herpy

CÉCILIES

Gaboon Caecilian

Geotrypetes seraphini

Geotrypetes seraphini est un amphibien apode fouisseur de taille moyenne, originaire d'Afrique de l'Ouest et d'Afrique centrale. Il vit sous terre, se nourrit surtout de vers de terre et met bas des petits vivants sans dépendre de l'eau. L'espèce se maintient sur un substrat profond et humide, et l'on dispose de peu de connaissances sur son entretien.

Famille: Dermophiidae

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**24-40 cm** longueur totale queue comprise
Poids	**7-26 g**
Espérance de vie	**4-5 ans**
Activité	**La nuit**
Mode de vie	**Fouisseur**
Habitat	**Forêt tropicale humide**
Toxines cutanées	**Aucune connue**
Difficulté	**Expérimenté**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**50 × 30 × 35 cm** L × l × H pour 1 adulte
Température, jour	**22-26 °C**
Température, nuit	**20-23 °C**
Hygrométrie	**90-100 %**
Eau	**Pas de gamelle d'eau**
UVB	**Non nécessaires**
Alimentation	**Insectes et vers/escargots**
Détention	**Seul ou en groupe**

REPRODUCTION

Reproduction	**Vivipare**
Développement	**Vivipare**
Taille de la portée	**3-4 petits**
Soins parentaux	**Aucun**

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Geotrypetes seraphini est une cécilie : un amphibien apode au corps annelé, qui ressemble à un gros ver de terre. La couleur va du gris pourpre au gris foncé, avec des lignes plus claires le long des flancs en direction du ventre. Les yeux sont entièrement cachés sous la peau, et les tentacules sont situés très en avant, sous les narines. La tête sert de foreuse, et l'animal passe presque toute sa vie sous terre.

Les adultes mesurent normalement 24-33 cm et peuvent atteindre environ 40 cm. Les femelles sont les plus grandes : elles pèsent typiquement environ 17 g et jusqu'à 26 g, les mâles environ 7 g. Dans la nature, les animaux ne vivent que 4-5 ans ; en captivité, ils peuvent vivre au moins 5 ans.

Aucun venin cutané n'a été décrit chez l'espèce. Comme les autres amphibiens, elle possède des glandes dans la peau : lavez-vous donc les mains après manipulation et évitez de vous toucher les yeux et la bouche.

Répartition et habitat

Geotrypetes seraphini vit en Afrique de l'Ouest et en Afrique centrale, de la Guinée et la Sierra Leone, le long du golfe de Guinée, jusqu'au Cameroun, à la Guinée équatoriale, au Gabon et à la République démocratique du Congo. Les mentions en Angola et en République du Congo sont incertaines et ne figurent pas sur la carte. L'espèce n'est pas menacée (UICN : LC) ; elle est commune et tolère la dégradation de ses habitats.

> **Aire d'origine:** Guinée, Sierra Leone, Liberia, Côte d'Ivoire, Ghana, Togo, Bénin, Nigeria, Cameroun, Guinée équatoriale, Gabon et Congo-Kinshasa.

HABITAT

Geotrypetes seraphini vit dans la forêt tropicale humide de plaine, mais se rencontre aussi dans les plantations, les jardins de villages, les zones urbaines, la forêt fortement dégradée et les terres agricoles inondées. Les animaux creusent dans la terre, le plus souvent détrempée, sous les troncs d'arbres et parfois sous la litière de feuilles, et remontent à l'occasion à la surface. Les galeries leur servent aussi de refuge lorsque des serpents les chassent.

Les adultes se nourrissent surtout de vers de terre, tandis que les jeunes mangent des vers de terre et des fourmis. L'espèce vit côte à côte avec *Herpele squalostoma*, qui consomme surtout des proies dures comme des crustacés terrestres et des coléoptères.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

Entretien

LE TERRARIUM

On dispose de peu de connaissances sur l'entretien de *Geotrypetes seraphini*, mais l'espèce est maintenue et reproduite en captivité. *G. seraphini* se garde dans une boîte étanche en plastique épais ou dans un terrarium à couvercle fixe, avec un substrat profond pour creuser. Un adulte a besoin d'au moins 50 × 30 × 35 cm, afin de ménager 20-30 cm de substrat et une poche d'air au-dessus. Le couvercle doit fermer hermétiquement et être lesté : un animal qui atteint le couvercle s'échappe par la moindre fente, et les vers servis comme nourriture sortent eux aussi. Prévoyez une ventilation basse, avec de petits trous sur les côtés juste sous le bord, recouverts d'un filet fin ; le couvercle ne doit comporter aucun trou.

Le substrat est le choix le plus important. Les fibres de papier non blanchies (litière à base de papier sans parfum) ont fait leurs preuves : elles retiennent l'humidité, les vers y vivent, et les cécilies les préfèrent nettement aux fibres de coco. Un terreau stérilisé et sans engrais peut aussi convenir. Les fibres de coco seules sont déconseillées : elles dégagent de la poussière, collent à la peau et peuvent s'agglomérer en un bouchon dur et mortel dans l'intestin. Changez le substrat tous les 4-5 mois, ou plus tôt s'il devient sale, et examinez l'animal à cette occasion.

Posez à la surface un morceau plat d'écorce ou de bois traité thermiquement. Les animaux aiment s'étendre juste dessous, et cela permet de les contrôler facilement sans creuser. Les plantes vivantes ne sont pas nécessaires.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

TEMPÉRATURE

Maintenez 22-26 °C le jour et 20-23 °C la nuit. La température doit être stable et ne varier que d'environ 3 °C au maximum ; les variations rapides et importantes sont mal tolérées. Si la boîte se trouve dans une pièce à température régulière, un chauffage est rarement nécessaire. Un tapis chauffant sous une extrémité crée un gradient de température et d'humidité parmi lequel l'animal peut choisir ; le substrat se dessèche un peu au-dessus de la source de chaleur, surveillez donc l'humidité. Si l'animal reste à la surface au lieu de s'enfouir, la température, l'humidité ou le substrat ne conviennent pas.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET BRUMISATION

Le substrat doit être uniformément humide, mais pas au point de pouvoir en presser de l'eau en serrant une poignée, et il ne doit jamais y avoir d'eau stagnante au fond de la boîte. L'air de la boîte est presque saturé d'humidité (90-100 %). Maintenez l'humidité en pulvérisant et en retournant de temps à autre le substrat, et laissez volontiers une extrémité un peu plus sèche que l'autre. Utilisez de l'eau en bouteille, de l'eau de pluie ou de l'eau du robinet ayant reposé 24 heures.

EAU ET QUALITÉ DE L'EAU

Il ne doit pas y avoir de bac à eau. L'animal obtient l'eau du substrat humide et de la condensation sur les parois de la boîte, et un bac à eau rend facilement le substrat trop humide. L'eau ne sert qu'à humidifier le substrat.

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce vit sous terre et n'a besoin ni d'UVB ni d'éclairage particulier. Un rythme jour-nuit ordinaire dans la pièce, avec 10-14 heures de lumière, suffit. La boîte ne doit pas être exposée au soleil direct.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

Les vers de terre constituent l'alimentation de base et sont acceptés par presque toutes les cécilies terrestres. Utilisez des vers de terre petits à moyens, par exemple des vers de compost, et coupez-les en morceaux pour les jeunes. Placez 10-15 vers dans la boîte toutes les deux semaines. Dans un substrat de papier humide, les vers survivent sans pourrir. De petits grillons, vivants ou tués, et des larves de moustique dans un récipient peu profond peuvent compléter les vers.

L'animal trouve sa nourriture grâce à l'odorat et à ses tentacules, et on le voit rarement manger. Fouillez régulièrement le substrat : beaucoup de vers restants signifient un surnourrissage ou un animal qui ne mange pas. Comptez les vers à l'entrée et à la sortie lorsqu'un animal est nouveau. On augmente la valeur nutritive des vers en saupoudrant de la poudre de calcium et de vitamines dans leur terre 4-6 jours avant le nourrissage.

En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Geotrypetes seraphini mène une vie cachée et passe presque tout son temps enfoui. Si l'animal reste beaucoup à la surface, c'est que le substrat est trop humide, trop sec, trop froid, trop chaud ou chimiquement désagréable, ou bien qu'il manque une cachette en surface ; changez alors le substrat et vérifiez la température.

Un seul animal par boîte facilite le suivi du poids et de la santé et exclut les conflits. Plusieurs animaux de la même espèce peuvent aussi être gardés ensemble si l'on contrôle régulièrement l'absence de morsures et de blessures, ce qui offre de meilleures chances de reproduction. Manipulez l'animal le moins possible, et seulement avec des mains propres et mouillées, sans crème ni résidus de savon.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les mâles atteignent la maturité sexuelle au cours de leur première année et les femelles un an plus tard. Les sexes ne se distinguent pas de façon sûre de l'extérieur, mais les femelles sont en moyenne plus grandes et plus lourdes, et les mâles ont une région cloacale de forme différente.

ACCOUPLEMENT

La fécondation est interne, comme chez toutes les cécilies, mais l'accouplement n'est pas décrit en détail pour l'espèce. En captivité, l'espèce se reproduit en groupes comprenant les deux sexes, sans avoir besoin d'eau, et un groupe stable offre les meilleures chances.

ŒUFS ET LARVES

Geotrypetes seraphini ne pond pas d'œufs, mais met bas des petits vivants. Les fœtus se développent dans les oviductes, d'abord aux dépens du vitellus, puis grâce aux nutriments de la paroi de l'oviducte, qu'ils raclent avec des dents fœtales spéciales en forme de cuillère. Les branchies disparaissent peu après que les fœtus ont quitté la membrane de l'œuf. La femelle porte 3-4 petits, et les grandes femelles en portent davantage que les petites. La durée de la gestation n'est pas connue.

MÉTAMORPHOSE

Il n'y a ni larves ni métamorphose dans l'eau. Les petits naissent sur la terre ferme sous forme de répliques miniatures des adultes, de 7-8 cm de long, soit environ un tiers de la longueur de la mère. Les dents fœtales sont remplacées par les dents d'adulte juste avant ou peu après la naissance.

En savoir plus: Élevage des têtards

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les petits sont minuscules à la naissance et restent probablement un certain temps auprès de la mère ; laissez-les donc dans la boîte. Lorsqu'ils se nourrissent seuls, ils peuvent être transférés dans une petite boîte avec le même substrat que les adultes et nourris avec de petits vers de terre ou des morceaux de vers. Maintenez-les dans des conditions humides et stables, et pesez-les régulièrement.

Santé et erreurs courantes

La maladie se remarque tard chez un animal qui vit enfoui. Les principaux problèmes sont :

- L'animal reste à la surface : humidité, température ou substrat inadaptés, ou absence de cachette. Corrigez les conditions.
- Bouchon intestinal : les fibres de coco peuvent s'agglomérer en un bouchon mortel dans l'intestin. Utilisez des fibres de papier ou de la terre stérile.
- Problèmes de peau : infections fongiques et bactériennes, souvent à la suite d'un substrat sale ou de blessures. Nécessite un vétérinaire.
- Parasites : nématodes, cestodes et parasites unicellulaires sont fréquents chez les cécilies en captivité. Faites analyser un échantillon de selles.
- Fuite : l'animal s'échappe par de petites fentes et se dessèche. Utilisez un couvercle hermétique et lesté.
- Chytridiomycose : détectée chez l'espèce et traitable par un antifongique prescrit par le vétérinaire.

Le champignon chytride *Batrachochytrium dendrobatidis* (Bd) existe chez les cécilies. Mettez les nouveaux animaux en quarantaine et testez-les, et lavez le matériel et les mains entre les boîtes. Gardez un nouvel animal le premier mois dans une petite boîte où l'on peut compter les vers à l'entrée et à la sortie et voir s'il mange. Consultez un vétérinaire compétent en amphibiens si l'animal ne mange pas pendant plusieurs semaines, maigrit, présente des plaies ou reste à la surface.

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.