herpy

GRENOUILLES

Harlequin Treefrog

Rhacophorus pardalis

Rhacophorus pardalis est une rainette volante de taille moyenne, nocturne, originaire des forêts tropicales humides de Bornéo, de Sumatra, de la péninsule malaise et des Philippines. Le dos est brun à brun rougeâtre, orné d'un dessin sombre en forme de X, les palmures sont d'un orange vif, et le ventre et les flancs sont jaunes avec un réseau orange rouge. Les femelles atteignent 7 cm. L'espèce est rare en captivité et l'on dispose de peu d'informations sur son entretien.

Famille: Rhacophoridae Ancien nom: *Rhacophorus rizali; Rhacophorus rhyssocephalus*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**5-7 cm** longueur museau-cloaque
Espérance de vie	**5-10 ans**
Activité	**La nuit**
Mode de vie	**Arboricole**
Habitat	**Forêt tropicale humide et zone humide**
Toxines cutanées	**Aucune connue**
Difficulté	**Expérimenté**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**45 × 45 × 60 cm** L × l × H pour 3 adultes
Température, jour	**22-26 °C**
Température, nuit	**20-22 °C**
Hygrométrie	**70-90 %**
Eau	**Gamelle d'eau** profondeur 2-3 cm
UVB	**Recommandés** Zone de Ferguson 1
Alimentation	**Insectes**
Détention	**Seul, en couple ou en groupe**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Développement	**Têtards dans l'eau**
Lieu de ponte	**Dans un nid de mousse**
Œufs par ponte	**100-200**
Durée du stade larvaire	**85 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

Rhacophorus pardalis est une rainette robuste, à la tête large, au museau arrondi et dotée de larges disques adhésifs sur tous les doigts et orteils. Les doigts et les orteils sont entièrement palmés, et des replis cutanés bordent l'extérieur de l'avant-bras, les pieds et le talon. La peau du dos est finement granuleuse, presque lisse, alors que celle du ventre est nettement granuleuse.

Le dos est brun à brun jaunâtre, souvent avec un reflet rougeâtre, et des plages sombres et claires forment un motif de camouflage qui devient souvent un dessin en X au niveau des épaules. Çà et là apparaissent des taches blanches. Le ventre, la face inférieure des cuisses et la partie basse des flancs sont jaunes, avec un net réseau orange rouge, et les flancs portent en général des taches noires. Les palmures sont d'un orange vif. Le nom d'espèce, *pardalis*, signifie « léopard » en grec.

Les femelles sont plus grandes et plus robustes que les mâles : les mâles mesurent environ 5 cm du museau au cloaque, les femelles 6-7 cm. Les mâles possèdent un sac vocal interne unique et développent des callosités nuptiales en période de reproduction. Le poids n'est pas documenté.

L'espèce a été décrite en 1858 par Albert Günther. Plusieurs noms ont depuis été mis en synonymie avec elle, entre autres *Rhacophorus rizali* et *Rhacophorus rhyssocephalus*. Comme les autres rainettes volantes du genre, elle plane d'arbre en arbre en déployant ses palmures. Elle est commune dans la nature, mais vit si discrètement dans les arbres que ses habitudes restent mal connues.

L'espèce n'a aucune sécrétion cutanée toxique connue. Lavez-vous néanmoins les mains avant et après toute intervention dans le terrarium, et ne vous touchez ni les yeux ni la bouche ensuite.

Répartition et habitat

Rhacophorus pardalis vit à Bornéo (Brunei, Kalimantan pour la partie indonésienne, et Malaisie), où c'est la rainette volante que l'on rencontre le plus souvent en forêt. Son aire comprend aussi la partie thaïlandaise de la péninsule malaise, la Malaisie occidentale, Sumatra et plusieurs îles des Philippines. L'espèce se rencontre des basses terres jusqu'à environ 1.000 m d'altitude.

> **Aire d'origine:** Brunei, Indonésie, Malaisie, Philippines et Thaïlande.

HABITAT

Rhacophorus pardalis vit dans la forêt tropicale humide primaire et secondaire ancienne ainsi que dans la forêt de montagne humide, et on l'observe près des marais, des mares et d'autres eaux stagnantes. Elle reste en hauteur dans la végétation, mais descend vers l'eau pour se reproduire.

La reproduction a lieu pendant la saison des pluies. Le chant du mâle est une série de sons doux, gloussants. Les œufs sont pondus dans un nid de mousse sur la végétation surplombant une mare ou un autre point d'eau, et les têtards tombent dans l'eau à l'éclosion. Les sites de reproduction sont des eaux stagnantes de toutes tailles, des petites souilles de sangliers de quelques mètres carrés aux mares de plusieurs centaines de mètres carrés, ainsi que des lits de ruisseaux en voie d'assèchement et des flaques isolées au bord des cours d'eau. Les têtards se nourrissent le long du fond et dépassent 48 mm de long.

L'espèce est nocturne et se nourrit d'insectes et d'autres invertébrés.

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

Entretien

LE TERRARIUM

On dispose de peu d'informations sur l'entretien de *Rhacophorus pardalis*. Le climat de son aire de répartition est chaud et très humide toute l'année, et les valeurs données dans cette fiche sont empruntées à *Rhacophorus reinwardtii*, de même taille et aux exigences comparables. L'espèce est rare en captivité : n'achetez que des animaux nés en élevage et faites documenter leur origine ; les animaux prélevés dans la nature s'en sortent mal.

Le terrarium doit être haut et bien aéré. Pour trois adultes, prévoyez au minimum 45 × 45 × 60 cm, et plus grand vaut mieux pour une grenouille qui saute et plane. Proposez de nombreux perchoirs : plantes à grandes feuilles solides, branches verticales et fond arrière en liège. Laissez le centre à peu près dégagé pour que la grenouille ne heurte pas la vitre, et plantez densément devant les parois latérales. Des plantes robustes comme *Philodendron* et *Epipremnum* supportent le poids d'une grenouille lourde.

Le sol peut être constitué d'un substrat qui retient l'humidité, à base de sphaigne et de feuilles mortes. Un grillage sur tout le couvercle empêche l'air de stagner.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

TEMPÉRATURE

Maintenez le terrarium à 22-26 °C le jour et à 20-22 °C la nuit. Gardez la température sous 28 °C et n'utilisez pas de lampes chauffantes. Contrôlez avec un thermomètre numérique et surveillez la température de la pièce en été.

L'espèce vit sous un climat sans saison froide et n'a pas besoin de repos hivernal.

HYGROMÉTRIE ET BRUMISATION

L'humidité de l'air doit se situer à 70-90 %. Vaporisez chaque soir avec de l'eau du robinet déchlorée, de l'eau de pluie ou de l'eau osmosée, et laissez le terrarium sécher un peu au cours de la journée pour que l'air ne stagne pas. Des plantes vivantes et un grillage sur tout le couvercle aident à garder un air frais.

Si vous remarquez une peau ridée ou une grenouille léthargique, augmentez aussitôt l'humidité et baissez la température.

EAU ET QUALITÉ DE L'EAU

Placez dans le terrarium un récipient d'eau stable et peu profond, dans lequel la grenouille puisse se tenir la nuit. 2-3 cm d'eau suffisent, de sorte qu'elle en ressorte facilement. Changez l'eau tous les jours ou tous les deux jours, avec de l'eau du robinet déchlorée, de l'eau de pluie ou de l'eau osmosée. N'utilisez jamais de savon ni de produits d'entretien près de l'eau, car les amphibiens absorbent des substances par la peau. L'eau doit être à la même température que l'air.

ÉCLAIRAGE ET UVB

La grenouille est arboricole, et une source d'UVB faible, du type utilisé pour les animaux de forêt tropicale, est recommandée. Prévoyez toujours des endroits ombragés où elle puisse se retirer.

Utilisez un éclairage LED suffisamment puissant pour les plantes et évitez les lampes qui chauffent. Maintenez un rythme jour-nuit régulier, avec environ 12 heures de lumière ; la grenouille est nocturne et se stresse si le terrarium est agité pendant la journée.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

Rhacophorus pardalis mange des insectes vivants. Les grillons conviennent toute la vie, d'environ 3 mm pour les jeunes jusqu'à environ 15 mm pour les adultes, complétés par de petites blattes, des drosophiles pour les plus petits juvéniles et, rarement, une larve de fausse teigne en friandise.

Donnez aux adultes quelques proies deux fois par semaine et retirez celles qui ne sont pas mangées. Saupoudrez les proies de calcium et apportez un complément vitaminé avec D3 quelques fois par mois, comme il est d'usage pour les rainettes.

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

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

L'espèce est nocturne et passe la journée cachée entre les feuilles. Hors de la période de reproduction, elle vit surtout en solitaire, et les mâles chantent depuis le bord de l'eau pendant la saison des pluies. Gardez un couple ou un petit groupe dans un terrarium spacieux offrant de nombreux perchoirs, sans plus de mâles que l'espace n'en permet.

La grenouille ne doit autant que possible pas être manipulée, car sa peau est fine et sensible. Lors du nettoyage, déplacez-la avec une boîte en plastique souple et humide. Elle saute et plane vigoureusement lorsqu'elle prend peur.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les femelles sont plus grandes et plus robustes que les mâles et ont une tête proportionnellement plus grosse. Les mâles sont plus minces et possèdent des callosités nuptiales et un sac vocal interne. L'âge de la maturité sexuelle n'est pas documenté. Gardez plusieurs jeunes ensemble et triez-les lorsque les sexes sont visibles.

ACCOUPLEMENT

Dans la nature, *Rhacophorus pardalis* se reproduit pendant la saison des pluies, et les mâles chantent près de l'eau. En terrarium, la reproduction demande probablement une période sèche et une période humide ainsi qu'une chambre de pluie, comme chez d'autres rainettes tropicales ; l'élevage de l'espèce n'est pas décrit.

Chez *Zhangixalus arboreus*, ce qui déclenche la reproduction, c'est de vaporiser le terrarium chaque soir pendant un certain temps, de donner un supplément de nourriture une fois par semaine, puis de lancer un système de pluie. Cela peut servir de repère.

ŒUFS ET TÊTARDS

La femelle construit un nid de mousse sur les feuilles et les branches au-dessus de l'eau. Le nombre d'œufs n'est pas documenté ; le chiffre de l'encadré est emprunté à des rainettes volantes apparentées. Les parents ne s'occupent ni des œufs ni des têtards.

Prévoyez une zone d'eau d'au moins 8 cm de profondeur sous les feuilles où les grenouilles peuvent pondre, afin que les têtards tombent dans l'eau à l'éclosion, ou bien coupez la feuille et suspendez-la au-dessus d'un aquarium. L'élevage des têtards n'est pas décrit, mais une eau propre à la température du terrarium, avec des morceaux de liège et des plantes aquatiques, et un changement d'eau quotidien de 5-10 % constituent un point de départ sûr. Les têtards se nourrissent le long du fond et mangent des comprimés de spiruline et de la nourriture pour poissons qui coule.

MÉTAMORPHOSE

La durée d'incubation et la durée de la vie larvaire ne sont pas documentées pour l'espèce. La durée larvaire d'environ 85 jours est empruntée à *Rhacophorus reinwardtii* et ne constitue qu'un repère. Les têtards dépassent 48 mm de long.

Quand les pattes avant apparaissent, les têtards cessent de manger et doivent pouvoir accéder facilement à la terre ferme : baissez le niveau de l'eau, placez du liège ou des branches dans l'eau, et couvrez l'aquarium d'un couvercle ou d'un grillage pour que les jeunes grenouilles fraîchement métamorphosées ne s'échappent pas. Ménagez une transition humide vers la terre ferme, avec des plantes et des cachettes mouillées.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes fraîchement métamorphosés doivent être installés dans un petit terrarium humide, avec de l'essuie-tout humide, des plantes et un récipient d'eau peu profond. L'humidité de l'air doit être élevée au début, 80 % ou plus. Donnez des drosophiles et de petits grillons saupoudrés, peu et souvent, une fois la queue résorbée, et triez par taille pour que les plus petits ne soient pas évincés. Gardez les jeunes dans un terrarium plus petit jusqu'à ce qu'ils soient assez grands pour se débrouiller parmi les adultes.

Santé et erreurs courantes

Les problèmes courants chez les rainettes en terrarium sont :

- La déshydratation et une température trop élevée. Les signes sont la léthargie, une peau ridée et les pattes étendues. Surveillez le thermomètre et l'hygromètre.
- Les blessures dues aux sauts contre la vitre, surtout chez les animaux prélevés dans la nature.
- Les maladies infectieuses et les parasites, surtout chez les animaux prélevés dans la nature. Achetez des animaux nés en élevage, mettez les nouveaux arrivants en quarantaine et utilisez du matériel séparé.
- Une alimentation unilatérale ou un manque de calcium et de D3, pouvant provoquer une fragilité osseuse. Variez l'alimentation.

Consultez un vétérinaire compétent en amphibiens si la grenouille cesse de manger, présente des plaies, des gonflements ou des zones rougeâtres sur la peau, ou reste amorphe sur le sol.

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.