herpy

ANGUIDÉS

Iberian Worm Lizard

Blanus cinereus

Blanus cinereus est une amphisbène sans pattes de la péninsule Ibérique, qui vit toute sa vie sous terre, dans un sol meuble et riche en humus et sous les pierres. L'animal mesure 15-25 cm du museau au cloaque, avec un corps annelé, un museau arrondi et des yeux presque aveugles. L'espèce pond 1-2 œufs par an et demande un substrat profond et légèrement humide, une chaleur régulière venant du dessous et de la tranquillité. On sait peu de choses sur son entretien.

Famille: Blanidae Ancien nom: *Amphisbaena cinerea; Blanus mariae*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**15-25 cm** longueur museau-cloaque
Espérance de vie	**5-10 ans**
Activité	**Le jour**
Mode de vie	**Fouisseur**
Habitat	**Forêt et prairie tempérées**
Difficulté	**Expert**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**40 × 30 × 30 cm** L × l × H pour 2 adultes
Température, jour	**20-24 °C**
Température, nuit	**15-20 °C**
Hygrométrie	**50-70 %**
Eau	**Pas de gamelle d'eau**
UVB	**Non nécessaires**
Alimentation	**Insectes**
Détention	**Seul ou en couple**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Taille de la ponte	**1-3 œufs**
Pontes par an	**1**
Incubation	**60-90 jours** à 22-26 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Blanus cinereus est une amphisbène de la famille des Blanidae. Les amphisbènes (Amphisbaenia) sont des lézards sans pattes, de forme vermiforme, adaptés à la vie souterraine. Le corps est cylindrique et allongé, couvert d'écailles carrées disposées en anneaux réguliers, avec 14-18 anneaux sur le dos et 14-20 sur le ventre. Il n'y a pas de membres. La tête est petite, légèrement distincte du corps, avec un museau arrondi qui sert à creuser. La vue est presque absente, les yeux se trouvant sous la peau, tandis que l'odorat et l'ouïe sont bien développés. La queue est très courte. L'espèce possède des pores préanaux. La couleur de base varie du violet au brun.

Les mâles atteignent 25 cm du museau au cloaque et les femelles 24 cm, mais les femelles mesurent le plus souvent environ 16 cm. Le poids n'est pas documenté. Les sexes ne présentent pas de différences nettes à l'extérieur. La langue est petite et fourchue et sert à capter les substances odorantes ; la bouche porte une rangée de petites dents pointues. Les animaux communiquent par des traces olfactives qu'ils déposent dans le sol.

Les animaux du sud du Portugal et de l'Espagne ont été décrits en 2009 comme une espèce à part, *Blanus mariae*, à partir des différences génétiques entre deux grandes lignées, mais ils sont aujourd'hui de nouveau rattachés à *B. cinereus*. Le nom de genre vient du grec blanos, « aveugle », et le nom d'espèce du latin cinis, « cendre », d'après la couleur. Le genre se distingue de *Trogonophis* par la présence de pores préanaux et d'une queue plus longue, qui s'effile vers l'extrémité.

Répartition et habitat

Blanus cinereus n'existe que dans la péninsule Ibérique : en Espagne, au Portugal et à Gibraltar, du niveau de la mer jusqu'à environ 1 800 m. L'espèce est la plus abondante entre 200 et 700 m. Elle est absente du nord et du nord-est de la péninsule. Elle ne se trouve pas au Maroc.

> **Aire d'origine:** Espagne, Portugal et Gibraltar.

HABITAT

Blanus cinereus vit sous terre dans les forêts méditerranéennes de chênes verts, de genévriers, de chênes et de pins, où le sol est meuble, sableux et couvert de feuilles mortes, et où des pierres sont éparpillées. L'animal maintient une température corporelle régulière en se déplaçant de haut en bas dans le sol et en choisissant des pierres d'épaisseur variable sous lesquelles se placer.

Les animaux sont actifs sous les pierres ou juste sous la surface au printemps et en été, et là où il fait chaud, ils peuvent être actifs de février à novembre. Ils sont surtout actifs de jour, mais peuvent aussi l'être la nuit en été. Ils choisissent un sol légèrement humide et évitent les sols les plus détrempés. La peau perd exceptionnellement peu d'eau pour un reptile de cette taille, et en période de sécheresse les animaux se réfugient sous les pierres, où le sol retient mieux l'humidité.

Le régime se compose surtout d'insectes et de larves d'insectes de la litière de feuilles, du sol et du dessous des pierres. *B. cinereus* est la proie de nombreux prédateurs : serpents, autres reptiles, mammifères et oiseaux.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

Entretien

LE TERRARIUM

On sait peu de choses sur l'entretien de *Blanus cinereus*. L'espèce vit toute sa vie sous terre et n'est presque jamais vue, de sorte que les recommandations reposent sur le milieu de vie et sur la détention de courte durée de l'espèce et de *Trogonophis wiegmanni* à des fins de recherche.

Un seul animal ou un couple a besoin d'un terrarium d'au moins 40 × 30 × 30 cm (longueur × largeur × hauteur). Le plus important est le substrat : les animaux restent enfouis presque tout le temps, c'est donc lui qui détermine leur bien-être. Préparez un substrat meuble de fibres de coco, éventuellement mélangées à du sable, de la terre sans engrais et un peu de feuilles mortes, qui imite le sol forestier meuble et sableux. 5 cm de fibres de coco meubles suffisent pour que les animaux puissent s'enfouir, mais 10-15 cm leur permettent de choisir à la fois la chaleur et l'humidité.

Posez sur le substrat une dalle plate ou une pierre d'environ 15 × 15 cm. Elle correspond aux pierres sous lesquelles les animaux se tiennent dans la nature ; c'est là qu'ils se réchauffent et trouvent leur nourriture. N'utilisez que de la terre pure, sans engrais ni pesticides. Le terrarium doit avoir un couvercle bien fermé. Il n'y a besoin ni de plantes, ni de branches, ni de cachettes en dehors de la dalle. Retirez les excréments et les restes de nourriture visibles, et remplacez le substrat s'il devient acide ou moisit.

TEMPÉRATURE

Les animaux se réchauffent en restant enfouis dans un sol chauffé, et non grâce à la chaleur de la lumière. Le substrat doit être à 20-24 °C le jour, un peu plus chaud à une extrémité qu'à l'autre. Chauffez-le par le dessous avec un câble chauffant ou un tapis chauffant placé sous une extrémité du terrarium, commandé par un thermostat. Mesurez la température du substrat avec une sonde placée dans la terre, et non celle de l'air.

Une lampe chauffante placée au-dessus dessèche le substrat et ne s'utilise pas. La nuit, la température peut descendre à 15-20 °C. La nécessité d'une période hivernale fraîche n'est pas documentée.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

C'est l'humidité du substrat qui compte, pas celle de l'air. Le substrat doit être légèrement à modérément humide, pas détrempé : il doit garder sa forme quand on le presse dans la main, sans coller ni goutter. Vaporisez légèrement le substrat avec de l'eau chaque jour. Cela maintient le sol humide et fournit de l'eau de boisson aux animaux. Créez un gradient, de sorte qu'une extrémité soit un peu plus humide que l'autre et que les animaux puissent choisir eux-mêmes.

Les animaux évitent les sols les plus détrempés. Dans un substrat qui se dessèche complètement, ils sont stressés et ne prennent pas de poids, mais ils se rétablissent lorsque le substrat redevient humide. Un substrat toujours mouillé provoque moisissures et problèmes de peau. Une gamelle d'eau n'est pas nécessaire. L'air du terrarium peut se situer à 50-70 % d'humidité.

ÉCLAIRAGE ET UVB

Les animaux restent enfouis et ne se voient pas à la lumière. Les UVB ne sont pas nécessaires. Le terrarium doit se trouver dans une pièce avec un rythme jour-nuit naturel, soit avec la lumière du jour d'une fenêtre (pas en plein soleil, où la température monte vite trop haut), soit avec un éclairage sur une minuterie suivant les saisons.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

Blanus cinereus se nourrit d'insectes et de larves d'insectes. Des nymphes et des larves de vers de farine et de petits grillons fraîchement tués, saupoudrés d'un complément multivitaminé, constituent une nourriture adaptée. Déposez la nourriture sous la dalle trois fois par semaine. Retirez la nourriture intacte au bout de vingt-quatre heures pour qu'elle ne moisisse pas.

La quantité de nourriture n'est pas documentée ; elle s'ajuste selon que les animaux maintiennent ou non leur poids.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Blanus cinereus se voit rarement. Les animaux restent enfouis et ne sortent que sous la dalle. C'est normal. Ne creusez pas pour vérifier les animaux : le stress les amène à bouger moins et à utiliser un espace plus restreint. Soulevez la dalle avec précaution pour voir si la nourriture a été mangée. L'espèce n'est pas un animal à manipuler.

Les animaux peuvent être gardés seuls ou en couple mâle-femelle. Ne gardez pas deux mâles ensemble. Les animaux déposent des traces olfactives dans le sol, c'est pourquoi le substrat se change rarement et seulement en partie.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

L'âge de la maturité sexuelle n'est pas documenté. Les sexes ne présentent pas de différences nettes à l'extérieur. Le sexe se détermine de façon sûre en faisant sortir l'hémipénis au niveau du cloaque, ce qui demande de l'expérience et doit être fait par un vétérinaire expérimenté en reptiles.

ACCOUPLEMENT

L'espèce se reproduit au printemps, de mars à juin, et l'accouplement a lieu d'avril à mai. On n'en sait pas davantage en captivité. Un couple mâle-femelle peut être gardé ensemble toute l'année ; en cas de blessures ou de signes de stress, séparez les animaux.

PONTE ET COUVÉES

La femelle pond une fois par an 1-2 œufs, rarement 3, et les abandonne dans le sol. Les œufs sont longs et étroits, d'environ 34 × 6 mm. Offrez à la femelle un substrat profond et légèrement humide ainsi que de la tranquillité, et ne creusez pas pour chercher les œufs. Le nombre de pontes en captivité n'est pas documenté.

INCUBATION

La durée et la température d'incubation ne sont pas documentées. 60-90 jours à 22-26 °C est une estimation fondée sur des lézards ovipares du même climat. Les œufs reposent dans une terre humide et ne doivent pas se dessécher.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

L'élevage en captivité n'est pas documenté. Les jeunes ont besoin du même substrat, de la même humidité et de la même chaleur que les adultes, ainsi que de petites proies comme des collemboles et de petits vers de farine. À l'éclosion, les jeunes mesurent environ 8 cm du museau au cloaque.

Santé et erreurs courantes

On ne sait presque rien des maladies de l'espèce en captivité. Les problèmes à prévoir tiennent presque toujours à l'installation :

- Dessèchement et stress dans un substrat trop sec, de sorte que les animaux ne prennent pas de poids.
- Moisissures et problèmes de peau dans un substrat toujours mouillé.
- Lésions dues à une terre contenant des résidus d'engrais ou de pesticides.
- Manque de nourriture : les animaux ne prennent pas de poids s'ils ne trouvent pas de nourriture sous la dalle.

Les animaux sont difficiles à observer. Surveillez si la nourriture est mangée et si les animaux sortent sous la dalle. Un animal qui reste longtemps à la surface est malade ou mal à l'aise. Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles.

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.