herpy

GRENOUILLES

Fea's Treefrog

Zhangixalus feae

Zhangixalus feae est l'une des plus grandes rainettes planeuses : une grenouille arboricole verte et robuste, atteignant 12 cm, originaire des forêts humides de montagne du nord de l'Asie du Sud-Est, du Yunnan et de la Birmanie à la Thaïlande, au Laos et au Vietnam. La grenouille plane d'une branche à l'autre grâce à ses mains et ses pieds entièrement palmés et vit cachée dans la canopée. On sait très peu de choses sur son entretien en captivité.

Famille: Rhacophoridae Ancien nom: *Rhacophorus feae; Polypedates feae*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**7-12 cm** longueur museau-cloaque
Espérance de vie	**5-10 ans**
Activité	**Au crépuscule et la nuit**
Mode de vie	**Arboricole**
Habitat	**Forêt tropicale humide et forêt de montagne**
Toxines cutanées	**Aucune connue**
Difficulté	**Intermédiaire**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**80 × 50 × 100 cm** L × l × H pour 2 adultes
Température, jour	**20-24 °C**
Température, nuit	**15-20 °C**
Hygrométrie	**60-90 %**
Eau	**Gamelle d'eau** profondeur 3-5 cm
UVB	**Recommandés** Zone de Ferguson 2
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	**1 000-3 500**
Éclosion	**5-7 jours**
Durée du stade larvaire	**35-45 jours** de l'éclosion à la métamorphose
Alimentation des larves	**Aliment complet**
Soins parentaux	**Aucun**

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Zhangixalus feae est une grande rainette robuste, l'une des plus grandes espèces du genre. Le dos est vert, uniforme ou parsemé de quelques taches claires, l'iris est vert doré et une ligne brune va du bout du museau jusque derrière le tympan. Les doigts et les orteils se terminent par de grandes ventouses et portent une palmure complète et verte, que la grenouille déploie pour planer d'une branche à l'autre. Les mâles possèdent un sac vocal interne.

Les mâles mesurent 9-11 cm du museau au cloaque, et les femelles atteignent 12 cm. Le poids n'est pas documenté.

L'espèce a été décrite en 1893 par George Albert Boulenger sous le nom de *Rhacophorus feae*. Le nom d'espèce rend hommage à l'explorateur et zoologue italien Leonardo Fea. Le nom de genre *Zhangixalus* rend hommage au zoologiste chinois Zhang Ya-Ping ; le genre a été créé en 2019. D'anciens noms comme *Rhacophorus feae* et *Polypedates feae* se rencontrent encore.

L'espèce est présentée dans des parcs zoologiques en raison de ses couleurs.

Elle 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. En captivité, elle vit probablement 5 à 10 ans.

Répartition et habitat

Zhangixalus feae vit de la Birmanie, en passant par le nord de la Thaïlande et le nord du Laos, jusqu'aux hautes terres du nord et du centre du Vietnam, ainsi que dans les zones frontalières du sud-ouest du Yunnan, en Chine. L'espèce est signalée entre 600 et 1,400 m d'altitude environ.

Elle figure comme préoccupation mineure (LC) sur la liste rouge de l'UICN. Elle perd ses habitats à cause de la construction de routes, des aménagements et du tourisme, et elle est parfois prélevée pour l'alimentation et pour le commerce d'animaux.

> **Aire d'origine:** Chine, Laos, Myanmar (Birmanie), Thaïlande et Viêt Nam.

HABITAT

Zhangixalus feae vit dans la forêt humide sempervirente et fermée des montagnes et peut aussi se débrouiller à proximité des habitations. Elle séjourne le plus souvent haut dans les arbres et descend pour se reproduire. Dans la nature, elle se nourrit de petits invertébrés : insectes, araignées et mille-pattes.

Le climat des forêts de montagne est subtropical et humide, avec des nuits fraîches et une saison des pluies pendant laquelle les grenouilles se reproduisent. Le comportement reproducteur n'est pas décrit en détail ; chez les espèces les plus proches, le nid de mousse est suspendu à des branches au-dessus de l'eau et les têtards tombent dans l'eau.

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 *Zhangixalus feae*. Les recommandations reposent sur la taille et le milieu de vie de l'espèce, ainsi que sur l'expérience acquise avec les espèces très proches *Zhangixalus dennysi* et *Zhangixalus arboreus*, de même taille et vivant dans des forêts similaires. Les chiffres en sont empruntés.

Le terrarium doit être haut et spacieux. Un couple ou deux animaux ont besoin d'au moins 80 × 50 × 100 cm, et un petit groupe de 4-5 animaux d'au moins 100 × 50 × 100 cm ; davantage d'animaux demandent plus de surface au sol. La grenouille plane, il faut donc prévoir de la place pour sauter et atterrir.

Aménagez-le avec de nombreuses branches solides, du liège et des plantes verticales. Utilisez des plantes robustes aux grandes feuilles résistantes, par exemple *Fatsia japonica* ou *Epipremnum*, et plantez dense devant la vitre afin que la grenouille ne heurte pas de surfaces vitrées dégagées. Le sol peut être un substrat qui retient l'humidité, fait de terre et de feuilles mortes. Un grillage sur une grande partie du couvercle assure la ventilation, pour que l'air ne stagne pas.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

TEMPÉRATURE

Il doit faire 20-24 °C le jour et 15-20 °C la nuit, soit l'équivalent d'un salon plutôt frais. La température ne doit pas dépasser 27 °C durablement. N'utilisez pas de lampes chauffantes et contrôlez avec un thermomètre numérique, surtout en été.

Cette température correspond à celle des forêts de montagne fraîches où vit l'espèce. Une période de repos fraîche en hiver n'est pas nécessaire.

HYGROMÉTRIE ET BRUMISATION

L'humidité de l'air doit se situer entre 60 et 90 %, au plus bas le jour et au plus haut la nuit. Les plantes vivantes maintiennent l'air humide, car elles libèrent de l'eau la nuit. Vaporisez le terrarium chaque soir et laissez-le sécher un peu pendant la journée afin d'éviter les moisissures et l'air stagnant.

Utilisez de l'eau du robinet déchlorée, de l'eau de pluie ou de l'eau osmosée. Si la grenouille paraît apathique ou si la peau est ridée, augmentez immédiatement l'humidité et baissez la température.

EAU ET QUALITÉ DE L'EAU

Placez dans le terrarium un grand bac d'eau peu profond, dans lequel la grenouille peut s'asseoir librement. L'eau doit faire 3-5 cm de profondeur, pour que la grenouille puisse facilement en ressortir. Changez l'eau tous les jours et utilisez de l'eau du robinet déchlorée, de l'eau de pluie ou de l'eau osmosée. N'employez jamais de savon ni de produits d'entretien à proximité, car les amphibiens absorbent les substances par la peau.

L'eau doit avoir la même température que l'air.

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce est arboricole et crépusculaire, et une source d'UVB faible est recommandée. Un tube T5 à faible proportion d'UVB, donnant un indice UV de 1-3 sur les feuilles les plus hautes (zone 2 de Ferguson), convient. Prévoyez toujours des endroits ombragés où la grenouille peut se retirer.

Utilisez un éclairage LED pour les plantes et évitez les lampes qui chauffent. La durée du jour suit de préférence les saisons, afin que la grenouille ait un rythme journalier régulier.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

Zhangixalus feae mange des insectes vivants. Utilisez des grillons comme aliment de base, complétés par des criquets et des blattes. Tous les insectes doivent être bien nourris et saupoudrés de calcium, et de temps en temps d'un complément vitaminé contenant de la D3.

Les adultes reçoivent 3-5 grillons de taille adaptée par animal, deux fois par semaine. Donnez la nourriture avec de longues pinces ou éparpillez-la. Retirez les proies qui ne sont pas mangées.

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

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

L'espèce est active la nuit et au crépuscule, et reste cachée parmi les feuilles pendant la journée. La grenouille est grande et puissante, et elle saute et plane violemment lorsqu'elle est effrayée ; il vaut donc mieux la manipuler le moins possible. La peau est fine et sensible. Lors du nettoyage, la grenouille est déplacée dans un récipient en plastique souple et humide.

L'espèce peut être gardée en couple ou en petit groupe dans un terrarium spacieux offrant de nombreux perchoirs, comme les espèces apparentées. Les mâles chantent, surtout en saison de reproduction.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les plus grandes femelles sont plus grandes que les mâles, mais les tailles se chevauchent ; le sexe se détermine donc le plus sûrement grâce au chant des mâles et à leurs callosités nuptiales en période de reproduction. L'âge de la maturité sexuelle n'est pas documenté. Chez les espèces apparentées, il faut plusieurs années, et il faut un couple, idéalement un petit groupe, pour obtenir des œufs.

ACCOUPLEMENT

La reproduction en captivité n'est pas documentée pour *Zhangixalus feae*. Chez les espèces apparentées, ce qui déclenche la reproduction, c'est de vaporiser le terrarium chaque soir, de donner un repas supplémentaire par semaine, puis de faire fonctionner un système de pluie plusieurs fois par jour. Les mâles se mettent alors à chanter presque immédiatement. Cela peut servir de repère pour *Z. feae*.

ŒUFS ET TÊTARDS

La ponte n'est pas décrite pour l'espèce. Chez les espèces les plus proches, la femelle pond ses œufs dans un nid de mousse sur des branches ou des feuilles au-dessus de l'eau, et les parents ne s'occupent ni des œufs ni des têtards. Le nombre d'œufs n'est pas documenté ; le chiffre indiqué dans l'encadré est emprunté à des espèces apparentées et ne constitue qu'une estimation.

À l'éclosion, les têtards tombent dans l'eau sous le nid ; il faut donc prévoir une zone d'eau d'au moins 8 cm sous les feuilles où les grenouilles pondent, ou bien couper la feuille et la suspendre au-dessus d'un aquarium.

L'élevage des têtards repose sur celui des espèces apparentées : 18-20 °C, environ 8 cm d'eau avec des morceaux de liège pour s'abriter et des plantes aquatiques, et un changement d'eau quotidien de 5-10 %. Les têtards mangent des comprimés de spiruline qui coulent au fond.

MÉTAMORPHOSE

Les œufs éclosent après environ 5-7 jours, et la phase larvaire dure 35-45 jours. Ces chiffres sont empruntés à des espèces apparentées et ne constituent qu'un repère.

Lorsque les pattes antérieures apparaissent, les têtards cessent de manger et doivent avoir un accès facile à la terre ferme : placez du liège ou des branches dans l'eau, et mettez un couvercle ou un grillage sur l'aquarium afin que les jeunes grenouilles tout juste métamorphosées ne s'échappent pas.

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes tout juste métamorphosés doivent être placés dans un petit terrarium humide avec du papier absorbant mouillé, des plantes et un grand bac d'eau peu profond. L'humidité de l'air doit être d'au moins 80 % au départ. Donnez de petits grillons saupoudrés, en petites quantités et souvent, une fois la queue résorbée, et triez par taille afin que les plus petits ne soient pas désavantagés.

Santé et erreurs courantes

Les problèmes courants chez les grandes rainettes en terrarium sont les suivants :

- Dessèchement et température trop élevée. Les signes sont l'apathie, la peau ridée et les pattes étendues. Surveillez le thermomètre et l'hygromètre.
- Blessures dues aux sauts contre la vitre, surtout chez les animaux capturés dans la nature. Plantez dense devant la vitre.
- Maladies contagieuses et parasites, surtout chez les animaux capturés dans la nature. Mettez les nouveaux animaux en quarantaine et utilisez un matériel séparé.
- Alimentation unilatérale ou manque de calcium et de D3, pouvant entraîner une fragilisation des os. Variez l'alimentation.

Consultez un vétérinaire compétent en matière d'amphibiens si la grenouille cesse de manger, présente des plaies, des gonflements ou des zones rougeâtres sur la peau, ou reste affalée sans force sur le sol.

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.