herpy

GRENOUILLES

Red-banded Rubber Frog

Phrynomantis bifasciatus

Phrynomantis bifasciatus est une grenouille compacte, lisse et luisante, originaire du sud et de l'est de l'Afrique. Elle est noire, ornée de bandes nettes allant du rouge au crème, marche plus qu'elle ne saute et se nourrit de préférence de fourmis et d'autres petits arthropodes. Les sécrétions cutanées sont toxiques pour les autres grenouilles : l'espèce ne doit donc pas être hébergée avec d'autres espèces.

Famille: Microhylidae Ancien nom: *Phrynomerus bifasciatus* **Toxines cutanées faibles**

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**4-7 cm** longueur museau-cloaque
Espérance de vie	**8-10 ans**
Activité	**Au crépuscule et la nuit**
Mode de vie	**Terrestre**
Habitat	**Savane**
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.	**60 × 30 × 30 cm** L × l × H pour 3 adultes
Température, jour	**24-29 °C**
Température, nuit	**20-23 °C**
Hygrométrie	**50-70 %**
Eau	**Gamelle d'eau**
UVB	**Facultatifs**
Alimentation	**Petits invertébrés (collemboles, drosophiles)**
Détention	**Seul ou en groupe**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Développement	**Têtards dans l'eau**
Lieu de ponte	**Dans l'eau**
Œufs par ponte	**300-1 500**
Éclosion	**4 jours**
Durée du stade larvaire	**30-90 jours** de l'éclosion à la métamorphose
Alimentation des larves	**Algues/plantes**
Soins parentaux	**Aucun**

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Phrynomantis bifasciatus est une petite grenouille allongée et légèrement aplatie, à la tête étroite, au museau émoussé et aux pattes longues et fines. La peau est lisse, luisante et caoutchouteuse. Le dos est noir, souvent avec un reflet doré, et marqué de larges bandes rouge vif à crème : deux bandes très espacées partent du museau, passent sur les yeux et descendent le long des flancs, et une troisième croise la partie inférieure du dos. Les flancs et les pattes portent des taches plus petites, rouges à crème. La face ventrale est gris foncé à noire, avec des taches blanches. Les sexes se ressemblent, mais les mâles ont la gorge plus sombre.

Les femelles atteignent 7 cm du museau au cloaque ; les mâles sont un peu plus petits. Les pieds ont de petites pelotes digitales légèrement élargies, ce qui permet à la grenouille de grimper sur les pierres et les troncs, mais ce n'est pas une véritable grimpeuse. Elle se déplace surtout en marchant ou en courant et saute rarement. L'espèce appartient à la famille des Microhylidae et figurait autrefois sous le nom de genre *Phrynomerus*.

Lorsqu'elle est dérangée, la grenouille gonfle son corps, arque le dos, rentre la tête et soulève l'arrière-train, de sorte que les couleurs d'avertissement rouges sont bien visibles. Si elle est très effrayée ou blessée, elle sécrète de grandes quantités de mucus cutané à l'odeur désagréable. Ce sécrétat est irritant et toxique et peut tuer d'autres grenouilles placées dans le même récipient. Il agit sur les cellules du muscle cardiaque chez l'être humain. Une manipulation brève d'une grenouille calme ne pose pas de problème, mais un contact prolongé avec la peau ou des sécrétions dans des écorchures et des plaies peuvent provoquer un gonflement très douloureux, des nausées, des maux de tête, des difficultés respiratoires et une accélération du pouls. Il faut donc se laver soigneusement les mains après tout contact et tenir les sécrétions éloignées des yeux, de la bouche et des plaies.

Répartition et habitat

Phrynomantis bifasciatus vit dans de vastes régions de l'est et du sud de l'Afrique : de la République démocratique du Congo et de l'est de l'Éthiopie et de la Somalie, à travers l'Afrique de l'Est, jusqu'au nord-est de l'Afrique du Sud, et vers l'ouest par le nord du Botswana et le nord de la Namibie jusqu'au sud de l'Angola. En Afrique du Sud, on la trouve dans le nord du KwaZulu-Natal, en Eswatini, dans l'est du Mpumalanga, dans le Limpopo, dans le nord du Gauteng et dans le centre et le nord du North West.

L'espèce est commune dans toute son aire de répartition et se rencontre dans plusieurs parcs nationaux et réserves naturelles.

> **Aire d'origine:** Congo-Kinshasa, Éthiopie, Somalie, Kenya, Tanzanie, Mozambique, Zimbabwe, Zambie, Malawi, Botswana, Namibie, Angola, Afrique du Sud et Eswatini.

HABITAT

Phrynomantis bifasciatus vit dans la savane et le bushveld, de 50 à environ 1 450 m d'altitude, et est adaptée aux milieux chauds et semi-arides. On la trouve dans les prairies sèches à humides, les fourrés, les terres cultivées, les pâturages ainsi qu'autour des mares et des fossés.

L'année se partage entre une saison des pluies et une saison sèche. Pendant la saison sèche, la grenouille se cache sous les pierres et les troncs, dans des trous creusés par d'autres animaux, dans les termitières, dans les arbres creux, sous l'écorce décollée et dans les tuyaux de drainage. Elle partage souvent son abri avec d'autres grenouilles, des lézards et des scorpions. La saison de reproduction a lieu au printemps et en été, lorsque des pluies suffisantes ont formé des points d'eau peu profonds. La grenouille est opportuniste et se reproduit même dans de très petites collections d'eau, par exemple des empreintes d'éléphant remplies d'eau.

En savoir plus: Repos hivernal et saisons

Entretien

LE TERRARIUM

On dispose de peu d'informations sur l'entretien de *Phrynomantis bifasciatus*, et les recommandations reposent sur l'habitat de l'espèce et sur les rares expériences connues. Un terrarium de 60 × 30 × 30 cm accueille trois adultes, et deux animaux peuvent être gardés dans un terrarium plus petit. Davantage d'animaux demandent plus de surface au sol. Les grenouilles passent le plus clair de leur temps au sol et dans les cachettes ; la surface au sol compte donc plus que la hauteur. Le couvercle doit fermer hermétiquement, car la grenouille grimpe bien.

Le substrat doit être mou, humide et assez profond pour que la grenouille puisse s'y enfouir. La fibre de coco réhydratée, la sphaigne et les feuilles mortes retiennent l'humidité et peuvent traverser le tube digestif si la grenouille en avale. Offrez de nombreuses cachettes sous forme d'écorce de liège, de pierres plates et de morceaux de tube de liège, afin que chaque animal puisse se retirer. Des plantes comme le pothos et le sansevieria supportent les périodes sèches et tiennent mieux en pot. Retirez régulièrement les proies mortes et les excréments.

Ne gardez ensemble que des animaux de la même espèce et de la même taille. Les autres grenouilles placées dans le même terrarium peuvent mourir à cause des sécrétions cutanées.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

TEMPÉRATURE

Le jour, la température doit être de 24-29 °C, et la nuit de 20-23 °C. L'espèce vient d'une région chaude et semi-aride et se porte mieux dans la partie chaude de la plage. La température nocturne n'est pas connue pour l'espèce ; 20-23 °C correspond au climat de l'aire de répartition.

Le chauffage se règle au mieux avec un tapis chauffant commandé par thermostat, placé sur le côté ou la paroi arrière du terrarium, et non sous le substrat où les grenouilles creusent. Mesurez avec un thermomètre numérique et évitez les points chauds où les animaux pourraient se dessécher.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET BRUMISATION

L'humidité de l'air doit être de 50-70 %. L'espèce vient de savanes sèches à humides et résiste mieux à la sécheresse que la plupart des grenouilles, mais elle peut quand même se dessécher. Gardez une partie du substrat constamment humide et vaporisez le terrarium avec de l'eau sans chlore, afin que le substrat ne sèche jamais complètement. Une vaporisation deux fois par semaine suffit normalement.

Offrez volontiers un gradient, avec une extrémité du terrarium plus humide et l'autre un peu plus sèche. La grenouille choisit elle-même où elle veut se tenir. Évitez un substrat détrempé et un air stagnant, qui favorisent les moisissures.

EAU ET QUALITÉ DE L'EAU

Placez dans le terrarium un grand récipient bas contenant de l'eau propre, assez grand pour que la grenouille puisse s'y allonger et assez bas pour qu'elle en ressorte facilement. Les amphibiens absorbent l'eau et les substances par la peau ; l'eau doit donc être exempte de chlore et de chloramine. Utilisez de l'eau du robinet traitée avec un conditionneur d'eau et changez-la tous les jours.

ÉCLAIRAGE ET UVB

Phrynomantis bifasciatus n'a pas de besoin connu en UVB, mais un UVB faible peut être fourni et profite aux plantes. Un éclairage de terrarium ordinaire de 10 à 12 heures par jour assure un rythme journalier net. Offrez de nombreuses cachettes, afin que les grenouilles puissent éviter la lumière pendant la journée.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

Phrynomantis bifasciatus a une petite bouche et prend de préférence de petites proies. Dans la nature, le régime se compose surtout de fourmis et de termites, mais aussi d'autres petits arthropodes comme les sauterelles et les araignées. En terrarium, on donne de petites proies : mouches drosophiles, petits grillons, collemboles et petites blattes. Les vers de farine et les larves de ténébrion peuvent être donnés en petites quantités.

Les jeunes sont nourris tous les jours, les adultes deux à trois fois par semaine. Ne donnez que ce que les animaux mangent en une demi-heure. Saupoudrez les proies de calcium à chaque repas et d'un complément vitaminé une fois par semaine. Retirez les proies non consommées, afin qu'elles ne gênent pas les grenouilles.

En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Phrynomantis bifasciatus est une grenouille calme, qui marche et court plus qu'elle ne saute. Elle est surtout active le soir et la nuit et se cache pendant la journée. Lorsqu'elle est menacée, elle se gonfle et montre ses bandes rouges. Limitez la manipulation au minimum, car les sécrétions cutanées peuvent irriter la peau et les muqueuses, et la grenouille est stressée lorsqu'on la prend en main. Déplacez-la avec un récipient en plastique propre et humide lors du nettoyage, et lavez-vous les mains ensuite.

L'espèce ne convient pas à la cohabitation avec d'autres grenouilles, car ses sécrétions cutanées leur sont toxiques. Des animaux de la même espèce et de la même taille peuvent être gardés ensemble s'il y a assez de cachettes.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les sexes se ressemblent, mais le mâle a la gorge plus sombre et la femelle devient un peu plus grande. L'âge et la taille à la maturité sexuelle ne sont pas documentés. Les animaux devraient avoir atteint leur taille adulte complète avant d'être réunis pour la reproduction.

ACCOUPLEMENT

Dans la nature, l'espèce se reproduit au printemps et en été, lorsque de fortes pluies ont rempli des points d'eau peu profonds. La pluie est le déclencheur. La reproduction en captivité n'est pas documentée. Une saison sèche suivie d'une vaporisation intense et prolongée ou d'un système de pluie imite le cycle naturel et constitue le point de départ évident.

ŒUFS ET TÊTARDS

La femelle pond 300-1500 œufs dans une masse gélatineuse d'environ 75 mm de diamètre. La masse reste accrochée aux plantes ou coule au fond de l'eau. Les œufs mesurent individuellement 1,3-1,5 mm et sont brun clair à un pôle. Il n'y a pas de soins parentaux ; les adultes sont donc retirés après la ponte. L'eau doit être peu profonde, propre et sans chlore, avec des plantes et des feuilles où fixer les œufs.

MÉTAMORPHOSE

Les œufs éclosent après environ quatre jours. Les têtards ressemblent à de petits poissons, atteignent 37 mm de long et restent en suspension dans l'eau, d'où ils filtrent leur nourriture. Ils vivent en banc et les nageoires sont colorées, noires ou rouges. La durée de la phase larvaire est d'environ un mois dans la nature, selon la quantité de nourriture, mais peut atteindre 90 jours en captivité. Lorsque les pattes antérieures apparaissent, il faut un accès à la terre ferme sous forme d'une pente ou de plantes flottantes, et l'eau ne doit pas être trop profonde.

En savoir plus: Élevage des têtards

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes tout juste métamorphosés sont très petits et ont besoin d'abris humides et de petites proies : mouches drosophiles, collemboles et les plus petits grillons, saupoudrés de calcium. Nourrissez-les tous les jours. Gardez les jeunes en groupes de même taille et maintenez le terrarium humide. Les détails sur la croissance et le temps nécessaire à la maturité sexuelle ne sont pas documentés.

Santé et erreurs courantes

Phrynomantis bifasciatus est robuste, mais les animaux capturés dans la nature peuvent être affaiblis. Les problèmes typiques sont :

- La déshydratation, causée par un substrat et un air trop secs. La grenouille devient apathique et la peau se ride.
- Un substrat trop humide, froid ou sale, qui peut provoquer des infections bactériennes avec rougeur du ventre et des pattes.
- L'ingestion de substrat comme du gravier ou de l'écorce fine. Utilisez un substrat qui peut traverser le tube digestif.
- Les parasites. Mettez les nouveaux animaux en quarantaine et faites analyser un échantillon de selles.
- Le surpoids dû à une alimentation excessive.

Éraflures, rougeurs, apathie ou refus de s'alimenter pendant plusieurs semaines doivent être examinés par un vétérinaire compétent en matière d'amphibiens.

En savoir plus: Quarantaine et hygiène 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.