herpy

CÉCILIES

Mexican Caecilian

Dermophis mexicanus

Dermophis mexicanus est une grande céciliidé fouisseuse et apode du Mexique et d'Amérique centrale. Elle ressemble à un gros ver de terre, vit dans une terre meuble et humide et met au monde des petits vivants après une gestation de 11 mois. On dispose de peu d'informations sur l'entretien de cette espèce.

Famille: Dermophiidae

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**30-60 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**5-10 ans**
Activité	**Au crépuscule et la nuit**
Mode de vie	**Fouisseur**
Habitat	**Forêt sèche, forêt tropicale humide et forêt de montagne**
Toxines cutanées	**Aucune connue**
Difficulté	**Expérimenté**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**60 × 40 × 45 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, vertébrés et vers/escargots**
Détention	**Seul ou en groupe**

REPRODUCTION

Reproduction	**Vivipare**
Développement	**Vivipare**
Maturité sexuelle	**24-36 mois**
Taille de la portée	**3-16 petits**
Gestation	**335 jours**
Soins parentaux	**Aucun**

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Dermophis mexicanus est un amphibien allongé, dépourvu de pattes et d'oreilles externes, aux petits yeux situés sous la peau. Le corps est gris foncé sur le dessus et clair sur le dessous, où les anneaux sont soulignés de sombre ; une centaine de plis cutanés transversaux lui donnent un aspect segmenté, comme chez un ver de terre. La tête porte un museau pointu, et entre l'œil et la narine se trouve un petit tentacule que l'animal utilise pour repérer ses proies dans l'obscurité. Les adultes mesurent 30-50 cm, jusqu'à 60 cm dans quelques populations, et l'espèce est assez robuste pour une céciliidé. Le poids et la longévité ne sont pas connus ; la longévité en captivité n'est qu'une estimation.

Il n'existe pas de description fiable de différences sexuelles externes.

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

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

Répartition et habitat

Dermophis mexicanus vit du sud du Mexique (Guerrero côté Pacifique et Veracruz côté Atlantique) jusqu'au Costa Rica et au nord du Panama, en passant par le Guatemala, le Salvador, le Honduras et le Nicaragua. Elle est surtout répandue du côté atlantique, mais se rencontre aussi dans des zones isolées du côté Pacifique. Sa présence au Belize est possible, mais non confirmée.

L'espèce n'est pas menacée (UICN : LC), mais ses populations sont fragmentées et elle est devenue plus rare dans plusieurs régions où elle était autrefois commune.

> **Aire d'origine:** Mexique, Guatemala, Salvador, Honduras, Nicaragua, Costa Rica et Panama.

HABITAT

Dermophis mexicanus creuse dans une terre meuble et humide et se rencontre sous la litière, les troncs et les débris végétaux dans la forêt de basse altitude sèche et humide, dans la forêt de montagne jusqu'à environ 1200 m, ainsi que dans les zones cultivées comme les plantations de café et de bananiers, les jardins de village et les forêts très perturbées. Elle prospère surtout là où des cosses de café pourrissent, rendant le sol humide et riche en vers de terre.

L'animal creuse ses propres galeries et attend ses proies à l'affût. Au crépuscule et la nuit, surtout par temps de légère pluie, il remonte à la surface. Il se nourrit de vers de terre, de termites, de jeunes sauterelles et de grillons, d'escargots et d'autres petits animaux ; les grands individus prennent aussi de petits lézards et des souriceaux nouveau-nés.

Entretien

LE TERRARIUM

On dispose de peu d'informations sur l'entretien de *Dermophis mexicanus*, mais c'est l'une des céciliidés terrestres les plus souvent proposées dans le commerce. *D. mexicanus* se garde dans une boîte étanche en plastique épais ou dans un terrarium à couvercle fixe, avec une couche de fond profonde pour creuser. Un adulte a besoin d'au moins 60 × 40 × 45 cm, de façon à prévoir 25-35 cm de substrat et un espace d'air au-dessus. Le couvercle doit fermer hermétiquement et être lesté : un animal qui peut l'atteindre s'échappe par la moindre fente, et les vers de nourriture sortent aussi. Prévoyez une ventilation basse avec de petits trous sur les côtés, juste sous le bord, recouverts d'un grillage fin ; le couvercle ne doit pas être percé.

Le substrat est le choix le plus important. Les fibres de papier non blanchi (litière à base de papier sans parfum) ont fait leurs preuves : elles retiennent l'humidité, les vers y vivent, et les céciliidés les préfèrent nettement aux fibres de coco. Un terreau stérilisé et sans engrais peut aussi convenir. Les fibres de coco seules sont déconseillées : elles sont poussiéreuses, adhèrent à la peau et peuvent former un bouchon dur dans l'intestin. Changez le substrat tous les 4-5 mois, ou plus tôt s'il est sale, et profitez-en pour examiner l'animal.

Posez un morceau plat d'écorce ou de bois traité à la chaleur à la surface. Les animaux se couchent volontiers juste en dessous, ce qui permet de les surveiller sans fouiller le substrat. Les plantes vivantes ne sont pas nécessaires.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

TEMPÉRATURE

Maintenez 22-25 °C le jour et 21-23 °C la nuit. La température doit être stable et ne varier que de 3 °C au plus ; 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 en 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 qu'on puisse en presser de l'eau en le serrant dans la main, 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 vingt-quatre heures.

EAU ET QUALITÉ DE L'EAU

Il ne faut pas de bac à eau. L'animal s'hydrate grâce au substrat humide et à la condensation sur les parois de la boîte, et un bac à eau rend facilement le substrat trop humide. L'eau sert uniquement 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 céciliidés terrestres. Utilisez des vers 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. L'espèce accepte une nourriture plus variée que la plupart des céciliidés terrestres : proposez des grillons une fois par mois et des souriceaux nouveau-nés tous les 2-3 mois.

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 indiquent une suralimentation ou un animal qui ne mange pas. Comptez les vers introduits et retirés lorsqu'un animal est nouveau. La valeur nutritive des vers s'améliore en saupoudrant leur terre de calcium et de vitamines 4-6 jours avant le nourrissage.

En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Dermophis mexicanus mène une vie cachée et passe presque tout son temps enfoui. Si l'animal reste beaucoup en 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 surveille régulièrement les morsures et les 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

L'espèce atteint la maturité sexuelle vers l'âge de deux à trois ans. Les sexes sont difficiles à distinguer de l'extérieur, et aucun critère externe fiable n'est décrit. Les animaux destinés à la reproduction doivent être adultes et en bonne condition, surtout les femelles, qui portent les petits pendant 11 mois.

ACCOUPLEMENT

La fécondation est interne : le mâle évagine la partie postérieure du cloaque et l'introduit dans le cloaque de la femelle. Les mâles produisent du sperme la plus grande partie de l'année, mais les femelles d'une population sont gestantes en même temps, de sorte que la période de reproduction est courte et commune. On ignore comment les animaux se trouvent et ce qui déclenche l'accouplement, et la reproduction en captivité n'est pas décrite.

ŒUFS ET LARVES

Dermophis mexicanus ne pond pas d'œufs. Les fœtus se développent dans les oviductes de la femelle et ne se nourrissent que du vitellus pendant les trois premiers mois environ. Ensuite, ils raclent la paroi de l'oviducte avec des dents fœtales spéciales et se nourrissent d'une sécrétion riche en nutriments produite par des glandes de la paroi. Les fœtus ont de grandes branchies divisées en trois.

La gestation dure 11 mois. La femelle met bas 3-16 petits au début de la saison des pluies, en mai-juin. Elle doit disposer de nourriture en abondance et de tranquillité pendant toute la période. Il n'y a pas de soins aux petits après la naissance.

En savoir plus: Repos hivernal et saisons

MÉTAMORPHOSE

Il n'y a ni larves ni métamorphose. Les petits naissent entièrement développés et mesurent 10-15 cm, alors que la mère ne fait que 30-45 cm. Les dents fœtales tombent à la naissance, et les dents d'adulte poussent en quelques jours.

En savoir plus: Élevage des têtards

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes nouveau-nés ont besoin d'une boîte au substrat profond et humide, comme les adultes, et se nourrissent de petits vers de terre ou de morceaux de vers. Maintenez-les dans un milieu humide et stable, et pesez-les régulièrement. L'élevage en captivité n'est pas décrit plus en détail.

Santé et erreurs courantes

La maladie est détectée tardivement chez un animal qui vit enfoui. Les principaux problèmes sont :

- L'animal reste en surface : humidité, température ou substrat inadaptés, ou absence de cachette. Corrigez les conditions.
- Bouchon intestinal : les fibres de coco peuvent s'agglomérer dans l'intestin, ce qui peut être mortel. Utilisez des fibres de papier ou de la terre stérile.
- Problèmes de peau : infections fongiques et bactériennes, souvent après un substrat sale ou des blessures. Nécessitent un vétérinaire.
- Parasites : nématodes, cestodes et parasites unicellulaires sont fréquents chez les céciliidés 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.

Le champignon chytride *Batrachochytrium dendrobatidis* (Bd) existe chez les céciliidés. Mettez les nouveaux animaux en quarantaine et faites-les tester, 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 introduits et retirés 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 en 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.