herpy

CÉCILIES

Aqua Ize Caecilian

Schistometopum thomense

Schistometopum thomense est un cécilien fouisseur dépourvu de pattes, qui ne vit qu'à São Tomé et sur le petit îlot voisin d'Ilhéu das Rolas, dans le golfe de Guinée. Il est souvent d'un jaune vif, met bas des jeunes vivants et entièrement développés, et fait partie des rares cécilies à avoir été reproduits en captivité. Son entretien repose sur une terre profonde et humide, exempte d'engrais et de pesticides.

Famille: Dermophiidae

Toxines cutanées faibles

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**20-34 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**5-10 ans**
Activité	**Le jour et la nuit**
Mode de vie	**Fouisseur**
Habitat	**Forêt tropicale humide**
Toxines cutanées	**Faibles** Lavez-vous les mains après le contact et gardez les doigts loin des yeux et de la bouche
Difficulté	**Expérimenté**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**50 × 30 × 30 cm** L × l × H pour 1 adulte
Température, jour	**21-24 °C**
Température, nuit	**20-22 °C**
Hygrométrie	**85-100 %**
Eau	**Pas de gamelle d'eau**
UVB	**Non nécessaires**
Alimentation	**Insectes et vers/escargots**
Détention	**Seul ou en groupe**

REPRODUCTION

Reproduction	**Vivipare**
Développement	**Vivipare**
Maturité sexuelle	**24 mois**
Taille de la portée	**1-16 petits**
Soins parentaux	**Aucun**

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Schistometopum thomense est un amphibien allongé, sans pattes, avec des plis cutanés transversaux, de petits yeux situés sous la peau et une tête en forme de coin qui lui sert à se frayer un chemin dans le sol. Sa couleur est souvent d'un jaune vif, mais certains individus portent des taches brunes, et quelques jeunes sont beiges ou roses. Les animaux des hautes terres sont plus grands que ceux du littoral : sur 1 000 mètres de dénivelé, ils deviennent presque une fois et demie plus longs et deux fois plus lourds. Les plus grands atteignent environ 34 cm, et les 20-34 cm indiqués dans la fiche sont une estimation pour les adultes. Les mâles ont une tête plus grosse que celle des femelles, mais le corps a la même taille chez les deux sexes.

L'espèce appartient à la famille des Dermophiidae. Les cécilies de l'île se répartissent en deux lignées génétiquement distinctes, qui se mélangent au centre de l'île, et depuis 2021 l'une d'elles est considérée comme une espèce à part entière, *Schistometopum ephele*. Les anciennes données sur *S. thomense* peuvent donc aussi la concerner. La longévité en captivité n'est pas documentée, et la valeur de la fiche est une estimation.

Toxicité cutanée : la sécrétion cutanée n'a pas été étudiée, mais l'espèce est soupçonnée de posséder un venin cutané actif. La couleur jaune pourrait être une coloration d'avertissement, et des lézards apodes gardés avec l'espèce sont morts en quelques jours sans blessures externes. Il faut garder l'espèce seule, se laver les mains avant et après toute manipulation, et ne pas se toucher les yeux ni les muqueuses ensuite.

Répartition et habitat

Schistometopum thomense ne se rencontre qu'à São Tomé et sur le petit îlot voisin d'Ilhéu das Rolas, dans le golfe de Guinée. À São Tomé, elle vit du niveau de la mer jusqu'à environ 1 400 m d'altitude et ne manque que dans les parties les plus sèches du nord. Aucun cécilien n'a été trouvé sur l'île voisine de Príncipe. L'espèce est commune, surtout en montagne, où elle peut être le vertébré le plus fréquent de l'île, mais les pesticides utilisés en agriculture l'ont peut-être rendue plus rare par endroits.

> **Aire d'origine:** Sao Tomé-et-Principe.

HABITAT

L'espèce vit dans la terre meuble et humide et dans le bois pourri : en forêt tropicale, dans d'anciennes plantations de café et de cacao, dans les cocoteraies et dans les jardins. Dans les hautes terres, on la trouve surtout à la base de vieilles souches tendres, où plusieurs animaux se rassemblent ; à 900 m d'altitude, le sol est à environ 21 °C, tandis que l'air est à 26 °C. Le climat est tropical et humide, avec environ 750 mm de précipitations par an au nord-est et plus de 2 400 mm au sud. Elle se nourrit surtout de vers de terre et d'autres petits animaux du sol. L'espèce supporte une surface sèche mieux que beaucoup d'autres cécilies.

Entretien

LE TERRARIUM

L'espèce est terrestre et fouisseuse, de sorte que l'entretien tourne autour du sol. Elle est gardée et élevée en petit nombre, et les conseils reposent sur l'espèce elle-même et sur d'autres cécilies terrestres. Un adulte a besoin d'au moins 50 × 30 × 30 cm avec 15-20 cm de terre meuble et humide. Une boîte en plastique épais et étanche, avec un couvercle bien ajusté et un poids dessus, convient bien : les cécilies trouvent la moindre fente, et l'espèce grimpe volontiers au début le long des branches pour examiner le couvercle. Les orifices d'aération sont recouverts d'un filet fin pour que les vers d'élevage ne s'échappent pas.

Le substrat doit être meuble et exempt d'engrais et de pesticides. La terre de forêt avec du bois pourri convient bien ; le terreau de jardin ordinaire du commerce contient souvent des engrais et des pesticides et est à éviter. Les fibres de coco seules peuvent se tasser dans l'intestin. La terre doit être humide, mais pas au point qu'on puisse en faire sortir de l'eau en pressant 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. La terre est renouvelée tous les 4 à 5 mois, et les animaux sont examinés à cette occasion.

TEMPÉRATURE

La température diurne est de 21-24 °C et la température nocturne de 20-22 °C, ce qui correspond au sol des forêts de montagne de l'espèce. Le chauffage n'est généralement pas nécessaire dans une pièce à température stable. Les variations de plus de 3 °C environ et les changements rapides sont mal tolérés. Si l'on choisit un chauffage par le sol, on place un tapis chauffant sous une extrémité de la boîte afin de créer un gradient. Un animal qui reste en permanence en surface après les premières semaines a trop chaud, trop froid, trop humide ou trop sec. Une période de repos hivernal n'est pas nécessaire.

En savoir plus: Chaleur et température En savoir plus: Repos hivernal et saisons

HYGROMÉTRIE ET BRUMISATION

L'humidité de l'air dans la boîte est de 85-100 %, car la terre est humide. L'humidité est maintenue en pulvérisant la terre et en retournant de temps à autre les premiers centimètres. L'espèce s'enfonce aussitôt dans le sol quand elle reçoit de l'eau, il faut donc pulvériser la terre et non l'animal. Elle supporte une surface sèche mieux que d'autres cécilies, mais la terre en dessous doit rester humide. Utilisez de l'eau en bouteille, de l'eau de pluie ou de l'eau du robinet déchlorée.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

EAU ET QUALITÉ DE L'EAU

L'espèce n'a pas besoin de bac à eau ni de partie aquatique. L'humidité provient de la terre, et la condensation sur les parois de la boîte suffit pour boire. Elle nage très maladroitement, et une eau profonde présente un risque de noyade. Évitez le savon, les produits de nettoyage et la crème pour les mains sur les mains et le matériel, car les amphibiens absorbent les substances à travers la peau.

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce est active de jour comme de nuit et se montre souvent en surface au début ; après quelques semaines d'acclimatation, on la voit plus rarement. Aucun programme d'éclairage particulier n'est nécessaire, le rythme jour-nuit normal de la pièce, avec 10-14 heures de lumière, suffit. Les UVB ne sont pas nécessaires. Les plantes ne sont pas nécessaires.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

Les vers de terre constituent la base de l'alimentation, et les larves de fausse teigne sont aussi acceptées. Un adulte reçoit 10-15 petits vers de terre toutes les deux semaines. Fouillez régulièrement la terre : beaucoup de vers restants signifient une suralimentation ou un animal qui ne mange pas. Les jeunes prennent de petits vers et des tubifex, mais certains des tout petits refusent la nourriture. Un nouvel animal est gardé le premier mois dans une petite boîte simple où l'on compte les vers. Les vers peuvent être gavés de poudre de calcium et de vitamines dans leur terre quelques jours avant le nourrissage.

En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

S. thomense creuse de vastes réseaux de galeries. Dans la nature, plusieurs animaux se rassemblent dans la même souche. L'espèce peut sortir la tête de la terre et rester ainsi jusqu'à 20 minutes sans réagir aux mouvements alentour. Elle peut ramper aussi bien en avant qu'en arrière et disparaît vite quand elle reçoit de l'eau. L'espèce est gardée seule ou en groupe dans une grande boîte avec une surveillance régulière. Ne gardez pas plusieurs mâles avec une seule femelle : les mâles s'épuisent pendant la période de reproduction et peuvent en mourir. Ne gardez jamais d'autres espèces animales dans la même boîte. La manipulation est à éviter : la peau est humide et fragile.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les animaux nés en captivité atteignent la maturité sexuelle après environ 2 ans. Les sexes sont difficiles à distinguer de l'extérieur, mais les mâles ont une tête plus grosse. Les animaux vendus dans le commerce sont le plus souvent prélevés dans la nature.

ACCOUPLEMENT

La fécondation est interne. Dans les semaines qui précèdent l'accouplement, les animaux se montrent plus souvent en surface, et l'accouplement a lieu à la surface du sol, y compris la nuit. Les mâles maigrissent pendant la période de reproduction, cessent de manger et peuvent mourir à cause de la rivalité ; il faut donc ne garder qu'un seul mâle avec les femelles.

ŒUFS ET LARVES

L'espèce ne pond pas d'œufs. La femelle est vivipare : les fœtus se développent dans les oviductes. Les jeunes naissent entièrement développés, sans branchies ni fentes branchiales, et il n'y a aucun soin parental après la naissance. La taille des portées n'est pas documentée ; les 1-16 jeunes de la fiche sont empruntés à *Dermophis mexicanus*, de la même famille.

MÉTAMORPHOSE

Il n'y a pas d'éclosion en dehors de la femelle et pas de larves. Les jeunes mesurent 11-12 cm à la naissance et ressemblent aux adultes, à la taille près et à un ventre rose. La durée de la gestation n'est pas documentée, et le champ de la fiche est donc vide. Une femelle gravide doit disposer de nourriture en abondance, de calme et d'une température stable.

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes nouveau-nés sont gardés dans de petites boîtes avec de la terre meuble et humide et reçoivent de petits vers de terre, des morceaux de vers et des tubifex. Certains des tout petits refusent la nourriture au début. La couleur peut être jaune, beige ou rose. La croissance et le moment du passage dans une boîte plus grande ne sont pas documentés.

Santé et erreurs courantes

Les conseils sanitaires reposent sur l'espèce elle-même et sur d'autres cécilies terrestres. Les problèmes les plus fréquents sont :

- L'animal reste en surface et ne creuse pas : la terre est trop humide, trop sèche, trop chaude, trop froide ou chimiquement inadaptée. Changez la terre et vérifiez la température.
- Engrais et pesticides dans la terre : n'utilisez qu'une terre exempte des deux.
- Constipation : les fibres de coco peuvent se tasser en un bouchon dans l'intestin. Utilisez une terre meuble.
- Évasions : le couvercle doit fermer hermétiquement et être lesté d'un poids.
- Amaigrissement et mort chez les mâles en rivalité pour une femelle.
- L'inflammation de la peau est la cause de mortalité la plus fréquemment connue chez les cécilies en captivité. Examinez la peau à chaque contrôle.
- Le champignon chytride (Bd) a été détecté chez des cécilies. Les nouveaux animaux sont mis en quarantaine, et les mains et le matériel sont lavés entre les boîtes.

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.