec de nombreuses branches horizontales et obliques et des plantes à feuilles larges et lisses, sous lesquelles la grenouille pourra dormir le jour et sur lesquelles elle pondra plus tard. Le philodendron et le pothos sont robustes et bien adaptés. Comme substrat, on peut utiliser du papier absorbant humide, à changer souvent, ou étaler une couche de sphaigne. Pour la reproduction, une installation semi-stérile est souvent préférable: un terrarium en verre avec écoulement, faux fond, bac à eau et une ou deux plantes en pot, afin que les nématodes ne puissent pas s'accumuler au fond. Un terrarium planté de façon naturelle convient aussi très bien. Une bonne ventilation est importante, et le couvercle doit être en grillage.

TEMPÉRATURE

Maintenez 24-28 °C le jour. La nuit, la température doit baisser de quelques degrés, à 20-22 °C. Il n'est pas nécessaire de prévoir un point chaud, mais on peut laisser une petite zone sous une lampe faible plus chaude de quelques degrés, afin que la grenouille puisse choisir elle-même.

Mesurez avec un thermomètre en haut comme en bas. Si la pièce est froide en hiver, une petite source de chaleur commandée par un thermostat peut être nécessaire. Évitez que le terrarium dépasse 30 °C, par exemple en plein soleil.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET BRUMISATION

L'humidité de l'air doit se situer à 50-60 % le jour et monter à environ 70-80 % la nuit et après la vaporisation. Vaporisez le terrarium au moins une fois par jour, de préférence le soir, de façon à garder le substrat légèrement humide, et laissez-le sécher un peu dans la journée. Beaucoup de rainettes arboricoles n'aiment pas être touchées directement par le jet du vaporisateur; visez donc les feuilles et les parois.

Un système de brumisation automatique peut faire le travail s'il est réglé pour fonctionner surtout la nuit. Utilisez de l'eau du robinet déchlorée, de l'eau de pluie ou de l'eau osmosée. Un air stagnant et constamment humide est une mauvaise combinaison et expose à des problèmes de peau; veillez donc à la ventilation et à une période plus sèche chaque jour.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

EAU ET QUALITÉ DE L'EAU

Placez un bac à eau avec un bord en pente ou quelques pierres lisses, afin que la grenouille puisse facilement en ressortir. Elle s'y installe la nuit. Changez l'eau chaque jour et utilisez de l'eau du robinet déchlorée ou de l'eau de pluie. Le bac peut être peu profond, 1-2 cm suffisent largement; dans une chambre de pluie pour la reproduction, on utilise 5-8 cm d'eau, mais uniquement avec des plantes et des pierres permettant aux grenouilles de remonter.

Les amphibiens absorbent des substances par la peau; tenez donc savon, produits d'entretien et insecticides à l'écart du terrarium. Rincez soigneusement le bac à l'eau chaude lors du nettoyage.

ÉCLAIRAGE ET UVB

Offrez 10-12 heures de lumière par jour, avec une source lumineuse faible au-dessus d'une moitié du terrarium, et l'obscurité la nuit. Un tube fluorescent pour plantes suffit largement et éclaire en même temps les plantes. Les UVB ne sont pas strictement nécessaires, et les besoins précis de l'espèce ne sont pas connus. Si l'on souhaite en fournir, ce qui est surtout recommandé pour les jeunes, utilisez une source faible au-dessus d'une partie du terrarium, avec beaucoup d'ombre à côté. Utilisez avec prudence les lampes qui dégagent de la chaleur, car elles dessèchent l'air.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

Pithecopus hypochondrialis est insectivore et accepte presque toutes les proies de taille appropriée: grillons, blattes, papillons de nuit, mouches et, de temps à autre, des larves de fausse teigne. La proie ne doit pas être plus large que la tête de la grenouille. Donnez la nourriture le soir, lorsque la grenouille est active, et retirez les restes le matin, afin que les proies ne rongent pas la grenouille pendant son sommeil.

Les jeunes sont nourris chaque jour, les adultes un jour sur deux avec quelques insectes. Saupoudrez les proies alternativement d'un mélange de vitamines et de calcium avec D3, et nourrissez bien les proies avant de les utiliser. Les insectes capturés dans la nature peuvent porter des parasites et des pesticides et sont à éviter. La grenouille s'habitue souvent à prendre la nourriture à la pince.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments En savoir plus: Achat d'animaux : élevage, capture dans la nature et transport

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Pithecopus hypochondrialis est calme et lente, et dort le jour. La nuit, elle est active: elle grimpe, se tient dans le bac à eau et chasse. Le jour, elle reste le plus souvent immobile et peut donc être prise en main sans problème, mais toute manipulation stresse un amphibien; limitez-la donc au minimum. Utilisez des mains propres et humides, et lavez-les ensuite, car la sécrétion cutanée peut irriter.

L'espèce peut être gardée seule, en couple ou en petits groupes. Ne la gardez qu'avec des individus de sa propre espèce. Pour la reproduction, un groupe comptant plusieurs mâles par femelle offre les meilleures chances. Les mâles chantent la nuit, après l'extinction de la lumière.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les mâles chantent la nuit, tandis que les femelles sont silencieuses. Les femelles sont vraisemblablement plus grandes et plus rondes que les mâles, comme chez les grenouilles des feuilles apparentées. Les jeunes grandissent vite lorsqu'ils sont nourris chaque jour et sont vraisemblablement adultes en moins d'un an, comme chez les espèces apparentées. Ne reproduisez que des animaux sains et bien entretenus, présents dans le terrarium depuis un certain temps, car la reproduction est une épreuve pour les animaux fraîchement acquis. Les femelles doivent être bien nourries pour développer leurs œufs.

ACCOUPLEMENT

L'espèce se reproduit lorsqu'on imite le passage de la saison sèche à la saison des pluies. On maintient d'abord la température et l'humidité stables, ou un peu plus fraîches et plus sèches, pendant environ 4-5 semaines. Ensuite, on vaporise abondamment le terrarium plusieurs fois par jour et l'on recouvre partiellement le couvercle de verre ou de film plastique afin que l'humidité de l'air augmente. Parallèlement, on nourrit les grenouilles chaque soir avec des proies variées pendant une semaine ou plus, jusqu'à ce que les femelles soient rondes et que les mâles chantent régulièrement.

Chez les espèces apparentées, un groupe comptant plus de mâles que de femelles, par exemple six mâles et trois à quatre femelles, donne les meilleurs résultats. Lorsque les femelles paraissent pleines d'œufs et que les mâles chantent, le groupe est transféré dans une chambre de pluie, de préférence pendant une semaine pluvieuse. Le mâle saisit la femelle par derrière (amplexus) la nuit.

ŒUFS ET TÊTARDS

Une chambre de pluie est un terrarium haut et vertical avec 5-8 cm d'eau au fond, où une petite pompe fait monter l'eau jusqu'à un tube percé de nombreux petits trous en haut, de façon à produire de la pluie. L'eau peut être chauffée à 21-27 °C avec un chauffage commandé par thermostat. La pompe peut être reliée à une minuterie et fonctionner d'une demi-heure à plusieurs heures chaque nuit. Plantez du philodendron ou du pothos en pots au fond et laissez les feuilles pendre au-dessus de l'eau, afin que les grenouilles aient des feuilles où pondre.

La femelle replie les œufs entre deux ou trois feuilles au-dessus de l'eau et colle les bords ensemble avec une gelée dépourvue d'œufs. Le nombre d'œufs par ponte n'est pas connu pour l'espèce; comptez 38-100 œufs, normalement environ 70, comme chez l'espèce apparentée *Callimedusa tomopterna*. Vérifiez chaque jour la présence d'œufs, car ils peuvent être difficiles à repérer entre les plantes. S'il ne se passe rien au bout d'une à deux semaines, remettez les grenouilles dans le terrarium habituel, nourrissez-les abondamment pendant quelques semaines et réessayez. Ne vous découragez pas si cela ne réussit pas du premier coup.

MÉTAMORPHOSE

Les œufs éclosent après 5-14 jours, selon la température. La durée d'éclosion comme celle de la vie larvaire indiquée ci-dessous valent pour les grenouilles des feuilles en général. On peut soit retirer la feuille portant les œufs et la suspendre au-dessus de l'eau dans une boîte en plastique à environ 24 °C, de sorte que les œufs ne soient pas totalement sous l'eau, soit retirer les grenouilles adultes de la chambre de pluie et laisser les têtards tomber dans l'eau. Si certains œufs tombent dans l'eau, ils se développent en général normalement.

Les têtards sont des nageurs libres. Gardez-les dans un aquarium haut ou un bac avec de l'eau filtrée à 24-27 °C et des plantes comme la mousse de Java pour se cacher. Changez 25-50 % de l'eau au moins une fois par semaine, et plus souvent dans un bac sans filtre. Au début, donnez une nourriture en poudre fine à la surface de l'eau deux fois par jour, puis des flocons pour poissons, autant qu'ils en mangent en quelques heures. La durée de la vie larvaire est de 40-90 jours.

Lorsque les pattes avant apparaissent, les jeunes en métamorphose sont transférés dans un petit récipient contenant environ 1 cm d'eau et quelques feuilles, afin qu'ils puissent s'y tenir sans se noyer. Une fois la queue résorbée, ils passent sur la terre ferme.

En savoir plus: Élevage des têtards

ÉLEVAGE DES JEUNES

Lorsque la queue a disparu, les petites grenouilles sont transférées dans une petite installation avec du papier absorbant humide ou de la sphaigne, un petit bac à eau et quelques plantes. Utilisez des tessons ou des pots de fleurs comme perchoirs, car ils sont faciles à garder propres. Vaporisez chaque jour.

Le premier repas se compose de quelques mouches ou de petits grillons d'environ 3-6 mm, saupoudrés de vitamines et de calcium. Donnez plutôt trop peu que trop à la fois, car des proies trop nombreuses ou trop grosses stressent les petites grenouilles et peuvent provoquer un prolapsus rectal. Nourrissez chaque soir ou un soir sur deux. Maintenez la température

comme pour les adultes et proposez une source d'UVB faible. Les jeunes grandissent vite lorsqu'ils sont bien nourris.

Santé et erreurs courantes

Pithecopus hypochondrialis est robuste lorsque la température et l'humidité sont raisonnables, mais certains problèmes sont typiques:

- Nématodes, par exemple vers pulmonaires, et autres parasites, qui peuvent s'accumuler au fond, surtout dans un terrarium humide. Une installation semi-stérile avec faux fond et écoulement permet de les prévenir. Le traitement doit être confié à un vétérinaire connaissant les amphibiens.
- Plaies sur le museau dues au frottement contre la vitre dans un terrarium trop petit ou pendant le transport. Elles guérissent en général avec une pommade antibiotique, selon les conseils du vétérinaire.
- Air stagnant et humide sans période plus sèche, qui provoque des infections cutanées. Veillez à la ventilation et laissez le terrarium sécher chaque jour.
- Carence en calcium et en D3, qui provoque une fragilité osseuse. Saupoudrez les proies alternativement de vitamines et de calcium avec D3.
- Prolapsus rectal chez les petits jeunes, si la nourriture est trop grosse ou trop abondante.
- Lésions cutanées dues au savon, aux crèmes et aux produits chimiques présents sur les mains ou dans le terrarium.

Ne donnez jamais de produit antiparasitaire sans l'avis d'un vétérinaire. Certains produits inoffensifs pour d'autres animaux sont mortels pour les amphibiens. Consultez un vétérinaire si la grenouille maigrit, ne mange pas ou présente des lésions cutanées.

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.