herpy

SCINQUES

Scinque des sables

Scincus scincus

Un petit scinque lisse, brun doré, qui nage dans le sable meuble du désert par ondulations. *Scincus scincus* passe l'essentiel de sa vie à quelques centimètres sous la surface du sable, repère ses proies grâce aux vibrations et exige une couche épaisse de sable propre, de la chaleur et des conditions sèches.

Famille: Scincidae Nom anglais: Burrowing Sand Skink Ancien nom: *Scincus officinalis*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**15-20 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**10-18 ans**
Activité	**Le jour**
Mode de vie	**Fouisseur**
Habitat	**Désert**
Difficulté	**Intermédiaire**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**80 × 50 × 30 cm** L × l × H pour 2 adultes
Température, jour	**28-35 °C**
Zone de bain de soleil	**38-42 °C**
Température, nuit	**20-24 °C**
Hygrométrie	**20-40 %**
UVB	**Recommandés** Zone de Ferguson 3
Alimentation	**Insectes**
Détention	**Seul ou en couple**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Taille de la ponte	**2-10 œufs**
Pontes par an	**1**
Incubation	**50-70 jours** à 27-30 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Scincus scincus est un scinque compact et effilé, mesurant environ 15-20 cm queue courte comprise. Du museau au cloaque, le corps mesure en général environ 10 cm et au plus 15 cm, et les adultes pèsent environ 20 g. Le corps est couvert d'écailles lisses et brillantes, séparées par de profonds sillons qui empêchent les grains de sable de pénétrer et réduisent le frottement contre le sable. La peau résiste exceptionnellement bien à l'usure. Le museau est en forme de coin et plat comme une pelle, et la mâchoire inférieure est enchâssée sous la mâchoire supérieure. Les yeux et les narines peuvent se fermer, et les petites ouvertures auditives, orientées vers le bas, sont recouvertes d'écailles qui se chevauchent. Les membres sont courts et robustes, et les doigts portent des franges d'écailles aplaties qui offrent une prise dans le sable meuble.

La couleur va du jaune roux au jaune brun, avec des bandes transversales brun foncé sur le dos et la queue, un excellent camouflage dans le sable. Les sexes se ressemblent. L'animal est très rapide : au moindre dérangement, il plonge dans le sable et disparaît en un instant.

On distingue des sous-espèces, notamment *S. s. cucullatus* dans le nord de l'Algérie, en Tunisie, dans le nord-ouest de la Libye et dans le nord du Nigeria, et *S. s. meccensis* dans l'ouest de l'Arabie saoudite, en Jordanie et dans le sud-est de la Syrie. Plusieurs formes autrefois considérées comme des sous-espèces sont désormais reconnues comme des espèces à part entière.

Le nom *Scincus* est le mot grec et latin pour désigner un scinque. L'espèce s'appelait autrefois *Scincus officinalis*, un nom qui renvoie à son usage médicinal : de l'Antiquité jusqu'au XIXe siècle, l'animal était séché, pulvérisé et vendu en pharmacie contre toutes sortes de maux et comme aphrodisiaque. Dans l'Égypte ancienne, il était embaumé et déposé dans les tombes.

Répartition et habitat

Scincus scincus occupe une large ceinture désertique qui s'étend du Sahara vers l'est, à travers l'Afrique du Nord, jusqu'à la péninsule Arabique et l'Iran. Son aire comprend la Tunisie, l'Algérie, le sud-est de la Libye, l'Égypte avec le Sinaï, Israël, la Jordanie, le sud-est de la Syrie, le Yémen, l'Arabie saoudite, le Koweït, Bahreïn, l'Irak et l'Iran, ainsi que la zone sahélienne du Sénégal, du Mali, du Niger et du Nigeria, et le centre du Soudan. Sa présence au Sahara occidental et en Mauritanie reste incertaine, et l'espèce n'existe pas au Maroc.

L'aire de répartition a été établie avant que plusieurs formes ne soient séparées en espèces distinctes ; ses limites extérieures, surtout en Afrique de l'Ouest, ne sont donc pas définitivement établies.

> **Aire d'origine:** Tunisie, Algérie, Libye, Égypte, Israël, Jordanie, Syrie, Yémen, Bahreïn, Koweït, Irak, Iran, Sénégal, Mali, Niger, Nigeria, Arabie saoudite et Soudan.

HABITAT

L'espèce est spécialisée dans le sable : elle vit dans le sable désertique fin, meuble et soufflé par le vent, sur les dunes, les plaines sableuses et les lits de rivière sableux, avec une végétation nulle ou très clairsemée et sans eau à proximité. La température diurne est élevée, et l'écart entre le jour et la nuit est important. L'animal passe l'essentiel de sa vie à 1-3 cm sous la surface et ne remonte que pour manger, déféquer et s'accoupler. Sous le sable, la température est plus régulière qu'en surface, et l'animal s'y abrite à la fois de la chaleur et de ses prédateurs. Les individus actifs ont une température corporelle d'environ 35 °C.

L'espèce est surtout active le jour, mais peut aussi sortir aux heures plus fraîches. Ses proies sont des insectes comme les coléoptères et les sauterelles, ainsi que des arachnides, qu'elle guette sous la surface. Elle peut localiser des insectes jusqu'à environ 15 cm de distance grâce aux vibrations du sable, et enfonce parfois la tête dans le sable pour mieux les percevoir. La période de reproduction suit la saison des pluies, quand la nourriture est la plus abondante, d'environ mai à juillet.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction En savoir plus: Repos hivernal et saisons

Entretien

LE TERRARIUM

Le sable est l'élément essentiel de l'aménagement. L'espèce creuse et nage dans le sable toute la journée ; le sol doit donc être une couche épaisse de 10-15 cm de sable propre, fin et à grains arrondis. Utilisez un sable sans poussière ni arêtes vives, pas de gravier et pas de sable calcaire qui forme des mottes. Le sable doit être sec et tamisé régulièrement pour retirer les excréments et les restes de nourriture.

Un couple a besoin d'un terrarium d'au moins 80 × 50 × 30 cm (longueur × largeur × hauteur) ; pour un seul animal, 60 × 40 × 30 cm suffisent. C'est la surface au sol qui compte, pas la hauteur. Façonnez le sable en un petit monticule sous la lampe, afin que l'animal puisse s'y chauffer. Disposez quelques pierres plates et une racine comme postes d'exposition, en les posant directement sur le fond du terrarium avant d'ajouter le sable, pour que l'animal ne puisse pas les déchausser en creusant et les faire tomber. Le terrarium doit avoir un couvercle, car l'animal est rapide, et une bonne ventilation sans courant d'air.

TEMPÉRATURE

La température diurne du terrarium doit être de 28-35 °C, et la nuit elle peut descendre à 20-24 °C. Le terrarium doit présenter un gradient net, avec un point chaud sous un spot et une zone plus fraîche à l'autre extrémité. La surface du sable au poste d'exposition doit être à 38-42 °C, mesurée avec un thermomètre infrarouge. L'animal doit toujours pouvoir s'enfouir dans du sable plus frais.

Utilisez un thermostat sur la source de chaleur et placez la lampe de façon à ne chauffer qu'une extrémité. Mesurez à la fois la surface et la température au sein du sable. Un animal qui s'éloigne de la lampe et reste enfoui a trop chaud ; un animal qui reste toute la journée tout près de la lampe a trop froid. Éteignez les lampes la nuit. Si la température ambiante descend sous environ 20 °C, un émetteur de chaleur en céramique peut fournir de la chaleur sans lumière.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'espèce vient du désert et doit être maintenue au sec, avec une humidité de 20-40 %. Le sable ne doit pas être humide, car l'humidité favorise les champignons et les problèmes de peau, et une bonne ventilation est importante. Cette valeur est empruntée à d'autres scinques du désert.

Proposez de l'eau dans une écuelle très basse et stable, légèrement enfoncée dans le sable, ou pulvérisez quelques gouttes sur une pierre que l'animal pourra lécher. Changez l'eau souvent et essuyez les éclaboussures pour que le sable ne soit pas mouillé. Un apport d'humidité supplémentaire n'est nécessaire qu'à la mue, si des restes de peau restent collés.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce vit en plein soleil ; le terrarium doit donc disposer d'un éclairage puissant 10-12 heures par jour. Fournissez des UVB correspondant à la zone 3 de Ferguson, avec un indice UV d'environ 3 au poste d'exposition, par exemple avec un tube T5 placé au-dessus. Cette zone est une estimation fondée sur le milieu ouvert où vit l'espèce.

Les tubes UVB s'affaiblissent avec le temps et se remplacent selon les indications du fabricant. Il ne doit y avoir ni verre ni plastique entre le tube et l'animal. L'animal ne reçoit aucun UVB lorsqu'il est sous le sable ; le poste d'exposition doit donc être facile d'accès. Respectez le rythme jour-nuit et éteignez la nuit.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

À l'état sauvage, *Scincus scincus* mange surtout des insectes et des arachnides, mais aussi des parties de plantes. Proposez par exemple des grillons, des criquets, des blattes et des vers de farine, et choisissez des proies pas plus grosses que la tête de l'animal. L'animal réagit plus vivement aux insectes mobiles comme les grillons qu'aux vers de farine et les repère grâce aux vibrations ; la nourriture doit donc être vivante.

Saupoudrez les insectes de calcium et donnez de temps en temps un complément vitaminé ; les insectes doivent eux-mêmes être bien nourris. Les jeunes sont nourris tous les deux jours et les adultes 2-3 fois par semaine. Retirez les insectes non consommés pour qu'ils ne gênent pas l'animal lorsqu'il est dans le sable. Distribuez volontiers la nourriture sur une pierre plate, pour que l'animal n'avale pas plus de sable que nécessaire.

En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

L'espèce est un animal à observer, pas à manipuler. Elle est rapide et craintive, et le contact la stresse. S'il faut déplacer un animal, on peut le tamiser délicatement hors du sable ou l'attirer dans un petit récipient contenant du sable. Une fois habitué au terrarium, l'animal sort pour manger.

Gardez un seul animal ou un couple, avec beaucoup de place et un sable abondant. Ne gardez pas plusieurs mâles ensemble, et séparez les animaux en cas de signes de stress, comme des morsures, des blessures ou un animal qui ne sort pas. Il est normal que l'animal reste enfoui et ne soit pas visible pendant longtemps, surtout lorsque la température change.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les sexes se ressemblent beaucoup, et la différence de proportions de la tête n'est pas nette. On ne connaît aucun caractère externe fiable ; la détermination du sexe devrait donc être confiée à un vétérinaire expérimenté en reptiles. L'âge et la taille à la maturité sexuelle ne sont pas documentés.

ACCOUPLEMENT

À l'état sauvage, les animaux s'accouplent de mai à juillet, après la pluie, quand ils ont pris du poids. Le mâle se place sur le dos de la femelle et la mord à la nuque, repousse sa queue avec la sienne et amène son cloaque contre le sien. L'accouplement a lieu en mouvement et dure de quelques secondes à trois minutes. Une hibernation n'est pas documentée pour l'espèce, mais une période un peu plus fraîche avec des jours plus courts imite les saisons. Placez la femelle auprès du mâle et retirez le mâle s'il est trop insistant.

PONTE ET COUVÉES

L'espèce est ovipare. La femelle pond 2-10 œufs dans le sable quelques semaines après l'accouplement. Le sable doit être profond et un peu plus humide dans un coin, pour qu'elle puisse creuser un nid, et elle doit disposer de beaucoup de nourriture et de calcium avant et après la ponte. Elle ne pond vraisemblablement qu'une couvée par an ; plusieurs pontes ne sont pas documentées.

INCUBATION

Transférez les œufs dans une boîte d'incubation contenant de la vermiculite ou de la perlite humide à 27-30 °C, sans les retourner. À 27-30 °C, les œufs éclosent après 50-70 jours ; ces chiffres sont une estimation d'après d'autres scinques. Contrôlez les œufs sans les toucher et retirez ceux qui moisissent.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

À l'éclosion, les jeunes mesurent un peu moins de 4 cm du museau au cloaque. Ils peuvent être élevés dans un petit terrarium de 40 × 25 × 20 cm avec 8-10 cm de sable fin comme celui des adultes et des cachettes supplémentaires de petite taille. Donnez-leur de petits insectes, par exemple de petits grillons, des collemboles et de petits vers de farine, saupoudrés de calcium, tous les deux jours, ainsi que des UVB et un point chaud. Séparez les jeunes en grandissant s'ils commencent à se battre, et veillez à ce qu'ils grandissent de façon régulière. La croissance et le temps nécessaire pour atteindre la maturité sexuelle ne sont pas documentés.

Santé et erreurs courantes

L'espèce est robuste dans un terrarium sec et chaud avec du sable profond, et les problèmes proviennent généralement d'erreurs d'entretien :

- Infections cutanées et fongiques en cas de sable trop humide ou d'hygiène insuffisante.
- Irritation des yeux et des narines par un sable poussiéreux ou coupant ; choisissez un sable propre à grains arrondis.
- Maladie osseuse métabolique en cas d'UVB insuffisants et d'alimentation unilatérale sans calcium.
- Constipation si l'animal avale du sable avec sa nourriture ; nourrissez sur une surface plate.
- Doigts écrasés et lésions de la queue si des pierres basculent lorsque l'animal creuse dessous.

Mettez les nouveaux animaux en quarantaine pendant au moins un mois. L'animal dissimule bien la maladie et reste souvent enfoui ; consultez donc un vétérinaire expérimenté en reptiles en cas de perte de poids, de changement d'appétit, de gonflements ou d'animal immobile à la surface du sable.

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.