herpy

GRENOUILLES

Brazilian Horned Frog

Ceratophrys aurita

Ceratophrys aurita est la plus grande espèce du genre : un prédateur à l'affût, large et enfoui dans le sol, que l'on ne trouve que dans la forêt atlantique du Brésil. L'espèce est rare dans la nature et peu connue en terrarium ; les soins décrits ici reposent donc sur ses plus proches parents. Elle doit vivre seule, mange presque tout ce qui peut entrer dans sa bouche et mord fort.

Famille: Ceratophryidae Ancien nom: *Ceratophrys dorsata; Ceratophrys varia*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**15-23 cm** longueur museau-cloaque
Espérance de vie	**6-15 ans**
Activité	**Au crépuscule et la nuit**
Mode de vie	**Terrestre et fouisseur**
Habitat	**Forêt tropicale humide et zone humide**
Toxines cutanées	**Aucune connue**
Difficulté	**Intermédiaire**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**60 × 45 × 30 cm** L × l × H pour 1 adulte
Température, jour	**24-28 °C**
Température, nuit	**22-24 °C**
Hygrométrie	**65-80 %**
Eau	**Gamelle d'eau**
UVB	**Facultatifs** Zone de Ferguson 1
Alimentation	**Insectes, vertébrés et vers/escargots**
Détention	**Seul**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Développement	**Têtards dans l'eau**
Lieu de ponte	**Dans l'eau**
Œufs par ponte	**900-2 000**
Éclosion	**2-4 jours** à 24-26 °C
Durée du stade larvaire	**21-41 jours** de l'éclosion à la métamorphose
Alimentation des larves	**Autres têtards**
Soins parentaux	**Aucun**

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Ceratophrys aurita est une grenouille massive et large, à grosse tête, à bouche énorme et dotée au-dessus de chaque œil d'un long lambeau de peau en forme de doigt, comme une corne. Le dos est vert ou brun jaunâtre, taché de sombre. Comme le reste du genre, c'est un prédateur à l'affût : elle reste enfouie dans la litière de feuilles, seuls les yeux et le museau dépassant, et happe tout ce qui passe à portée. L'espèce a été décrite par Raddi en 1823.

C. aurita est nettement plus grande que les autres espèces du genre. Un mâle adulte a été mesuré à 19 cm du museau au cloaque, et les plus grands individus atteignent près de 23 cm. Les femelles sont plus grandes que les mâles.

Contrairement à *Ceratophrys cranwelli* et *Ceratophrys ornata*, l'espèce est peu connue en captivité. On la voit rarement dans le commerce, et on sait très peu de choses sur son entretien et sa reproduction ; les conseils donnés ici reposent donc sur les espèces proches et sur le climat de son habitat.

La peau ne possède pas de glandes à venin. Le vrai risque est la morsure : la mâchoire supérieure porte des dents acérées, et la morsure d'une grosse grenouille fait mal et fait saigner. Menacée, la grenouille se gonfle, ouvre grand la bouche, pousse un cri aigu et mord. Lavez-vous les mains après tout contact avec l'animal, l'eau ou le substrat.

Répartition et habitat

Ceratophrys aurita ne se trouve qu'au Brésil, dans la forêt pluviale atlantique côtière, du Rio Grande do Sul au sud jusqu'au sud de Bahia, avec quelques observations dans l'est du Minas Gerais. C'est la seule espèce du genre présente dans la forêt atlantique.

L'espèce est rare et le nombre d'observations a fortement diminué ces dernières décennies. Dans l'État de Rio de Janeiro, il n'y avait plus eu d'observation après 1989, jusqu'à la découverte d'un mâle adulte près de Cambuci en janvier 2024 ; c'est la mention connue la plus septentrionale. La forêt subit une forte pression due à l'abattage, et seule la moitié environ de l'aire de répartition se trouve dans des zones protégées. L'espèce est classée en préoccupation mineure (LC), mais la perte de forêt est une menace sérieuse.

> **Aire d'origine:** Brésil.

HABITAT

Ceratophrys aurita vit au sol, dans la forêt tropicale et subtropicale humide, de préférence bien conservée, ainsi qu'au bord de marais et de mares susceptibles de s'assécher. Elle passe la plus grande partie du temps à demi enfouie dans la litière de feuilles du sol forestier. Le climat est chaud et humide, avec une saison des pluies pendant laquelle les grenouilles sortent pour se nourrir et se reproduire. La reproduction est explosive : de nombreux animaux se rassemblent et s'accouplent juste après les fortes pluies d'octobre à décembre, et les têtards se développent dans une eau qui ne reste souvent que peu de temps.

Pendant les périodes sèches, les grenouilles du genre s'enfouissent et entrent au repos. On n'a pas documenté si *C. aurita* fait de même.

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

Entretien

LE TERRARIUM

On sait peu de choses sur l'entretien de *Ceratophrys aurita*. Le climat de son habitat est chaud et humide, avec une saison des pluies marquée, et l'espèce est étroitement apparentée à *Ceratophrys cranwelli*, *Ceratophrys ornata* et *Ceratophrys cornuta*, bien mieux connues en captivité et aux exigences comparables. Les valeurs données ici en sont empruntées.

Un adulte a besoin d'un terrarium d'au moins 60 × 45 × 30 cm, un peu plus grand que pour les espèces apparentées plus petites, car l'espèce devient très grande. La hauteur importe peu, la grenouille restant au sol sans grimper. Un jeune dans un grand terrarium peut avoir du mal à trouver sa nourriture. Gardez toujours les animaux séparément.

L'essentiel est un substrat profond, meuble et humide de 10-15 cm, dans lequel la grenouille peut s'enfouir complètement, par exemple de la fibre de coco mélangée à du sphaigne et de l'écorce fine, ou un substrat de sol forestier bioactif. Évitez le gravier et les petits cailloux, que la grenouille avale avec sa proie. Placez des feuilles mortes et de la mousse en surface, ainsi que quelques morceaux d'écorce de liège comme cachettes. Des plantes robustes en pot peuvent être enterrées dans le substrat. Si plusieurs terrariums sont côte à côte, mettez des écrans entre eux pour que les grenouilles ne se jettent pas contre la vitre et ne se blessent pas le museau.

En savoir plus: Aménagement du terrarium et substrat bioactif

TEMPÉRATURE

En journée, le terrarium est maintenu à 24-28 °C et la nuit à 22-24 °C. Utilisez un tapis chauffant sur le côté du terrarium ou un câble chauffant, jamais une lampe qui assèche l'air. Utilisez toujours un thermostat et mesurez la température au niveau du substrat. Une période de repos hivernal n'est pas documentée pour l'espèce et n'est pas nécessaire ; la température peut rester

stable toute l'année.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET BRUMISATION

L'humidité de l'air est maintenue à 65-80 %, dans la partie humide de ce que reçoivent les espèces courantes du genre, car l'habitat est une forêt pluviale. Vaporisez le terrarium une fois par jour, de sorte que le substrat soit humide mais pas détrempé, et ménagez des zones plus humides et plus sèches. Utilisez de l'eau de pluie ou de l'eau du robinet traitée avec un produit contre le chlore et la chloramine.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

EAU ET QUALITÉ DE L'EAU

Proposez toujours de l'eau fraîche dans un bac bas et lourd que la grenouille ne peut pas renverser, assez grand pour que l'animal entier puisse s'y allonger. L'eau ne doit pas dépasser la bouche de la grenouille, pour qu'elle puisse se reposer la tête hors de l'eau. La grenouille dépose souvent ses excréments dans l'eau, changez-la donc chaque jour. Nettoyez le bac sans savon et rincez-le soigneusement, car les amphibiens absorbent des substances à travers la peau.

ÉCLAIRAGE ET UVB

Les UVB ne sont pas nécessaires pour *Ceratophrys aurita*, mais un tube UVB faible (zone 1 de Ferguson) peut être un avantage lorsqu'il y a beaucoup d'ombre et la possibilité de s'enfouir. Un éclairage LED ordinaire pendant 12 heures donne un rythme jour-nuit régulier. La grenouille reste enfouie la majeure partie de la journée et est surtout active au crépuscule et la nuit.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

Ceratophrys aurita mange presque tout ce qui bouge et peut entrer dans sa bouche ; dans la nature, aussi d'autres grenouilles, des lézards, des serpents, des oiseaux et des rongeurs. L'alimentation de base se compose d'insectes et de vers : grillons, blattes, criquets et vers de terre, en alternance avec des vers à soie. Les souris ne sont données que rarement et seulement aux grands individus, car elles sont grasses et provoquent de l'obésité, et la grenouille peut s'y habituer au point de refuser les insectes.

Les jeunes sont nourris chaque jour avec autant qu'ils veulent en manger à chaque repas. Les adultes sont nourris tous les quelques jours à une fois par semaine. Le suralimentation est l'une des erreurs les plus fréquentes. Les proies sont nourries abondamment un à deux jours avant, et saupoudrées de calcium et d'un multivitamine avec D3 un repas sur deux pour les jeunes et plus rarement pour les adultes. Utilisez une pince et ne laissez pas la grenouille avaler du substrat. Ne la gavez jamais de force.

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

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

L'espèce est calme et sédentaire et peut rester au même endroit pendant des semaines. Elle attire ses proies en remuant les pieds dans le sol, ce qui ressemble à des vers qui rampent. Gardez toujours les animaux séparément, car les grenouilles du genre mangent leurs congénères, même quand elles ont presque la même taille.

Évitez de manipuler la grenouille. S'il faut la déplacer, saisissez-la par l'arrière et gardez les doigts loin de la bouche. Si elle mord, attendez qu'elle lâche d'elle-même, car une secousse peut causer une blessure plus profonde.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les femelles sont plus grandes et plus lourdes que les mâles. L'âge et la taille à la maturité sexuelle ne sont pas documentés pour *Ceratophrys aurita*. Les animaux doivent avoir fini leur croissance et être en bon état avant d'être utilisés pour la reproduction.

ACCOUPLEMENT

La reproduction en captivité n'est pas documentée pour *Ceratophrys aurita*. Dans la nature, l'espèce se reproduit de façon explosive juste après les fortes pluies d'octobre à décembre. Le mâle appelle par une note unique, basse et pulsée d'environ 1,3 kHz, la plus grave connue dans le genre, et l'appel dure moins d'une seconde. Chez les espèces apparentées, on ménage une

période fraîche et sèche, puis on imite la saison des pluies par une forte vaporisation quotidienne ou un système de pluie et de l'eau au fond du terrarium. On n'a pas documenté si cela fonctionne pour *C. aurita*.

ŒUFS ET TÊTARDS

Les œufs sont pondus dans l'eau. Leur nombre n'est pas documenté pour *Ceratophrys aurita* ; chez *Ceratophrys cranwelli* et *Ceratophrys ornata*, il est de 1 000-2 000, et le chiffre de l'encadré en est emprunté. Les parents sont retirés dès que les œufs sont pondus, sinon ils les mangent. Il n'y a pas de soins parentaux.

Les têtards ont des becs cornés puissants et acérés et sont des prédateurs qui mangent d'autres têtards et de petits poissons. On les garde donc séparément ou dans un grand aquarium avec beaucoup de plantes flottantes pour se cacher. Donnez de la nourriture vivante comme des larves de moustique et des vers de terre hachés plusieurs fois par jour, et changez souvent l'eau. L'eau est maintenue à 24-26 °C.

MÉTAMORPHOSE

La durée d'éclosion et la durée de la phase larvaire ne sont pas documentées pour *Ceratophrys aurita*. Chez les espèces apparentées, les œufs éclosent après 2-4 jours et la phase larvaire dure 3-6 semaines ; les chiffres de l'encadré en sont empruntés. Quand les pattes avant apparaissent, les têtards doivent avoir accès à la terre ferme : baissez le niveau d'eau et ajoutez de l'écorce flottante ou une pierre inclinée. Les jeunes doivent être séparés immédiatement, car dès ce stade ils se mangent entre eux.

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes tout juste métamorphosés doivent vivre séparément dans de petits bacs avec un substrat humide et une cachette. Donnez chaque jour de petits grillons, des blattes et des vers de terre, saupoudrés de calcium et de D3 un repas sur deux. Passez-les dans des bacs plus grands à mesure qu'ils grandissent, et n'utilisez pas de gravier au fond.

Santé et erreurs courantes

Ceratophrys aurita n'a pas été étudiée comme animal de terrarium ; les conseils de santé reposent donc sur le genre. Problèmes typiques :

- Constipation, lorsque la grenouille avale du gravier ou de petits cailloux avec sa proie. Les signes sont l'absence de selles, un ventre gonflé et de la léthargie.
- Obésité en cas de suralimentation, surtout avec des souris.
- Blessures au museau et aux mâchoires, lorsque la grenouille se jette contre la vitre.
- Maladie osseuse chez les jeunes, lorsque la nourriture n'est pas saupoudrée de calcium et de D3.
- Parasites chez les animaux capturés dans la nature.

Consultez un vétérinaire compétent en amphibiens si la grenouille n'a pas de selles, a le ventre gonflé, a des plaies ou la peau rouge, ou semble apathique.

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.