herpy

SCINQUES

Italian Three-toed Skink

Chalcides chalcides

Chalcides chalcides est un scinque mince, presque serpentiforme, originaire d'Italie et d'Afrique du Nord, aux pattes courtes, avec trois doigts à chaque patte et une queue au moins aussi longue que le corps. Il vit dans des prairies ensoleillées à végétation basse et dense, s'enfouit dans le sol et met au monde des petits vivants. On dispose de peu d'informations sur son entretien ; ce guide s'appuie donc sur l'espèce dans la nature et sur sa proche parente *Chalcides ocellatus*.

Famille: Scincidae

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**25-40 cm** longueur totale queue comprise
Poids	**9-20 g**
Espérance de vie	**10-15 ans**
Activité	**Le jour**
Mode de vie	**Terrestre et fouisseur**
Habitat	**Forêt et prairie tempérées**
Difficulté	**Intermédiaire**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**90 × 40 × 30 cm** L × l × H pour 1 adulte
Température, jour	**22-28 °C**
Zone de bain de soleil	**32-35 °C**
Température, nuit	**15-20 °C**
Hygrométrie	**40-70 %**
Eau	**Gamelle d'eau**
UVB	**Recommandés** Zone de Ferguson 2
Repos hivernal	**8-12 °C** 8-12 semaines
Alimentation	**Insectes et petits invertébrés (collemboles, drosophiles)**
Détention	**Seul**

REPRODUCTION

Reproduction	**Vivipare**
Taille de la portée	**4-9 petits**
Pontes par an	**1**
Gestation	**80-100 jours**

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Chalcides chalcides est un scinque lisse et brillant, au corps allongé et cylindrique, à la petite tête et aux pattes courtes se terminant par trois doigts chacune. Aux pattes postérieures, le doigt du milieu est plus long que les deux autres, ce qui distingue l'espèce de *Chalcides striatus*. Au premier coup d'œil, il ressemble à un serpent. La queue et le corps sont à peu près de même longueur, et la queue peut être sacrifiée puis repousser. Il existe trois formes de coloration : unie gris argenté ou brun bronze, avec quatre à six fines rayures longitudinales, ou avec une bande claire supplémentaire le long du flanc.

L'espèce atteint généralement 25-30 cm queue comprise ; les plus grands individus approchent 40 cm, et quelques sources indiquent jusqu'à 48 cm. Les adultes dans la nature pèsent 9-20 g. La longévité en captivité n'est pas documentée ; 10-15 ans est une estimation.

L'espèce a été décrite par Linné en 1758 et a donné son nom au genre. Le nom vient du grec chalkos, cuivre ou bronze, et fait référence à la peau brillante. La sous-espèce *C. c. vittatus* vit en Tunisie et en Libye, et *Chalcides striatus* est désormais considéré comme une espèce à part entière. L'espèce est très peu décrite en captivité, car elle vit cachée dans la végétation dense et est difficile à capturer dans la nature.

Répartition et habitat

Chalcides chalcides vit en Italie et en Afrique du Nord. En Italie, on le trouve presque partout dans la péninsule au sud du Pô ainsi qu'en Sardaigne, en Sicile et à l'île d'Elbe ; il fait à peu près défaut dans la plaine du Pô. Quelques populations existent toutefois près du delta du Pô. En Afrique du Nord, il vit dans le nord de l'Algérie, en Tunisie et dans le nord-ouest de la Libye, où sa répartition est plus dispersée. L'espèce vit du niveau de la mer jusqu'à un peu plus de 2 000 m.

> **Aire d'origine:** Italie, Algérie, Tunisie et Libye.

HABITAT

Chalcides chalcides vit dans des prairies et des herbages humides mais ensoleillés, à végétation basse et dense, typiquement des herbes atteignant 40 cm de haut, ainsi qu'en bordure de cours d'eau, de marais, de talus et de haies. En montagne, on le trouve aussi sur des pentes plus sèches couvertes de buissons. Il tolère une certaine influence humaine et se rencontre dans des herbages même très fréquentés, mais évite l'intérieur des forêts.

L'animal est strictement diurne et se montre entre 8 h et 18 h environ. En Italie centrale, il sort dans la seconde moitié de mars, s'accouple dans la première moitié de mai, et les petits naissent de fin juillet à mi-août. L'activité en surface cesse dans la première moitié d'octobre, et les animaux hivernent. Après la période d'accouplement, les animaux vivent surtout enfouis dans le sol et la végétation dense, et à partir de juillet on ne voit presque que des femelles gravides à l'air libre. Le régime se compose presque exclusivement d'arthropodes du sol. Les araignées représentent plus de 40 % des proies ; viennent ensuite les cloportes, les larves de coléoptères et les hémiptères tels que les punaises et les cigales. Les insectes volants ne jouent qu'un rôle mineur.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

Entretien

LE TERRARIUM

On dispose de peu d'informations sur l'entretien de *Chalcides chalcides*. Son milieu de vie est connu : des prairies humides et ensoleillées à végétation basse et dense, sous un climat méditerranéen à hiver doux et été chaud et sec. Ce guide s'appuie sur ces données et sur l'espèce très proche *Chalcides ocellatus*, mieux connue en captivité. Les valeurs sont donc approximatives.

Un seul animal a besoin d'un terrarium d'au moins 90 × 40 × 30 cm. La surface au sol est déterminante, car l'espèce se déplace comme un serpent entre les herbes et sous les abris. Le terrarium doit comporter un substrat dense et meuble d'au moins 8 cm, mélange de terreau et de sable, dans lequel l'animal peut s'enfouir, une couche d'herbe sèche ou de feuilles par-dessus, ainsi que des plantes ou des touffes d'herbe qui offrent un couvert. Les pierres plates et le liège doivent être posés de façon stable, afin qu'ils ne puissent pas tomber sur un animal qui creuse dessous. Le couvercle doit fermer hermétiquement, car l'espèce peut se faufiler par de petites fentes.

Évitez le sable calcaire, le gravier et les substrats grossiers. Retirez régulièrement les excréments et les restes de nourriture.

TEMPÉRATURE

L'espèce est diurne et se prélasse au soleil. Les températures ne sont pas documentées en captivité, et les valeurs données ici sont estimées d'après le climat de l'Italie et d'après *Chalcides ocellatus*. La température diurne doit être de 22-28 °C avec une zone d'insolation à 32-35 °C de température de l'air, et la surface directement sous la lampe chauffante peut atteindre 40-45 °C, mesurée avec un thermomètre infrarouge. L'animal doit toujours pouvoir se retirer du côté frais. La nuit, le chauffage est coupé et la température peut descendre à 15-20 °C.

Dans la nature, l'espèce est inactive d'octobre à mars. Un repos hivernal frais de 8-12 semaines à 8-12 °C est donc probablement naturel, mais sa durée et sa température ne sont pas documentées. Seuls les animaux en bonne santé et en bon état corporel sont mis en repos hivernal. Abaissez la température progressivement et arrêtez le nourrissage lorsque l'animal ne mange plus.

En savoir plus: Repos hivernal et saisons

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'espèce vit dans des prairies humides, mais pas dans l'eau. L'humidité de l'air doit être modérée, 40-70 %, et le substrat doit être légèrement humide en profondeur et sec en surface. Vaporisez légèrement le terrarium tous les deux ou trois jours, de sorte que le substrat reste un peu humide dans les couches inférieures, et veillez à une bonne ventilation pour qu'il ne moisisse pas. Une écuelle basse d'eau fraîche doit toujours être disponible. Les valeurs sont estimées ; elles ne sont pas documentées pour l'espèce en captivité.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce est diurne et se prélasse au soleil ; elle a donc besoin d'un éclairage puissant et d'UVB. La zone 2 de Ferguson est une estimation : indice UV de 2-3 sur la zone d'insolation et plus faible dans le reste du terrarium, un peu moins que pour *Chalcides ocellatus*, qui vit dans des milieux plus ouverts et plus secs. Un tube T5 HO de 5-6 % au-dessus de la zone d'insolation, à 25-35 cm de distance, convient. Le verre et le plastique bloquent les UVB. L'éclairage suit les saisons, avec environ 10 heures en hiver et 14 heures en été, et une minuterie assure un rythme régulier.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

Dans la nature, *Chalcides chalcides* mange presque exclusivement des arthropodes du sol : les araignées sont la proie la plus fréquente (plus de 40 %), suivies des cloportes, des larves de coléoptères et des hémiptères tels que les punaises et les cigales. En terrarium, cela correspond à de petites proies tendres : grillons de petite taille, petites blattes (p. ex. *Blaptica dubia*), cloportes, vers de farine et larves de mouche soldat noire. La variété est importante.

Les proies doivent être plus petites que la tête de l'animal. Les jeunes sont nourris quotidiennement, les adultes 2-3 fois par semaine. Saupoudrez la nourriture de calcium et, quelques fois par mois, d'un complément multivitaminé. La fréquence de nourrissage est une estimation ; surveillez le poids et l'état corporel de l'animal.

En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Chalcides chalcides est craintif et vit caché. Dans la nature, il reste dans la végétation dense et s'enfouit, et en terrarium on le voit surtout lorsqu'il se prélasse ou chasse. Il est rapide et lisse, et échappe facilement à la main ; il ne convient donc pas à la manipulation. Laissez un nouvel animal tranquille pendant deux à trois semaines et ne le déplacez pas inutilement.

Les mâles se battent violemment pendant la période d'accouplement et mordent fort ; deux mâles ne doivent donc pas être gardés ensemble. L'animal se garde mieux seul. Des femelles peuvent probablement être gardées ensemble dans un terrarium spacieux avec de nombreuses cachettes, mais cela n'est pas documenté. Le sexe ne peut pas être déterminé de l'extérieur.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

L'âge de la maturité sexuelle en captivité n'est pas documenté. Dans la nature, les animaux sont considérés comme adultes à partir d'environ 9 cm, mesurés du museau au cloaque, et les femelles gravides mesurent le plus souvent 12-14 cm. Il n'y a pas de différences sexuelles externes ; seules les grandes femelles gravides se reconnaissent à leur corps épais. Les mâles se trahissent par leurs combats pendant la période d'accouplement.

ACCOUPLEMENT

Dans la nature, l'accouplement a lieu dans la première moitié de mai, après la sortie du repos hivernal. De la mi-avril à la mi-mai, les mâles se battent pour les femelles et mordent fort ; les mâles doivent donc être séparés. Un repos hivernal frais précède l'accouplement et est probablement une condition d'un cycle de reproduction normal, mais cela n'est pas documenté en captivité.

PONTE ET COUVÉES

Chalcides chalcides met au monde des petits vivants, et l'espèce possède l'un des placentas les plus complexes parmi les reptiles, par lequel la mère transfère des nutriments aux fœtus. Une portée compte 4-9 petits, et les grandes femelles ont volontiers un peu plus de petits que les petites. La femelle a une portée par an. Dans la nature, les petits naissent de fin juillet

à mi-août. Offrez à la femelle gravide de la tranquillité, de la nourriture en abondance, des UVB et de nombreuses cachettes.

INCUBATION

Chalcides chalcides n'a pas de période d'incubation, car les petits naissent vivants. La durée de la gestation en captivité n'est pas documentée ; 80-100 jours est une estimation d'après la nature, où il s'écoule environ trois mois entre l'accouplement en mai et la mise bas en juillet-août.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

L'élevage en captivité n'est pas documenté. Les petits sont autonomes dès la naissance et sont nourris comme les adultes, avec de très petits insectes et des cloportes, quotidiennement et saupoudrés de calcium. Séparez-les des adultes et offrez-leur un substrat meuble, des cachettes et des UVB.

Santé et erreurs courantes

Il n'existe aucune connaissance documentée sur la santé de *Chalcides chalcides* en captivité. Les problèmes observés chez les scinques apparentés tiennent le plus souvent à l'entretien :

- Un manque d'UVB et de calcium provoque une déminéralisation osseuse (MBD).
- Un manque de chaleur entraîne une mauvaise digestion et un système immunitaire affaibli ; l'animal doit en outre pouvoir se retirer dans des endroits frais.
- Un substrat constamment humide sans ventilation provoque moisissures et problèmes de peau.
- Un substrat grossier ou calcaire peut causer des troubles intestinaux s'il est avalé.
- Les mâles gardés ensemble se battent et peuvent se blesser.

Un animal en bonne santé a les yeux clairs, un corps bien rempli, une peau lisse et mange régulièrement. Les signes de maladie sont l'amaigrissement, une peau terne, des selles molles et la léthargie. Les animaux en repos hivernal doivent être pesés. Faites réaliser un bilan de santé chez un vétérinaire expérimenté en reptiles.

En savoir plus: Maladies courantes et signes de maladie

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.