herpy

GECKOS

Anderson's short-fingered gecko

Stenodactylus petrii

Un petit gecko désertique couleur sable, aux grands yeux et à la queue fine comme un fouet, qui court et creuse sur les dunes d'Afrique du Nord et du sud d'Israël. Il est nocturne et demande de la chaleur, un air relativement sec, une cachette humide et un repos hivernal frais. Il est rare dans le commerce.

Famille: Gekkonidae Ancien nom: *Stenodactylus elimensis*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**9-11 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**6-10 ans**
Activité	**La nuit**
Mode de vie	**Terrestre et fouisseur**
Habitat	**Désert**
Difficulté	**Intermédiaire**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**60 × 40 × 20 cm** L × l × H pour 2 adultes
Température, jour	**24-29 °C**
Zone de bain de soleil	**32-35 °C**
Température, nuit	**18-24 °C**
Hygrométrie	**40-60 %**
UVB	**Facultatifs**
Alimentation	**Insectes**
Détention	**Seul, en couple ou un mâle avec plusieurs femelles**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Taille de la ponte	**1-2 œufs**
Incubation	**60-80 jours** à 28-30 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Stenodactylus petrii est un petit gecko svelte, conçu pour courir et creuser dans le sable. Les yeux sont grands et, en pleine lumière, la pupille se resserre en une fente étroite. Les pattes sont longues, les orteils étroits et sans lamelles adhésives, et la queue est longue et fine comme un fouet. La couleur de fond est sable. Le gecko ne grimpe pas, mais vit au sol et guette les petits insectes qui passent.

Il atteint 6 cm du museau au cloaque et environ 11 cm queue comprise. Les mâles sont plus minces que les femelles et présentent un renflement à la base de la queue, où se trouvent les poches des hémipénis. L'espèce n'a pas de pores devant le cloaque : le sexe se lit donc sur le renflement. À la saison des amours, les mâles appellent par des sons aigus et perçants.

John Anderson a décrit l'espèce en 1896 à partir d'animaux de Tell el-Amarna, en Égypte. Le nom fait probablement allusion à l'archéologue Flinders Petrie, qui les avait récoltés. Le nom de genre *Stenodactylus* signifie à doigts étroits et fait allusion aux orteils étroits. *Stenodactylus stenurus*, d'Afrique de l'Ouest, a longtemps été rattaché à l'espèce, mais est de nouveau une espèce à part entière : les descriptions plus anciennes peuvent donc recouvrir les deux.

L'espèce ressemble aux espèces voisines *S. sthenodactylus* et *S. doriae*, qui sont vendues sous les mêmes noms commerciaux. *S. petrii* se reconnaît à une tête un peu plus ronde et à une queue nettement plus fine. Elle est commune dans la nature et classée en préoccupation mineure (LC) par l'UICN, mais rare en terrarium. La longévité n'est pas connue, mais *S. doriae*, un

peu plus grand, vit plus de neuf ans en captivité : 6-10 ans est donc réaliste avec un bon entretien. Ce guide repose en partie sur *S. sthenodactylus* et sur le genre dans son ensemble.

Répartition et habitat

L'espèce vit dans les régions arides d'Afrique du Nord et dans le sud d'Israël. Elle est signalée au Maroc, au Sahara occidental, en Algérie, en Tunisie, en Libye, en Égypte, au Soudan, en Érythrée, au Niger, au Mali, en Mauritanie et au Sénégal. En Égypte, on la trouve notamment dans le Sinaï, et à Zaranik, sur la côte du nord du Sinaï, c'est de loin le gecko le plus commun.

L'aire de répartition est vaste, mais pas entièrement clarifiée. Depuis que *Stenodactylus stenurus* a été séparé, on ne sait pas avec certitude si toutes les observations, surtout dans l'ouest de l'Afrique du Nord, appartiennent à *S. petrii*. La carte ne donne donc qu'une image approximative, et les observations enregistrées peuvent comporter des erreurs de détermination.

> **Aire d'origine:** Maroc, Sahara occidental, Algérie, Tunisie, Libye, Égypte, Israël, Soudan, Érythrée, Niger, Mali, Mauritanie et Sénégal.

HABITAT

L'espèce vit dans le désert de sable et de gravier et surtout sur les dunes. À Zaranik, dans le nord du Sinaï, où il tombe 50-100 mm de pluie par an et où les plantes couvrent 5-10 % du sol, elle court sur le sable ondulé et les dunes. Le genre cherche refuge dans les trous et les fissures où le sable meuble rencontre le sol dur, la roche ou des tiges de plantes. *Stenodactylus petrii* préfère un terrain plus sableux que *S. sthenodactylus*, qui vit volontiers dans des lits de rivière sableux et secs, mais évite les grandes zones de dunes.

Le gecko est nocturne et reste caché le jour. Sur les dunes israéliennes, il est le plus actif tôt dans la nuit, et plus actif à la fin de l'été qu'au début. Ses traces se trouvent aussi souvent sur le sable nu que près des buissons, et il fréquente les mêmes endroits que les ténébrions, mais d'autres lieux et d'autres moments que les gerbilles. La température et l'humidité dans les cachettes n'ont pas été mesurées.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

Entretien

LE TERRARIUM

La surface au sol est plus importante que la hauteur, car le gecko vit au sol. Un couple de *Stenodactylus petrii* a besoin d'au moins 60 × 40 × 20 cm (longueur × largeur × hauteur), et il peut très bien s'agir d'une boîte en plastique. Un mâle avec deux ou trois femelles a besoin de plus de surface au sol.

Comme substrat, vous pouvez utiliser du sable fin et propre mélangé à un peu de terre ou de tourbe, pour que les galeries tiennent lorsque les animaux creusent. Pour les animaux nouvellement achetés en quarantaine, du papier absorbant peut être une solution simple, mais il doit être changé régulièrement. Placez de l'ardoise, de l'écorce de liège ou des coupelles en plastique retournées avec une entrée, afin qu'il y ait des cachettes aux deux extrémités, chaude et fraîche. Les cachettes lourdes et les pierres doivent reposer directement sur le fond du terrarium et non sur le sable, car lorsque les animaux creusent dessous, elles peuvent glisser et écraser un animal. Quelques branches apportent de la variété, mais les animaux ne grimpent que peu.

Placez de la mousse humide dans l'une des cachettes, pour que les animaux puissent choisir eux-mêmes entre humide et sec. Le terrarium ne doit pas être en plein soleil, et le couvercle doit être bien fixé.

En savoir plus: Quarantaine et hygiène

TEMPÉRATURE

Maintenez 24-29 °C le jour avec un petit point chaud de 32-35 °C à une extrémité, mesuré sur le sable. Gardez le point chaud modéré, car la déshydratation est le plus grand danger pour l'espèce. Utilisez un tapis ou un ruban chauffant sous le fond à une extrémité et éventuellement un petit spot ou un chauffage en céramique par le dessus, toujours réglé par un thermostat. La nuit, la température peut descendre à 18-24 °C. Veillez à ce qu'il y ait des cachettes aux deux extrémités, chaude et fraîche, pour que les animaux puissent se réguler eux-mêmes. Dans un salon européen, il faut un chauffage supplémentaire, surtout en hiver. Mesurez avec un thermomètre numérique aux deux extrémités.

Les animaux à moitié adultes ou plus grands doivent avoir un repos hivernal de 6-8 semaines à 18-24 °C. Pendant cette période, ils sont moins actifs et mangent moins. Il est judicieux de séparer les adultes pendant le repos et de les réunir à nouveau lorsque la saison de reproduction commence.

En savoir plus: Chaleur et température En savoir plus: Repos hivernal et saisons

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'air peut être relativement sec, environ 40-60 %. Brumisez une partie du terrarium 1-2 fois par semaine le soir, pour que les animaux puissent boire les gouttes. Si vous brumisez juste avant qu'ils sortent, cela les incite souvent à manger. Gardez le substrat légèrement humide dans un coin où les femelles peuvent pondre, et gardez la mousse de la cachette humide, pour que les animaux aient un endroit où muer.

Placez une petite coupelle d'eau peu profonde ou un bouchon de bouteille rempli d'eau à l'extrémité fraîche, même si les animaux ne l'utilisent pas toujours. La déshydratation est le plus grand danger en captivité. Si les animaux sont gardés dans une installation très chaude et sèche, sur du sable pur sans cachette humide, jusqu'à deux tiers d'un groupe peuvent mourir en quelques semaines. Une cachette humide et davantage d'eau l'évitent.

ÉCLAIRAGE ET UVB

Le gecko est nocturne et se cache de la lumière le jour, mais il a besoin d'un rythme jour-nuit régulier. Utilisez un tube fluorescent ou une LED de lumière du jour pendant environ 12 heures en été et des jours plus courts pendant le repos hivernal, et gardez le terrarium dans l'obscurité la nuit. Placez l'éclairage de façon que les cachettes soient à l'ombre.

Les UVB ne sont pas indispensables lorsque les insectes sont saupoudrés de calcium avec D3. Un tube UVB faible ne nuit cependant pas et permet aux animaux de produire eux-mêmes une partie de la vitamine D3.

En savoir plus: Lumière et UVB En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

ALIMENTATION

L'espèce se nourrit de petits insectes. La base est constituée de grillons, et pour varier vous pouvez donner des mini-vers de farine, de petits vers de cire et des mouches des fruits aptères. Les adultes sont nourris plusieurs fois par semaine avec quelques insectes chacun, tandis que les juvéniles sont nourris chaque jour. Les insectes doivent être petits, et pour les juvéniles ce doivent être des grillons tout juste éclos ou plus petits encore : il est donc avantageux d'élever sa propre nourriture.

Saupoudrez les insectes de calcium avec D3 et d'un multivitaminé, et donnez aux femelles gravides des insectes et du calcium en plus. Le gecko attend sa proie plutôt que de la chasser : libérez donc les insectes le soir ou donnez-les dans une coupelle peu profonde, et retirez ceux qui ne sont pas mangés. Un petit juvénile évincé par de plus gros animaux doit avoir son propre terrarium.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Le jour, le gecko reste caché, mais la nuit il est actif et curieux. En petits groupes, les animaux se poursuivent, creusent des galeries sous les pierres et les morceaux de bois et viennent à la vitre quand il se passe quelque chose dans la pièce.

Gardez de préférence un mâle avec deux ou trois femelles. Deux mâles peuvent cohabiter sans problème dans un terrarium plus grand, mais surveillez-les et séparez-les en cas de tension. Les grands groupes de plus de 20 animaux fonctionnent mal : commencez donc petit, ou gardez les animaux seuls.

Beaucoup d'animaux du commerce sont capturés dans la nature et ont besoin de temps pour s'habituer au terrarium. Manipulez-les le moins possible et ne saisissez jamais la queue.

En savoir plus: Achat d'animaux : élevage, capture dans la nature et transport

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les mâles se reconnaissent au renflement à la base de la queue et sont plus minces que les femelles. L'espèce n'a pas de pores devant le cloaque : le renflement est donc le signe le plus sûr. L'âge et le poids à la maturité sexuelle ne sont pas connus. Attendez que les femelles soient entièrement adultes et en bon état d'embonpoint. *Stenodactylus petrii* peut, comme *S. doriae*,

avoir besoin de beaucoup de temps pour s'acclimater, et les femelles ne pondent souvent aucun œuf la première année.

ACCOUPLEMENT

La saison d'accouplement se situe au printemps, et les mâles appellent alors davantage. Sans repos hivernal frais de 6-8 semaines à 18-24 °C, les espèces du genre se reproduisent rarement. Réunissez à nouveau les animaux lorsque le repos est terminé et que la température a été relevée. Un mâle peut être placé avec une ou plusieurs femelles.

PONTE ET COUVÉES

Environ trois semaines après l'accouplement, la femelle dépose sa première ponte, en général deux œufs et plus rarement un, et les enterre dans un substrat meuble et légèrement humide. De nouvelles pontes suivent ensuite à 2-6 semaines d'intervalle. Le nombre de pontes par an n'est pas connu.

Les œufs ont une coquille calcaire, mesurent environ 11,5 × 9 mm et leur coquille est si fine qu'ils s'écrasent facilement : soyez donc prudent en les cherchant. Les femelles utilisent beaucoup de calcium : donnez donc beaucoup de calcium et d'insectes pendant toute la saison.

INCUBATION

Soulevez délicatement les œufs avec une petite cuillère avec un peu de sable, et déplacez-les sans les retourner dans une petite boîte placée dans un incubateur. Comme les autres œufs de geckos à coque dure, ils ne supportent pas un substrat humide : gardez-le donc seulement légèrement humide. Les œufs n'absorbent pas d'eau et ne grossissent pas pendant le développement.

À environ 28 °C, les œufs éclosent après 70-80 jours, et à 29-30 °C et 60-70 % d'humidité de l'air après 60-70 jours. Les valeurs sont empruntées à l'espèce voisine *Stenodactylus sthenodactylus*. On ne sait pas si la température influence le sexe des jeunes.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes mesurent environ 5 cm à l'éclosion, soit presque la moitié de la longueur adulte. Aménagez une petite boîte comme le terrarium des adultes avec du sable fin, une cachette humide et une coupelle d'eau peu profonde, et brumisez légèrement le soir.

Les jeunes doivent être nourris chaque jour. Le premier repas se compose de grillons tout juste éclos d'environ 3 mm : veillez donc à les avoir prêts avant l'éclosion des premiers œufs. Saupoudrez de calcium avec D3, vérifiez que tous les jeunes mangent et séparez-les si l'un est évincé.

Santé et erreurs courantes

L'espèce n'a pas de maladies particulières connues. Les problèmes typiques sont les mêmes que chez le genre et chez les petits geckos désertiques en général :

- Déshydratation dans une installation trop chaude et trop sèche sans cachette humide. C'est l'erreur qui a coûté le plus d'animaux. Offrez une cachette humide, brumisez régulièrement et ayez toujours de l'eau à disposition.
- Animaux écrasés et œufs brisés, si des cachettes lourdes et des pierres reposent sur le sable sous lequel les animaux creusent. Placez-les directement sur le fond.
- Trop peu de calcium et de vitamine D3, surtout chez les femelles pondeuses.
- Parasites, surtout chez les animaux capturés dans la nature. Faites analyser un échantillon de selles.
- Stress chez les animaux nouvellement achetés. Donnez-leur calme, obscurité et cachettes les premiers temps.
- Sous-alimentation chez les jeunes qui ne peuvent pas gérer des insectes trop gros ou sont évincés par de plus gros animaux.

Un animal en bonne santé est vif la nuit et a une queue pleine. Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si le gecko maigrit, ne mange pas pendant plusieurs semaines ou paraît mou.

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.