herpy

CÉCILIES

Congo Caecilian

Herpele squalostoma

Herpele squalostoma est une cécilie robuste et fouisseuse des forêts pluviales, des plantations et des jardins d'Afrique centrale, pouvant atteindre environ 46 cm de long. Elle pond ses œufs dans le sol, et la femelle reste enroulée autour des œufs et des jeunes, qui se nourrissent de sa couche cutanée externe. L'espèce s'est montrée résistante en captivité par rapport à d'autres cécilies.

Famille: Herpelidae Ancien nom: *Caecilia squalostoma*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**24-46 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**5-10 ans**
Activité	**La nuit**
Mode de vie	**Fouisseur**
Habitat	**Forêt tropicale humide**
Toxines cutanées	**Aucune connue**
Difficulté	**Expérimenté**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**60 × 40 × 40 cm** L × l × H pour 1 adulte
Température, jour	**22-25 °C**
Température, nuit	**21-23 °C**
Hygrométrie	**90-100 %**
Eau	**Pas de gamelle d'eau**
UVB	**Non nécessaires**
Alimentation	**Insectes et vers/escargots**
Détention	**Seul**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Développement	**Développement direct (pas de larves)**
Lieu de ponte	**Au sol**
Œufs par saison	**16**
Soins parentaux	**Garde les œufs**

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Herpele squalostoma est une cécilie robuste et cylindrique, au museau nettement saillant. Le corps est vert olive foncé, parsemé de petites taches jaunâtres, et les yeux, recouverts d'os, ne sont pas visibles de l'extérieur. Les animaux de plus de 24 cm sont considérés comme adultes. Les femelles atteignent 46 cm et 41 g, les mâles 42 cm et 30 g. L'espèce appartient à la famille des Herpelidae.

Il n'existe pas de différences sexuelles externes fiables documentées. La longévité n'est pas connue ; les animaux vivent au moins environ cinq ans en captivité, et les 5 à 10 ans indiqués dans la fiche sont une estimation.

Toxicité cutanée : aucun effet toxique n'a été documenté chez l'espèce, mais les cécilies possèdent des glandes cutanées ; ne vous touchez donc pas les yeux ni les muqueuses après une manipulation. Lavez-vous les mains avant et après, et manipulez l'animal le moins possible.

Répartition et habitat

Herpele squalostoma se rencontre dans l'ouest de l'Afrique centrale et à l'extrême est de l'Afrique de l'Ouest : le sud-est du Nigeria, le Cameroun, la Guinée équatoriale y compris Bioko, le Gabon, la République du Congo, l'ouest de la République démocratique du Congo et l'ouest de la République centrafricaine. Sa présence à Cabinda, en Angola, est possible mais non confirmée, et ne figure pas sur la carte. L'espèce n'est pas considérée comme menacée et se trouve dans plusieurs parcs nationaux.

> **Aire d'origine:** Nigeria, Cameroun, Guinée équatoriale, Gabon, Congo-Brazzaville, Congo-Kinshasa et République centrafricaine.

HABITAT

H. squalostoma est terrestre et creuse dans la terre meuble et humide de la forêt pluviale de basse altitude, mais on la trouve aussi dans les plantations d'arbres fruitiers, de cacaoyers et de caféiers, dans les jardins de village et en forêt secondaire. Au Cameroun, l'espèce a été trouvée jusqu'à au moins 800 m d'altitude. Elle vit dans les 10 à 15 cm supérieurs du sol, souvent près de petits cours d'eau et de sources qui ne coulent que pendant la saison des pluies. Les adultes se nourrissent surtout de proies terrestres à carapace dure : courtilières, blattes, coléoptères et crabes, mais aussi fourmis, œufs d'insectes et vers de terre. Les jeunes consomment surtout des vers de terre et des fourmis.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction En savoir plus: Repos hivernal et saisons

Entretien

LE TERRARIUM

H. squalostoma se garde en petit nombre, et les soins reposent sur l'espèce elle-même et sur d'autres cécilies terrestres. L'animal est terrestre et fouisseur : tout tourne donc autour du sol. Un bac en plastique épais et étanche, avec un couvercle bien ajusté lesté d'un poids, convient bien : les cécilies trouvent la moindre fente, et un couvercle mal fermé est la voie d'évasion la plus fréquente. Un adulte a besoin d'au moins 60 × 40 × 40 cm, avec 20 à 30 cm de substrat meuble et humide pour creuser.

Le substrat doit être meuble, retenir l'humidité et ne pas s'agglomérer : les fibres de papier non blanchi (litière à base de papier) ont fait leurs preuves, et le terreau stérilisé est également utilisé. Les fibres de coco seules peuvent se tasser dans l'intestin et sont à éviter. Le substrat doit être humide, mais pas au point de pouvoir en presser de l'eau d'une poignée, et il ne doit pas y avoir d'eau stagnante au fond. Un morceau plat d'écorce ou de bois posé en surface offre une cachette juste sous la surface et permet de contrôler facilement l'animal.

L'espèce supporte mal les dérangements : un changement de substrat détruit le réseau de galeries, et les animaux mangent moins pendant longtemps après. Ne changez donc le substrat que lorsque c'est nécessaire, en général tous les 4 à 5 mois, et retirez plutôt les saletés et les proies mortes au fil du temps. De petits trous d'aération sur les côtés, recouverts d'un filet fin, assurent la ventilation et empêchent les proies de s'échapper ; le couvercle ne doit comporter aucun trou.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

TEMPÉRATURE

L'espèce se garde à une température stable et douce : 22-25 °C le jour et 21-23 °C la nuit. La température moyenne du sol influe sur la quantité que les animaux mangent ; elle doit donc rester constante. Des variations de plus de 3 °C environ et des changements rapides sont mal tolérés. Le bac peut être placé dans une pièce à température stable, ou un tapis chauffant sous l'une des extrémités peut créer un gradient permettant à l'animal de choisir entre un sol plus chaud et plus sec et un sol plus frais et plus humide. Un animal qui reste en surface au lieu de creuser a trop chaud, trop froid, ou le substrat est trop humide ou trop sec. Une période de repos hivernal n'est pas nécessaire.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET BRUMISATION

L'air du bac est presque saturé, 90-100 %, car le sol est humide. L'humidité se maintient en pulvérisant le substrat et en retournant de temps à autre les premiers centimètres. Vérifiez au toucher et pulvérisez quand la couche supérieure semble sèche. Utilisez de l'eau en bouteille, de l'eau de pluie ou de l'eau du robinet déchlorée. Une humidité régulière en profondeur compte plus qu'un pourcentage précis, et une partie un peu plus sèche du substrat offre un choix à l'animal.

EAU ET QUALITÉ DE L'EAU

L'espèce n'a besoin ni de bac à eau ni de partie aquatique. L'humidité vient du sol, et la condensation sur les parois du bac suffit pour boire. Un bac à eau peut rendre le sol trop humide. N'utilisez jamais d'eau du robinet contenant du chlore ou de la chloramine pour humidifier le sol, et évitez le savon, les produits d'entretien et la crème pour les mains sur les mains et le matériel, car les amphibiens absorbent les substances par la peau.

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce vit sous terre, et un programme d'éclairage particulier n'est pas nécessaire. Le rythme jour-nuit normal de la pièce, avec 10 à 14 heures de lumière, suffit. Les UVB ne sont pas nécessaires, et le bac est gardé dans l'obscurité afin que l'animal puisse creuser sans être dérangé. Les plantes ne sont pas nécessaires.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

Les vers de terre constituent une base d'alimentation éprouvée : les jeunes peuvent devenir de grands adultes robustes avec des vers de terre seuls, lorsque ceux-ci sont enrichis en calcium et en vitamines. Des vers de petite à moyenne taille conviennent, et un adulte reçoit 10 à 15 vers toutes les deux semaines. Comme les adultes se nourrissent surtout de proies à carapace dure dans la nature, les grillons et les petites crevettes sont de bons compléments pour varier. Fouillez le substrat au moins toutes les deux semaines : beaucoup de vers restants signifient une suralimentation ou un animal qui ne mange pas.

Les vers sont enrichis avec une poudre de calcium et de vitamines dans leur terre 4 à 6 jours avant le nourrissage. On voit rarement l'animal manger. Un nouvel animal est donc gardé le premier mois dans un petit bac où l'on compte les vers, et le substrat est inspecté tous les 3 à 4 jours.

En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

H. squalostoma passe presque toute sa vie sous terre et se voit rarement en surface. L'espèce se garde le plus souvent individuellement, ce qui facilite le suivi de l'état et de la croissance ; plusieurs animaux peuvent être gardés ensemble avec une surveillance régulière. Les dérangements, par exemple un changement de substrat, font manger moins les animaux ; le bac doit donc rester au calme. Il faut éviter les manipulations : la peau est humide et fragile. Ne déplacez l'animal que si c'est nécessaire, avec des mains propres et humides, sans crème.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

La maturité sexuelle n'est pas documentée chez *H. squalostoma* ; les animaux de plus de 24 cm sont considérés comme adultes. Les sexes ne peuvent pas être distingués de façon fiable de l'extérieur. La reproduction en captivité n'est pas documentée, et les animaux vendus sont le plus souvent capturés dans la nature.

En savoir plus: Achat d'animaux : élevage, capture dans la nature et transport

ACCOUPLEMENT

La fécondation est interne. Ce qui déclenche l'accouplement et la manière d'amener les animaux à s'accoupler en captivité ne sont pas documentés. Si les animaux sont réunis en vue de la reproduction, des conditions stables, un sol profond, le calme et une nourriture abondante sont l'essentiel.

ŒUFS ET LARVES

L'espèce pond ses œufs dans la terre humide, et les jeunes éclosent sous forme de petites cécilies, sans stade larvaire aquatique. La femelle reste étroitement enroulée autour des œufs et des jeunes tout juste éclos, de sorte que toute la portée forme une masse compacte. Une portée compte environ 16 jeunes ; ce chiffre repose sur peu d'animaux. Le nombre de portées par an n'est pas documenté.

MÉTAMORPHOSE

Il n'y a ni larves ni métamorphose : les jeunes éclosent sous forme de petites répliques des adultes. La durée de développement des œufs et la température ne sont pas documentées.

Les jeunes possèdent des dents particulières à plusieurs pointes, qu'ils utilisent pour racler et manger la couche cutanée externe de leur mère, et ils reçoivent aussi d'elle une grande partie de leurs bactéries cutanées et intestinales. Plus tard, ils passent à des dents semblables à celles des adultes. Les jeunes qui se nourrissent de la peau de leur mère prennent du poids

sans autre nourriture. La femelle doit avoir un calme absolu : n'ouvrez pas le bac tant qu'elle est auprès des œufs ou des jeunes.

En savoir plus: Élevage des têtards

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes mangent des restes de peau jusqu'à environ 10-18 cm de long, mais prennent aussi des vers de terre et des fourmis dès environ 10 cm. Laissez-les auprès de la femelle jusqu'à ce qu'ils mangent de petits vers de terre ou des morceaux de vers, puis transférez-les dans un bac à part avec un substrat profond et humide. Les grillons peuvent s'ajouter à partir d'environ 18 cm. La croissance et le moment du transfert vers un bac plus grand ne sont pas documentés.

Santé et erreurs courantes

Herpele squalostoma est l'une des cécilies les plus résistantes en captivité et s'en sort bien mieux que les espèces aquatiques. Les problèmes les plus fréquents chez les cécilies terrestres sont :

- L'animal reste en surface : le substrat est trop humide, trop sec, trop chaud, trop froid ou chimiquement inadapté. Changez le substrat, vérifiez la température et essayez une autre source d'eau.
- Constipation : les fibres de coco peuvent se tasser en bouchon dans l'intestin. Utilisez des fibres de papier ou de la terre stérile.
- Évasion : le couvercle doit fermer hermétiquement et être lesté d'un poids.
- Baisse d'appétit après des dérangements et des changements de substrat.
- L'infection cutanée est la cause de décès la plus fréquemment connue chez les cécilies en captivité. Gardez le substrat propre et examinez la peau à chaque contrôle.
- La chytridiomycose (Bd) a été détectée chez l'espèce. Les nouveaux animaux sont mis en quarantaine, et les mains et le matériel sont lavés entre les bacs.

Consultez un vétérinaire compétent en amphibiens si l'animal ne mange pas pendant plusieurs semaines, maigrit ou présente des plaies sur la peau.

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.