herpy

GRENOUILLES

Amazonian Horned Frog

Ceratophrys cornuta

Ceratophrys cornuta est une grenouille massive à très large bouche, de la forêt tropicale humide d'Amazonie et des Guyanes. Enfouie dans la litière, avec seuls les yeux et les cornes visibles, elle attaque dès que quelque chose de comestible passe à portée. Les femelles atteignent 15 cm, et leur gueule peut engloutir des proies presque aussi grosses qu'elles. Espèce de forêt humide, elle a besoin de plus d'humidité que ses cousines des plaines sèches plus au sud.

Famille: Ceratophryidae

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**7-15 cm** longueur museau-cloaque
Espérance de vie	**10-15 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	**25-28 °C**
Température, nuit	**23-25 °C**
Hygrométrie	**75-90 %**
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**
Maturité sexuelle	**36-48 mois**
Œufs par ponte	**300-1 000**
Éclosion	**3-25 jours**
Durée du stade larvaire	**28-90 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 cornuta est une grande grenouille lourde, presque ronde, dotée d'une tête énorme. La bouche est exceptionnellement large et garnie de dents longues et acérées. Au-dessus de chaque œil se dresse un petit appendice cutané pointu, semblable à une corne, qui, avec la coloration de la grenouille, la camouflée parmi les feuilles mortes. La peau porte de petites verrues pointues, les pattes sont courtes et robustes avec des bandes transversales sombres, et les cuisses sont brunes avec de faibles taches jaunes. Le ventre est gris et l'intérieur de la bouche est blanc.

Les adultes mesurent 7-15 cm du museau au cloaque. Les femelles sont les plus grandes. Les mâles sont plus colorés et alternent entre le beige, le vert lime et le vert foncé, parfois les trois à la fois, tandis que les femelles sont le plus souvent beiges. Les mâles ont des callosités nuptiales sur les doigts des pattes antérieures et un sac vocal sous la gorge. Certains individus peuvent dépasser 15 cm.

L'espèce a été décrite par Linné en 1758 sous le nom de *Rana cornuta* et c'est donc la première espèce décrite du genre. Elle a longtemps été considérée comme la même espèce que *Ceratophrys ornata*, mais elle vit dans un autre type de milieu et ne s'hybride pas avec elle dans la nature. En captivité, *C. cornuta* peut être croisée avec *C. cranwelli* et *C. ornata*, et la descendance est vendue comme hybrides. Il vaut mieux éviter les croisements si l'on veut préserver les lignées pures.

C'est un chasseur à l'affût typique, qui mange presque tout ce qui peut entrer dans sa bouche : grenouilles, poissons, lézards, souris et autres vertébrés, y compris des têtards de sa propre espèce. Les adultes sont agressifs et mordent fort. La peau n'a aucun venin connu, mais il faut toujours se laver les mains après avoir touché l'animal, l'eau ou le substrat. Le vrai risque est la morsure : la mâchoire supérieure porte une rangée de dents très acérées, et la morsure d'une grosse grenouille fait mal et fait souvent saigner.

En savoir plus: Élevage des têtards

Répartition et habitat

Ceratophrys cornuta vit dans le nord de l'Amérique du Sud : dans le bassin amazonien en Colombie, en Équateur, au Pérou, en Bolivie et au Brésil, ainsi qu'au Venezuela et dans la région des Guyanes, c'est-à-dire au Guyana, au Suriname et en Guyane française.

L'espèce habite la forêt tropicale humide de plaine et n'est pas considérée comme menacée.

> **Aire d'origine:** Colombie, Équateur, Pérou, Bolivie, Brésil, Venezuela, Guyana, Suriname et Guyane française.

HABITAT

L'espèce vit dans la forêt humide ancienne et dans les clairières où la litière de feuilles forme une couche épaisse sur le sol. Elle fréquente les marais d'eau douce et les points d'eau temporaires, où elle se reproduit. Le climat est chaud et humide toute l'année, avec de fortes précipitations.

La grenouille est nocturne et évite la chaleur du jour. Elle s'enfouit dans les feuilles et la terre, seule la tête dépassant, et attend que quelque chose passe. Elle vit en solitaire, et les mâles défendent âprement leur territoire. À la saison de reproduction, les mâles se rassemblent en groupes plus importants près des points d'eau et appellent par un cri bruyant, semblable à un bêlement.

Entretien

LE TERRARIUM

On dispose de relativement peu d'informations sur l'entretien de *Ceratophrys cornuta*, car l'espèce est bien plus rarement élevée que *Ceratophrys cranwelli* et *Ceratophrys ornata*. Les conseils reposent sur ces deux proches parentes et sont adaptés à une espèce de forêt tropicale humide.

Un adulte a besoin d'un terrarium horizontal d'au moins 60 × 45 × 30 cm. La surface au sol doit représenter au moins 8 à 10 fois la taille de la grenouille, et une grande femelle appréciera davantage d'espace. La hauteur importe peu, car la grenouille ne grimpe pas et saute mal. Les animaux doivent être logés séparément, car l'espèce mange ses congénères, même gros.

Prévoyez 10-15 cm de substrat meuble et humide, pour que la grenouille puisse s'enfouir complètement, par exemple de la fibre de coco mélangée à un peu de sphaigne et de fine écorce. Déposez une couche de feuilles mortes ou de mousse à la surface pour imiter le sol forestier, et ajoutez une cachette en liège ou un demi-pot de fleurs ainsi qu'un bac à eau bas et lourd. Des plantes en pot, par exemple des pothos, offrent des abris et aident à maintenir l'humidité ; laissez-les dans leurs pots pour qu'elles ne soient pas déterrées. Évitez le gravier et les petits cailloux, que la grenouille pourrait avaler.

Le couvercle doit assurer une bonne ventilation, pour que le substrat ne s'acidifie pas et ne moisisse pas. Retirez les excréments et les restes de nourriture au moins une fois par semaine, et changez entièrement le substrat lorsqu'il sent mauvais ou commence à pourrir. Si plusieurs terrariums sont placés côte à côte, intercalez des cloisons pour que les grenouilles ne se jettent pas contre la vitre et ne s'abîment pas le museau.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

TEMPÉRATURE

Le jour, le terrarium est maintenu à 25-28 °C et la nuit à 23-25 °C. Ces valeurs sont empruntées aux autres espèces du genre et se situent dans la fourchette haute, car *C. cornuta* provient d'une forêt tropicale chaude.

Utilisez un tapis chauffant sur le côté du terrarium ou une ampoule chauffante dans le couvercle, et toujours un thermostat. Un tapis chauffant sous le substrat dessèche la terre. Disposez deux thermomètres, un du côté chaud et un du côté frais. Ne placez pas le terrarium en plein soleil. Une hibernation ou une période sèche 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 75-90 % toute l'année, plus élevée que pour les espèces apparentées des Pampas et du Chaco, car l'espèce provient de la forêt tropicale. Vaporisez légèrement le substrat chaque jour, pour qu'il soit humide mais non détrempé, et conservez des zones plus humides et d'autres plus sèches, par exemple sous une cachette.

La peau est fine et absorbe directement l'eau et les substances, le substrat ne doit donc jamais sécher complètement. Un substrat constamment détrempé favorise les champignons et les problèmes de peau. Utilisez pour la vaporisation une eau sans chlore ni chloramine.

EAU ET QUALITÉ DE L'EAU

Fournissez toujours un bac bas rempli d'eau fraîche et traitée, assez grand pour que toute la grenouille puisse s'y allonger, mais avec un niveau d'eau ne dépassant pas la bouche de l'animal. La grenouille nage mal et doit pouvoir se reposer la tête hors de l'eau et en sortir sans difficulté. Le bac doit être assez lourd pour que la grenouille, en s'enfouissant, ne le renverse pas.

La grenouille dépose souvent ses excréments dans l'eau ; changez-la donc chaque jour et nettoyez le bac à l'eau chaude sans savon. Les amphibiens sont très sensibles aux insecticides, n'utilisez donc jamais de produits de pulvérisation à proximité du terrarium.

ÉCLAIRAGE ET UVB

Les UVB ne sont pas indispensables, mais un tube UVB faible (zone 1 de Ferguson) peut être bénéfique. Installez-le au-dessus d'un côté, pour qu'il reste toujours de l'ombre dans le reste du terrarium, et renoncez aux UVB pour les individus albinos, sensibles à la lumière. Allumez l'éclairage 12 heures par jour, de préférence avec une minuterie, et laissez l'obscurité la nuit. La grenouille est nocturne et reste enfouie la majeure partie de la journée. Un tube de faible puissance ou une LED suffit pour les plantes et pour assurer un rythme jour-nuit régulier.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

L'espèce mange presque tout ce qui peut entrer dans sa bouche. Dans la nature, elle consomme des grenouilles, des poissons, des lézards, des souris et d'autres vertébrés, ainsi que de gros insectes. En terrarium, l'alimentation de base doit se composer d'insectes et de vers : grillons, criquets, blattes et vers de terre. Des poissons peuvent être proposés pour varier. Les souris ne sont données qu'exceptionnellement aux gros individus, car la grenouille peut en devenir dépendante et refuser les insectes, et un régime composé uniquement de souris entraîne de l'obésité.

Les jeunes grenouilles sont nourries chaque jour et peuvent grandir vite, les adultes tous les trois à six jours. La grenouille mange tant qu'il y a de la nourriture et devient facilement trop grasse. Une adulte en bonne santé est un peu plus longue que large. Mieux vaut donner plusieurs petites proies qu'une grosse, et utiliser une pince pour que la grenouille n'avale pas de substrat. Elle peut s'étouffer si elle tente d'avaler quelque chose de trop gros. Une grenouille saine et bien nourrie peut rester plusieurs semaines sans manger.

Nourrissez bien les proies 1-2 jours avant, et saupoudrez-les de calcium avec D3 un repas sur deux, ainsi que d'un multivitamine de temps en temps. Variez entre vers de terre, grillons, criquets et blattes. Si une grenouille nouvellement acquise refuse de manger, laissez-la dans l'obscurité, au chaud et dans l'humidité, et placez davantage de grosses proies vivantes dans le terrarium ; le gavage fait plus de mal que de bien.

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

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Ceratophrys cornuta est une grenouille sédentaire, qui reste enfouie la plupart du temps et ne sort que pour manger. Les adultes sont agressifs et peuvent se jeter sur une main qui s'approche trop près, et la morsure fait mal. Si elle mord, attendez qu'elle lâche d'elle-même, car si vous retirez la main, les dents acérées peuvent rouvrir la plaie.

L'animal ne se prête pas à la manipulation. Déplacez-le le moins possible et utilisez une boîte en plastique propre, par exemple lors du nettoyage. S'il faut le toucher, saisissez-le par l'arrière et gardez les doigts loin de la bouche. Gardez l'espèce individuellement : elle mange ses congénères. Les mâles appellent fort, avec un cri bruyant semblable à un bêlement.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les femelles sont les plus grandes. Les mâles ont des callosités nuptiales sur les doigts des pattes antérieures et un sac vocal sous la gorge, et ils sont plus colorés que les femelles. Chez les jeunes, le sexe est difficile à déterminer. L'espèce atteint la maturité sexuelle après 3-4 ans. N'utilisez pour la reproduction que des animaux sains, adultes et en bon état d'embonpoint.

ACCOUPLEMENT

Ceratophrys cornuta est rarement élevée en captivité. Dans la nature, elle se reproduit de façon saisonnière dans des points d'eau temporaires, où les mâles se rassemblent et appellent les femelles. L'accouplement se fait comme chez les autres grenouilles, par un amplexus, et la fécondation a lieu à l'extérieur du corps de la femelle.

Pour la reproduction, on applique les mêmes principes que pour les espèces apparentées : les animaux sont abondamment nourris et la saison des pluies est simulée en les plaçant dans un bac peu profond rempli d'eau, où ils peuvent toucher le fond avec les pattes et en ressortir, et en vaporisant fortement plusieurs fois par jour. Des plantes aquatiques flottantes offrent à la femelle un support pour fixer les œufs. Chez les espèces apparentées, la ponte survient en général 3-4 jours après le début de la « pluie ». La nécessité d'une période de repos fraîche et sèche au préalable n'est pas documentée pour cette espèce de forêt tropicale.

En savoir plus: Repos hivernal et saisons

ŒUFS ET TÊTARDS

La femelle pond jusqu'à 1 000 œufs, souvent 300-600, qu'elle enroule autour des plantes aquatiques. Retirez les parents après la ponte, car ils mangent les œufs. Il n'y a pas de soins parentaux.

Les têtards sont carnivores et s'attaquent les uns aux autres ainsi qu'aux têtards d'autres espèces dès peu après l'éclosion. Gardez-les individuellement dans de petits récipients, ou dans un grand bac avec beaucoup de plantes flottantes pour s'y cacher, et nourrissez-les plusieurs fois par jour avec des aliments vivants comme des tubifex, des larves de moustiques et des vers de terre hachés. L'eau doit être propre et traitée.

MÉTAMORPHOSE

Les œufs éclosent après 3-25 jours, selon la température ; chez les espèces apparentées, il ne s'écoule que 2-3 jours. Les têtards se métamorphosent après 1-3 mois, le plus souvent vers 90 jours chez *C. cornuta*, alors que les espèces apparentées peuvent se contenter de 3-6 semaines. La durée dépend de la température et de l'alimentation.

Lorsque les pattes antérieures apparaissent, le têtard doit disposer d'une eau peu profonde et d'un accès facile à la terre ferme, par exemple une pierre inclinée ou un morceau de liège flottant, sinon il se noie. Les têtards peuvent continuer à manger en pleine métamorphose. Séparez le jeune fraîchement métamorphosé des autres, pour qu'il ne soit pas mangé.

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes mesurent 10-13 mm à la métamorphose. Gardez chaque jeune séparément dans une petite boîte avec quelques cm de terre humide, un bac à eau bas et une cachette, car les jeunes mangent aussi leurs frères et sœurs. Vaporisez chaque jour et maintenez 25-28 °C.

Donnez quotidiennement de petites proies vivantes comme des collemboles, de petits grillons et des vers de terre, saupoudrées de calcium et de vitamines, et passez à des proies plus grosses à mesure que les jeunes grandissent. Pesez-les ou mesurez-les régulièrement, et transférez-les dans un terrarium plus grand lorsqu'ils deviennent trop gros pour la boîte.

Santé et erreurs courantes

L'espèce est robuste, mais plusieurs problèmes naissent de l'entretien :

- Obésité et carences alimentaires. Un régime composé uniquement de souris provoque obésité et carence en vitamines. Variez l'alimentation et saupoudrez les insectes de calcium et de D3.
- Étouffement. La grenouille peut tenter d'avaler quelque chose de trop gros. Donnez des proies de taille adaptée.
- Constipation en cas d'ingestion de gravier ou de substrat.
- Eau et substrat sales. Dans un terrarium fermé et humide, les bactéries se multiplient rapidement. Changez l'eau chaque jour et retirez régulièrement les excréments.
- Lésions du museau. La grenouille se jette contre la vitre en réaction aux mouvements extérieurs au terrarium. Placez des cloisons entre les terrariums et ne laissez pas de proies vivantes visibles.
- Produits chimiques. Les têtards et les grenouilles sont très sensibles aux insecticides et aux produits d'entretien. Gardez le terrarium à l'abri de tout produit de pulvérisation.
- Parasites. Les amphibiens capturés dans la nature ont souvent des parasites intestinaux. Apportez un échantillon de selles à un vétérinaire compétent en amphibiens si la grenouille maigrit ou mange mal.

Si la grenouille cesse de manger pendant plusieurs semaines, présente des gonflements, des plaies ou une peau rouge, ou bâille sans refermer la bouche, consultez un vétérinaire expérimenté en amphibiens.

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.