herpy

GRENOUILLES

Uluguru Forest Treefrog

Leptopelis uluguruensis

Leptopelis uluguruensis est une petite rainette nocturne des forêts de montagne des monts de l'Arc oriental, en Tanzanie, au dos vert ou brun jaunâtre, parsemé de taches orange, et à la pupille verticale. L'espèce est endémique, considérée comme quasi menacée et presque inconnue en terrarium ; les soins reposent donc sur le climat et l'habitat.

Famille: Arthroleptidae

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**3-5 cm** longueur museau-cloaque
Espérance de vie	**5-10 ans**
Activité	**La nuit**
Mode de vie	**Arboricole**
Habitat	**Forêt tropicale humide et forêt de montagne**
Toxines cutanées	**Aucune connue**
Difficulté	**Expert**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**60 × 40 × 60 cm** L × l × H pour 3 adultes
Température, jour	**20-24 °C**
Température, nuit	**16-19 °C**
Hygrométrie	**80-100 %**
Eau	**Gamelle d'eau** profondeur 2-4 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	**Au sol**
Œufs par ponte	**100-300**
Durée du stade larvaire	**60-120 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	**Quasi menacée (NT)**

À propos de l'espèce

Leptopelis uluguruensis est une rainette de petite à moyenne taille de la famille des Arthroleptidae. Les mâles mesurent 28-38 mm et les femelles 46-48 mm du museau au cloaque : les femelles sont donc nettement plus grandes. Le dos est vert profond, vert bleuté ou vert brunâtre chez certains individus, brun jaunâtre chez d'autres, souvent orné de taches ou d'anneaux clairs et de taches orange éparses. Les paupières sont brunâtres avec un bord externe jaune, et les cuisses sont d'un vert jaunâtre translucide avec une tache orange. Le ventre est blanc, plus ou moins teinté de bleu, et la gorge du mâle est bleue et translucide. L'iris est brun ou argenté, et la pupille est verticale. Le tympan est presque invisible, les orteils ne sont palmés que jusqu'à environ la moitié, et les doigts portent des disques adhésifs bien développés. Le mâle est dépourvu de glandes pectorales.

L'espèce a été décrite en 1928 par Thomas Barbour et Arthur Loveridge, et son nom renvoie à la localité type, les monts Uluguru. Elle se distingue des proches parentes *Leptopelis flavomaculatus* et *Leptopelis vermiculatus* par le fait que les individus verts n'ont jamais le vert clair éclatant de ces deux espèces, et de *Leptopelis barbouri* par les yeux, qui ne sont jamais rouges ni orange.

Aucun poison cutané n'a été documenté chez cette espèce. Il convient néanmoins de ne pas manipuler inutilement les amphibiens, et de se laver les mains avant et après tout contact avec les animaux ou le terrarium. La longévité, le poids et les données de reproduction ne sont pas documentés ; une longévité de 5-10 ans est une estimation fondée sur des grenouilles de taille comparable.

Répartition et habitat

Leptopelis uluguruensis n'existe qu'en Tanzanie, où elle est endémique de plusieurs massifs de la chaîne de l'Arc oriental : Usambara orientaux, Nguu, Nguru, Uluguru et monts Udzungwa (notamment les gorges de Kihansi et la forêt de Mwanihana). Les observations sont dispersées, de la région de Tanga au nord-est jusqu'aux monts Udzungwa au sud, et les différents massifs forestiers sont séparés par des terrains ouverts.

L'aire de répartition est restreinte et fortement fragmentée. Dans les forêts où elle vit, l'espèce est commune ; on la trouve notamment dans le parc national des monts Udzungwa et la réserve naturelle d'Amani.

> **Aire d'origine:** Tanzanie.

HABITAT

Leptopelis uluguruensis vit dans la forêt pluviale humide, sur les pentes basses et moyennes des montagnes, d'environ 900 à 1 650 mètres d'altitude. Elle est absente des terrains ouverts éloignés de la forêt mature, mais tolère une forêt légèrement perturbée, par exemple les bananeraies proches de la lisière. Les animaux se tiennent sur de grandes feuilles au bord des ruisseaux forestiers et dans les buissons, à environ un mètre au-dessus du sol, souvent près de l'eau.

Les monts Uluguru captent l'humidité de l'océan Indien : les pentes exposées à l'est sont donc très humides, avec plus de 3 000 mm de pluie par an et des précipitations tous les mois. Les valeurs précises de température et d'humidité de l'habitat de la grenouille ne sont pas documentées ; à cette altitude, le climat est plus frais que dans les basses terres côtières. Pendant la journée, en saison sèche, les grenouilles restent les yeux fermés et les pattes repliées sous le corps, sur de grandes feuilles au bord des ruisseaux.

L'espèce est menacée par la perte de forêt au profit des habitations et de l'agriculture, par l'exploitation du bois et, dans les Usambara orientaux, aussi par l'orpaillage illégal.

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

Entretien

LE TERRARIUM

On sait peu de choses sur l'entretien de *Leptopelis uluguruensis*, et l'espèce n'est pas courante en captivité. Les soins reposent donc sur le climat et l'habitat des monts de l'Arc oriental : un climat de forêt pluviale frais et constamment humide, avec des pluies toute l'année. *Leptopelis flavomaculatus* est la proche parente la mieux connue, mais il n'existe pas non plus de référence d'élevage établie pour elle.

Trois adultes ont besoin d'un terrarium d'au moins 60 × 40 × 60 cm (longueur × largeur × hauteur). Les grenouilles grimpent et sautent, donc la hauteur est importante, et un terrarium à porte frontale vaut mieux qu'un modèle s'ouvrant par le dessus. Le couvercle doit fermer hermétiquement et comporter un grillage fin. Aménagez-le avec des plantes vivantes à grandes feuilles plates, par exemple des philodendrons et des sansevières, car l'espèce se repose sur de grandes feuilles dans la nature. Ajoutez des branches et du bambou en position oblique, ainsi qu'un fond arrière en liège ou en fibres de coco.

Le substrat doit retenir l'humidité et rester facile à entretenir : une couche de drainage en billes d'argile expansée, une séparation en grillage, puis par-dessus de la fibre de coco humide avec de la litière de feuilles et du sphaigne. Remplacez les couches supérieures dès qu'elles sentent le moisi. Rincez soigneusement les nouvelles plantes et laissez-les quelques semaines hors du terrarium, pour que les résidus d'engrais et de pesticides disparaissent. Les animaux nouvellement acquis sont gardés un mois dans un terrarium d'aménagement simple, avec du papier absorbant humide, afin de pouvoir les surveiller.

En savoir plus: Aménagement du terrarium et substrat bioactif

TEMPÉRATURE

Le jour, la température doit être de 20-24 °C, et la nuit de 16-19 °C. Cela correspond au climat d'une altitude de 900-1 650 mètres, où vit *Leptopelis uluguruensis*, plus frais que pour la plupart des grenouilles de terrarium. L'espèce n'a pas besoin de point chaud, et la température ne doit pas dépasser 26 °C durablement. Placez le terrarium loin des fenêtres orientées au sud et des sources de chaleur, et mesurez la température à plusieurs endroits avec un thermomètre numérique.

Si la pièce est plus chaude en été, un ventilateur près du couvercle grillagé, une pièce plus fraîche ou une cave fraîche permettent de contenir la température. En hiver, la température ambiante suffit souvent. Des animaux plaqués au sol et desséchés signalent une température trop élevée, et une perte d'appétit une température trop basse. Une variation saisonnière avec des nuits un peu plus fraîches est saine, mais une véritable pause hivernale n'est pas nécessaire.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET BRUMISATION

L'humidité de l'air doit se situer à 80-100 %, avec un maximum la nuit. Les forêts des pentes orientées à l'est reçoivent de la pluie tous les mois de l'année. Vaporisez le terrarium avec de l'eau propre et tiède le soir, quand les grenouilles se réveillent, puis légèrement le matin. Un système de brumisation ou de pluie automatique sur minuterie assure une humidité régulière et constitue un avantage, mais il ne doit pas gorger le substrat d'eau.

Maintenez l'air en mouvement grâce à des ouvertures grillagées, pour que le terrarium ne devienne ni stagnant ni moisi, et laissez la surface des feuilles sécher un peu au cours de la journée. Dans la nature, les grenouilles se tiennent sur des feuilles près de l'eau, boivent et absorbent l'humidité par la peau : les feuilles doivent donc être mouillées après la vaporisation. Si le terrarium devient trop sec, la peau paraît terne et les grenouilles se dirigent vers le bac d'eau.

EAU ET QUALITÉ DE L'EAU

Placez dans le terrarium un bac d'eau large et peu profond, de 2-4 cm de profondeur, et gardez-le plein. Prévoyez une sortie en pente douce avec des pierres ou de l'écorce, pour que les grenouilles ne se noient pas. L'eau ne doit contenir ni chlore ni chloramine : utilisez de l'eau du robinet additionnée d'un conditionneur, de l'eau de pluie ou de l'eau osmosée reminéralisée pour aquariums. Changez l'eau tous les jours et retirez immédiatement les proies mortes et les excréments.

Les amphibiens absorbent l'eau et les substances dissoutes par la peau : savon, crème, produits d'entretien et gel hydroalcoolique ne doivent donc pas entrer en contact avec le bac ou le terrarium. Rincez-vous les mains à l'eau claire avant de toucher à l'aménagement.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'éclairage doit fournir aux plantes de quoi pousser : une lampe LED horticole 8-12 heures par jour, avec si possible une transition progressive le matin et le soir. *Leptopelis uluguruensis* est nocturne et reste cachée sur les feuilles pendant la journée ; la lumière doit donc être tamisée, avec des plantes denses pour faire de l'ombre. Éteignez tout éclairage la nuit.

L'UVB n'est pas documenté comme nécessaire pour l'espèce. Une source d'UVB faible, en zone 1 de Ferguson, peut être proposée dans une partie du terrarium, afin que les grenouilles puissent chercher l'ombre à leur gré. Gardez la lampe froide, pour qu'elle n'assèche pas le terrarium.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

Dans la nature, l'espèce consomme des araignées, des sauterelles, des perce-oreilles et d'autres invertébrés. Donnez des proies vivantes d'une taille correspondant à la largeur de la tête de la grenouille : drosophiles et petits grillons pour les jeunes et les petits mâles ; grillons, vers de farine, petites blattes, sauterelles et mouches pour les adultes. Variez les proies pour que l'alimentation soit diversifiée.

Nourrissez les adultes le soir, tous les deux ou trois jours, avec ce qu'ils mangent en une heure environ. Les jeunes sont nourris tous les jours. Retirez les proies restantes le matin, pour qu'elles ne grignotent pas les grenouilles endormies. Saupoudrez les proies de calcium tous les deux ou trois repas et d'un complément vitaminé contenant de la D3 une fois par semaine ou toutes les deux semaines. Donnez aux proies une alimentation nourrissante quelques jours avant de les distribuer.

En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Leptopelis uluguruensis est nocturne et reste immobile pendant la journée sur de grandes feuilles ou au bord de l'eau. Les mâles appellent la nuit par un bref clic sec, depuis les buissons proches de l'eau, et l'appel n'est pas fort. Le comportement social n'est pas décrit : mieux vaut donc garder un couple ou un petit groupe avec plusieurs cachettes, et séparer les animaux si certains sont pourchassés ou n'accèdent pas à la nourriture.

Les grenouilles ne doivent pas être manipulées. S'il faut déplacer un animal, par exemple lors du nettoyage, utilisez un récipient en plastique propre et faites-y sauter la grenouille. Des mains mouillées, propres et sans trace de savon constituent le seul contact acceptable. Des animaux plaqués au sol, qui perdent leur couleur ou refusent de manger sont des signes de stress.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les femelles sont nettement plus grandes que les mâles : 46-48 mm contre 28-38 mm. Les mâles ont une gorge translucide, bleutée, et appellent la nuit, tandis que les femelles sont silencieuses. L'âge de la maturité sexuelle n'est pas documenté. Le plus sûr pour former un couple est d'écouter quels animaux appellent et de choisir une femelle nettement plus grande.

ACCOUPLEMENT

L'accouplement n'est pas décrit pour *Leptopelis uluguruensis*. Le genre se reproduit normalement au début de la forte saison des pluies, les mâles appelant depuis les buissons proches de l'eau. Imitez la saison des pluies : gardez le terrarium un peu plus frais et plus sec pendant quelques semaines, puis vaporisez abondamment plusieurs fois par jour, tout en nourrissant généreusement les grenouilles chaque soir. Transférez les animaux dans un terrarium équipé d'un système de pluie lorsque les femelles sont gonflées d'œufs et que les mâles appellent. La reproduction en captivité n'est pas documentée.

ŒUFS ET TÊTARDS

La ponte n'est pas décrite pour *Leptopelis uluguruensis*, mais les œufs sont probablement déposés dans des cavités creusées dans la boue près de l'eau, comme chez le reste du genre, et les têtards vivent librement dans l'eau. Le nombre d'œufs n'est pas documenté ; 100-300 œufs par ponte et une durée larvaire de 60-120 jours sont des estimations pour des rainettes de cette taille. Pour la reproduction, une partie du terrarium doit être une zone boueuse ou moussue, tout près d'un point d'eau, et les œufs doivent être maintenus humides et frais.

Les têtards du genre se nourrissent d'algues et de matières végétales dans l'eau. Ceux de l'espèce ne sont pas décrits : ils sont donc élevés comme d'autres têtards aquatiques libres : eau propre, oxygénée et sans chlore, 20-22 °C, avec de la nourriture pour poissons finement broyée et de la salade blanchie.

En savoir plus: Élevage des têtards

MÉTAMORPHOSE

La durée d'éclosion n'est pas documentée pour *Leptopelis uluguruensis*, et la durée larvaire de 60-120 jours est une estimation. Lorsque les pattes antérieures apparaissent, l'eau doit être peu profonde, avec un accès facile à la terre ferme, composée de feuilles humides, d'écorce et de mousse, pour que les petites grenouilles ne se noient pas.

ÉLEVAGE DES JEUNES

Gardez les jeunes tout juste métamorphosés dans un petit terrarium humide, avec du papier absorbant humide et des feuilles, et donnez-leur chaque jour des drosophiles et des collemboles, saupoudrés de calcium et de vitamines. Transférez-les dans un terrarium plus grand lorsqu'ils mesurent environ 15-20 mm, et gardez ensemble des animaux de même taille, pour qu'aucun ne soit mangé ou évincé.

Santé et erreurs courantes

Les problèmes de santé ne sont pas documentés pour *Leptopelis uluguruensis*. Les amphibiens connaissent en général les problèmes suivants :

- Déshydratation due à une humidité de l'air trop faible ou à un terrarium trop chaud : peau terne, comportement apathique et animaux assis dans le bac d'eau.
- Infections bactériennes et fongiques dans un milieu trop chaud, stagnant et sale : rougeurs sur le ventre et peau fine et visqueuse.

- Carence en calcium et en D3 (mâchoire molle, convulsions dans les pattes) : se prévient en saupoudrant la nourriture.
- Intoxication par du savon, de la crème, des pesticides ou du chlore dans l'eau.
- Parasites et vers intestinaux chez les animaux capturés dans la nature : analyse de selles chez un vétérinaire compétent en amphibiens.

Consultez un vétérinaire lorsqu'un animal cesse de manger depuis plus d'une semaine, perd du poids, présente des gonflements, des saignements ou une peau rougeâtre.

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.