herpy

GECKOS

Morocco lizard-fingered gecko

Saurodactylus brosseti

Saurodactylus brosseti est un gecko terrestre minuscule originaire de l'ouest du Maroc. Son corps mesure environ 3 cm du museau au cloaque, et il est actif de jour et au crépuscule. L'espèce constitue un complexe d'espèces cryptiques et reste presque inconnue en captivité ; ce guide repose donc sur le climat de son aire de répartition.

Famille: Sphaerodactylidae Ancien nom: *Saurodactylus mauritanicus brosseti; Saurodactylus fasciatus brosseti*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**3 cm** longueur museau-cloaque
Espérance de vie	**5-10 ans**
Activité	**Le jour et au crépuscule**
Mode de vie	**Terrestre**
Habitat	**Semi-désert et terrain rocheux**
Difficulté	**Expérimenté**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**40 × 30 × 30 cm** L × l × H pour 2 adultes
Température, jour	**22-28 °C**
Zone de bain de soleil	**30-32 °C**
Température, nuit	**12-18 °C**
Hygrométrie	**40-60 %**
UVB	**Recommandés** Zone de Ferguson 1
Alimentation	**Insectes et petits invertébrés (collemboles, drosophiles)**
Détention	**Seul ou en couple**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Taille de la ponte	**1 œufs**
Incubation	**60-90 jours** à 24-28 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Saurodactylus brosseti est un très petit gecko de la famille des Sphaerodactylidae. Il atteint environ 31 mm du museau au cloaque. La couleur du dos varie du beige au brun foncé. L'espèce n'a pas les grandes taches blanches ou jaunes sur le dos que présentent les autres espèces du complexe ; ces taches sont très petites, voire absentes. La queue est généralement couverte de taches jaunes irrégulières sur fond brun, et le dessus de la tête porte le plus souvent un trait blanc en forme de V qui n'atteint pas le cou.

L'espèce a été décrite en 1957 comme sous-espèce de *Saurodactylus mauritanicus* et est aujourd'hui considérée comme une espèce à part entière. Son nom honore l'ornithologue et mammalogiste André Brosset, qui a aidé à collecter les animaux. Sur le plan génétique, *S. brosseti* au sens ancien comprenait cinq lignées distinctes, qui ont été réparties en cinq espèces en 2019 : *Saurodactylus brosseti* au sens strict (la lignée du nord), *Saurodactylus elmoudenii*, *Saurodactylus harrisii*, *Saurodactylus slimanii* et *Saurodactylus splendidus*. La plupart des lignées ne se distinguent pas par leur aspect, et les anciennes données sur l'espèce peuvent donc concerner l'ensemble du complexe.

L'espèce est ovipare. Les différences entre sexes ne sont pas documentées, et la longévité indiquée dans la fiche (5-10 ans) est une estimation pour un petit gecko.

Répartition et habitat

Saurodactylus brosseti vit dans l'ouest du Maroc, et la localité type est la vallée du Souss, au sud-ouest. Au sens strict, l'espèce se rencontre à partir d'un peu au sud d'Agadir et vers le nord. Au sud d'Agadir et plus loin le long de la côte atlantique jusqu'au Sahara occidental vit l'espèce très proche *Saurodactylus harrisii*, et la région d'Agadir est une zone de contact entre les deux. L'espèce se trouve de la côte jusqu'à environ 1 100 m d'altitude.

Elle est évaluée comme non menacée sur la liste rouge mondiale de l'UICN.

> **Aire d'origine:** Maroc.

HABITAT

Saurodactylus brosseti vit dans les régions occidentales du Maroc, où le climat est de type méditerranéen à semi-aride, avec des étés chauds et secs et des hivers plus frais et plus humides. Les milieux sont la forêt, les terrains rocheux, les terres cultivées et les pâturages. L'espèce vit au sol et est active de jour et au crépuscule.

Les températures et l'hygrométrie sur les lieux de vie ne sont pas documentées ; les valeurs de la fiche reposent donc sur le climat.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

Entretien

LE TERRARIUM

On ne dispose presque d'aucune donnée sur l'entretien de *Saurodactylus brosseti*. Le climat de son aire de répartition est méditerranéen, avec des étés chauds et secs et des hivers doux et plus humides, et l'espèce est un très petit gecko terrestre. *Euleptes europaea* est un autre petit gecko de la même famille, qui vit sous un climat méditerranéen similaire.

Un couple peut être gardé dans un terrarium de 40 × 30 × 30 cm. La surface au sol compte plus que la hauteur. Utilisez un substrat de sable mélangé à de la terre argileuse sur 4-5 cm d'épaisseur, et disposez des pierres plates, de l'écorce de liège et des feuilles mortes comme cachettes, aussi bien du côté chaud que du côté frais. Les pierres doivent reposer directement sur le fond du terrarium, et non sur le sable, afin qu'elles ne puissent pas glisser sur l'animal. Toutes les fentes et ouvertures doivent être fermées, car l'animal est très petit.

TEMPÉRATURE

Le jour, le sol est maintenu à 22-28 °C, avec un petit point chaud à 30-32 °C sous un spot faible commandé par un thermostat. La nuit, la température descend à 12-18 °C.

En hiver, la durée du jour et la température peuvent être abaissées de quelques degrés pendant quelques mois, afin que le rythme annuel ressemble aux hivers doux du climat méditerranéen. Une véritable hivernation n'est pas documentée pour l'espèce. Mesurez la température avec des thermomètres numériques aussi bien du côté chaud que du côté frais.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'hygrométrie doit être de 40-60 %. Vaporisez légèrement le terrarium tous les deux à trois jours, de sorte que des gouttes se forment sur les pierres et les feuilles, où l'animal pourra boire, et laissez sécher entre les vaporisations. Proposez une cachette humide, par exemple une petite boîte avec de la fibre de coco humide, pour que l'animal choisisse lui-même. Une gamelle d'eau n'est pas nécessaire.

ÉCLAIRAGE ET UVB

Saurodactylus brosseti est actif de jour et au crépuscule. Un tube UVB faible à une extrémité du terrarium, avec beaucoup d'ombre et de cachettes, est recommandé ; la zone 1 de Ferguson convient à un petit gecko qui évolue surtout à l'ombre et au crépuscule, mais cette zone n'a pas été mesurée pour l'espèce. Saupoudrez en outre les proies de calcium et de vitamine D3.

Laissez l'éclairage allumé environ 12-13 heures par jour en été et 10 heures en hiver, commandé par une minuterie.

En savoir plus: Lumière et UVB En savoir plus: Proies : élevage et reproduction En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

ALIMENTATION

Dans la nature, l'espèce se nourrit de petits arthropodes. Les proies doivent être très petites, pas plus grosses que la tête de l'animal : collemboles, drosophiles, grillons tout juste éclos et petits cloportes.

Nourrissez tous les deux jours avec ce que l'animal mange en cinq minutes environ, et saupoudrez légèrement les proies de calcium à chaque repas et de vitamines un repas sur deux ou trois. Assurez-vous d'avoir un approvisionnement stable en petites proies avant d'acquérir l'animal.

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

L'espèce chasse à l'affût : elle reste immobile et frappe quand un petit insecte passe à proximité. Le comportement en captivité n'est pas documenté. Gardez l'animal seul, ou un couple dans un terrarium spacieux offrant de nombreuses cachettes. Ne gardez pas deux mâles ensemble. L'animal est trop petit et trop fragile pour être manipulé ; on le déplace en le laissant entrer dans un petit récipient.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

L'âge de la maturité sexuelle et les différences entre sexes ne sont pas documentés pour l'espèce. Chez des geckos aussi petits, le sexe est difficile à déterminer sans loupe ; cherchez les renflements des hémipénis à la base de la queue. Un couple ne peut donc pas être constitué avec certitude.

ACCOUPLEMENT

L'accouplement et l'élevage en captivité ne sont pas documentés pour l'espèce. Un couple dans un terrarium spacieux avec de nombreuses cachettes et un net rythme saisonnier, avec des jours plus courts et des températures un peu plus fraîches en hiver, constitue un point de départ raisonnable.

PONTE ET COUVÉES

La femelle pond un œuf à la fois. Ce chiffre date d'avant la division du complexe et peut concerner plusieurs des espèces. Le nombre d'œufs pondus par an n'est pas documenté. Offrez-lui un endroit légèrement humide sous une pierre plate ou un morceau d'écorce, et vérifiez régulièrement la présence d'œufs. Un œuf se retire avec précaution, sans le retourner.

INCUBATION

L'incubation n'est pas documentée pour l'espèce. Les 60-90 jours à 24-28 °C indiqués dans la fiche sont une estimation d'après d'autres petits geckos. Placez l'œuf dans une petite boîte ventilée avec de la vermiculite légèrement humide, et ne le retournez pas.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

L'élevage n'est pas documenté pour l'espèce. Les jeunes sont très petits et doivent recevoir chaque jour des collemboles et des drosophiles tout juste écloses, saupoudrées de calcium, dans une petite boîte hermétique aménagée comme celle des adultes.

Santé et erreurs courantes

Aucune maladie propre à *Saurodactylus brosseti* n'est documentée. Comme chez les autres geckos très petits, les problèmes typiques sont les suivants :

- Un manque de calcium et de vitamine D3, qui peut provoquer des os mous et des tremblements.
- Une alimentation unilatérale ou des proies trop grosses.
- Un terrarium trop sec sans cachette humide, qui entraîne des problèmes de mue, ou un terrarium trop humide, qui provoque des infections cutanées.
- Des pierres et des morceaux de bois qui glissent parce qu'ils reposent sur le substrat.
- Des combats entre mâles.

Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si l'animal maigrit, ne mange pas ou semble apathique.

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.