herpy

GECKOS

Elegant gecko

Stenodactylus sthenodactylus

Un petit gecko désertique nocturne d'Afrique du Nord et du Moyen-Orient, à la peau couleur sable, presque transparente, et aux grands yeux. Il s'enfouit dans le sable le jour, émet de faibles gazouillis la nuit et se nourrit de petits insectes. C'est une espèce à regarder, pas à prendre en main.

Famille: Gekkonidae Ancien nom: *Ascalabotes sthenodactylus; Stenodactylus elegans; Stenodactylus guttatus*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**7-10 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**6-10 ans**
Activité	**La nuit**
Mode de vie	**Terrestre et fouisseur**
Habitat	**Désert et semi-désert**
Difficulté	**Intermédiaire**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**60 × 30 × 30 cm** L × l × H pour 4 adultes
Température, jour	**24-29 °C**
Zone de bain de soleil	**32-35 °C**
Température, nuit	**19-24 °C**
Hygrométrie	**20-40 %**
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 27-30 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Stenodactylus sthenodactylus est un petit gecko désertique svelte. Le dos est beige et brun, avec des taches et des rayures irrégulières, le ventre est blanc, et la peau est si fine qu'elle paraît presque transparente. Les yeux sont grands, à pupille verticale, le museau est court et légèrement retroussé, et la tête est anguleuse. Cela le distingue de *S. petrii*, dont la tête est plus arrondie, et de *S. doriae*, dont le museau est plus long.

Les orteils n'ont pas de lamelles adhésives : le gecko ne peut donc pas grimper sur les surfaces lisses. En revanche, il court et il creuse. Les mâles gazouillent, et les deux sexes agitent la queue lorsqu'ils sont excités. La peau est fragile et peut se déchirer si l'on saisit l'animal, et c'est la principale raison de ne pas le manipuler.

L'espèce a été décrite en 1823 par Hinrich Lichtenstein sous le nom d'*Ascalabotes sthenodactylus* à partir d'animaux d'Égypte et de Nubie. Le nom d'espèce vient du grec sthenos, force, et daktylos, doigt, tandis que le nom de genre *Stenodactylus* signifie doigt étroit. La population du nord-ouest de l'Afrique a longtemps été considérée comme une sous-espèce, mais a désormais le statut d'espèce à part entière, *Stenodactylus mauritanicus*. Le genre a aussi été étudié sur le plan génétique, et les limites entre espèces peuvent encore bouger.

À l'âge adulte, le gecko mesure 7-10 cm queue comprise, et quelques animaux atteignent 12 cm. Les femelles sont plus rondes et plus robustes que les mâles, qui sont plus minces et présentent un renflement à la base de la queue. Il n'existe pas de données de poids fiables pour les adultes.

L'espèce est robuste et n'exige pas beaucoup de matériel. Les animaux du commerce ont longtemps été capturés dans la nature, et les jeunes nés en captivité restent rares. Elle convient à qui aime regarder un petit animal creuser et guetter sa proie dans l'obscurité.

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

Répartition et habitat

L'espèce vit dans une large bande à travers l'Afrique du Nord et le Moyen-Orient : l'Égypte avec le Sinaï, la Libye, la Tunisie, l'Algérie, le Soudan, le Soudan du Sud, l'Érythrée, l'Éthiopie et le nord du Kenya, et à l'ouest le Mali. Au Moyen-Orient, on la trouve en Israël, en Cisjordanie, en Jordanie, en Syrie et dans le nord-ouest de l'Arabie saoudite autour de Tabuk. Elle est aussi signalée à Djibouti.

La limite occidentale n'est pas clarifiée. Le Maroc, le Sahara occidental et la Mauritanie sont souvent inclus, mais les populations de ces pays sont désormais rattachées à *Stenodactylus mauritanicus* : ces pays ne sont donc pas marqués sur la carte. Quelques observations hors de la zone peuvent s'expliquer par des confusions avec des espèces apparentées ou par des animaux en captivité.

> **Aire d'origine:** Égypte, Libye, Tunisie, Algérie, Soudan, Soudan du Sud, Érythrée, Éthiopie, Djibouti, Kenya, Mali, Israël, Territoires palestiniens, Jordanie, Syrie et Arabie saoudite.

HABITAT

Le gecko vit dans des régions semi-arides à extrêmement arides, avec très peu de précipitations. Il est répandu et commun, mais pas abondant, et n'est pas lié à un seul type de paysage. Dans la vallée de l'Arava méridionale, en Israël, c'est un généraliste, contrairement à *Stenodactylus doriae*, qui ne vit que dans certaines zones de dunes. On le trouve donc aussi bien sur les étendues sableuses et les plaines caillouteuses que dans les lits de rivière asséchés.

La température du désert varie fortement entre des jours chauds et des nuits fraîches. Le gecko passe la journée dans des terriers ou enfoui sous des pierres et des débris végétaux et ne sort qu'après le coucher du soleil. Il ne chasse pas activement, mais attend que de petits insectes et d'autres petits animaux passent à proximité. L'air est sec, et il trouve son eau dans la rosée et les rares averses, qu'il lèche sur les pierres et les plantes. La température et l'humidité des habitats n'ont pas été mesurées : les valeurs de la rubrique entretien reposent donc sur l'expérience acquise en captivité.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

Entretien

LE TERRARIUM

Un terrarium de 60 × 30 × 30 cm (longueur × largeur × hauteur) accueille jusqu'à quatre adultes, un mâle et trois femelles, tandis que 45 × 30 × 30 cm suffit pour un animal ou un couple. Plus grand vaut toujours mieux. Le gecko ne grimpe pas : ce sont donc la surface au sol et la couche de sable qui comptent, pas la hauteur.

Utilisez 4-5 cm de sable fin comme substrat, par exemple du sable de quartz lavé ou du sable de jeu. Le sable calcaire est parfois utilisé, mais il est aussi associé à la constipation : choisissez plutôt un sable ordinaire. Retirez les selles et l'acide urique une fois par semaine, et changez le sable tous les quelques mois.

Le gecko s'enfouit sous tout ce qui repose sur le sable : les cachettes doivent donc être légères, par exemple de l'écorce de liège plate, des tessons d'argile, des bacs à plantes ou des moitiés de rouleaux de papier. Les pierres lourdes et les plaques de schiste doivent reposer directement sur le fond du terrarium et non sur le sable, sinon elles peuvent basculer sur un animal qui creuse. Placez des cachettes aux deux extrémités, chaude et fraîche. Les animaux peuvent rester enfouis longtemps : ne vous inquiétez donc pas si vous ne les voyez pas pendant quelques jours. Le terrarium doit être bien ventilé et avoir un couvercle bien fermé, car les animaux sont petits et rapides.

TEMPÉRATURE

Le jour, il doit faire 24-29 °C dans le terrarium, avec une zone chaude à une extrémité de 32-35 °C, mesurée sur le sable, pour que l'animal puisse choisir lui-même entre les endroits chauds et frais. La nuit, la température peut descendre à 19-24 °C.

Chauffez avec un tapis chauffant sous une extrémité et éventuellement une ampoule faible de 10-25 W. Utilisez toujours un thermostat et un thermomètre numérique, et évitez les pierres chauffantes. En hiver, la température peut être abaissée de quelques degrés pendant quelques mois pour lancer la reproduction, voir la rubrique accouplement. Si les animaux deviennent apathiques ou cessent de manger, relevez à nouveau un peu la température.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

En tant qu'animal du désert, l'espèce doit être gardée au sec, avec environ 20-40 % d'humidité de l'air et du sable sec. Plus de 40-50 % pendant longtemps, c'est trop. Les animaux boivent des gouttes : brumisez donc légèrement une partie du terrarium une à deux fois par semaine, le soir, de façon qu'il y ait de l'eau sur les pierres et les vitres. Tout doit être sec à nouveau au bout de quelques heures. S'il apparaît des moisissures, c'est trop humide.

Placez en plus une coupelle d'eau fraîche très peu profonde, par exemple un couvercle de bocal avec quelques petits cailloux, pour que l'animal puisse facilement en ressortir. L'eau ne doit atteindre que quelques millimètres. Beaucoup d'animaux n'utilisent pas la coupelle, mais elle ne nuit pas.

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce est nocturne et n'a pas besoin d'un éclairage particulier lorsque les insectes sont saupoudrés de calcium et de vitamine D3. Un tube UVB faible de 2-5 % au-dessus d'une partie du terrarium peut être un avantage, mais rien ne montre que l'espèce en ait besoin : les UVB sont donc facultatifs. Si vous les choisissez, l'animal doit pouvoir s'enfouir pour s'écarter de la lumière.

Gardez la lumière allumée environ 12 heures par jour, réglée par une minuterie. Il doit faire noir la nuit, car c'est alors que les animaux sont actifs.

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

ALIMENTATION

Le gecko est insectivore. Utilisez de petits grillons comme base et alternez avec de petites blattes dubia, des micro-vers de farine et des mouches des fruits aptères. Les vers de cire sont gras et ne se donnent que rarement, comme friandise. La proie ne doit pas être plus longue que la distance entre les yeux de l'animal.

Les adultes reçoivent quelques petits insectes tous les deux à trois jours, tandis que les juvéniles sont nourris chaque jour, de préférence deux fois dans la soirée. Ne donnez pas plus que ce que l'animal mange. Nourrissez le soir, et déposez aussi de la nourriture lorsqu'un animal est enfoui, pour qu'il puisse la trouver lorsqu'il sort.

Saupoudrez les insectes de calcium, de préférence à chaque repas, et donnez un multivitaminé une fois par semaine. Une petite gamelle dont les insectes ne peuvent pas sortir en grimpant évite que des insectes ne se promènent librement dans le terrarium.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Le gecko est rapide et timide et ne devrait pas être pris en main, car la peau fine se déchire facilement. Si vous devez déplacer un animal, laissez-le courir dans le creux de la main ou dans une petite boîte, et refermez-la pour qu'il ne saute pas. Transportez-le dans une boîte aérée avec un couvercle bien fermé. Un animal qui ne fuit pas lorsqu'on le dérange peut être malade.

Les animaux sont actifs la nuit et gazouillent, surtout les mâles, mais pas plus fort qu'un grillon. Lorsqu'ils sont inquiets, ils agitent la queue. Ne gardez pas plusieurs mâles ensemble. Les mâles peuvent se battre, et un mâle dominant peut empêcher les autres de s'accoupler. Un mâle peut vivre avec une ou plusieurs femelles, et un couple fonctionne très bien. L'espèce peut aussi être gardée seule. Les nouveaux animaux devraient être mis en quarantaine pendant un mois avant d'être réunis à d'autres.

En savoir plus: Quarantaine et hygiène

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les femelles sont plus rondes et plus robustes que les mâles, et les mâles adultes présentent un net renflement à la base de la queue, où se trouvent les poches des hémipénis. L'âge auquel les animaux atteignent la maturité sexuelle est mal documenté, et il n'existe pas non plus de mesures de poids fiables pour les reproducteurs. Attendez que la femelle soit entièrement adulte et en bon état d'embonpoint avant de la mettre à la reproduction, pour que la production d'œufs n'entame pas ses réserves de calcium.

ACCOUPLEMENT

La reproduction n'est que peu décrite. Elle est liée à un repos hivernal : la température est abaissée lentement de quelques degrés et maintenue basse pendant quelques mois, puis relevée progressivement. Si les animaux deviennent très apathiques ou cessent de manger en cours de route, relevez un peu la température. Une fois les animaux réchauffés, un mâle peut être placé avec une ou plusieurs femelles.

Les mâles gazouillent autour de l'accouplement, et si plusieurs mâles sont avec les femelles, un mâle dominant peut tenir les autres à l'écart. Donnez aux femelles beaucoup d'insectes et de calcium pendant toute la saison.

En savoir plus: Repos hivernal et saisons

PONTE ET COUVÉES

Comme les autres *Stenodactylus*, la femelle pond 1-2 œufs à coquille calcaire à la fois, et pendant la saison de nouvelles pontes se succèdent à 2-6 semaines d'intervalle. Le nombre de pontes sur une année n'est pas documenté. Les œufs sont petits et ovales et sont enterrés dans le sable, souvent sous une pierre ou une cachette.

Placez volontiers une petite coupelle de vermiculite légèrement humide dans le terrarium, mais beaucoup de femelles pondent malgré tout dans le sable. Si une femelle ne trouve pas d'endroit adapté, elle peut souffrir de rétention d'œufs, ce qui peut être mortel. Si elle reste anormalement ronde pendant longtemps sans pondre, contactez un vétérinaire expérimenté en reptiles.

En savoir plus: Maladies courantes et signes de maladie

INCUBATION

Les œufs sont fragiles et ne doivent pas être pris avec les doigts. Soulevez-les avec une petite cuillère avec un peu de sable, et déplacez-les sans les retourner dans une petite boîte placée dans un incubateur. Incubez à 27-30 °C. Les œufs éclosent après environ 60-80 jours, et la durée dépend de la température.

Les œufs de gecko à coque dure ne supportent pas un substrat humide : gardez-le donc seulement légèrement humide et l'air autour des œufs pas trop humide. On ne sait pas si la température influence le sexe des jeunes. Laissez tous les œufs en place jusqu'à la fin de la durée d'incubation avant d'en jeter un seul.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes sont minuscules à l'éclosion. Ils ont besoin d'un petit terrarium sec avec du sable, une cachette et une légère brumisation, comme les adultes.

Nourrissez-les chaque jour, de préférence deux fois dans la soirée, avec des grillons tout juste éclos et des mouches des fruits aptères saupoudrés de calcium et de vitamines. La nourriture ne doit pas être plus longue que la distance entre les yeux du jeune. Les jeunes peuvent grandir ensemble, mais séparez-les si l'un est pourchassé ou prend du retard, et séparez les mâles s'ils deviennent agressifs. Il n'existe pas de bonnes données sur la croissance : pesez-les donc régulièrement et vérifiez que tous mangent.

Santé et erreurs courantes

Il existe très peu de littérature vétérinaire sur l'espèce : les conseils ici reposent donc sur l'expérience acquise en captivité et sur les connaissances générales sur les reptiles. Les problèmes typiques sont les suivants :

- Carence en calcium et en vitamine D3, si les insectes ne sont pas saupoudrés. Elle provoque des os mous et des tremblements.
- Constipation, si l'animal avale du sable. Le risque est le plus grand chez les animaux malades et ceux qui sont gardés trop au froid et digèrent donc mal.
- Humidité trop élevée et mauvaise ventilation, qui provoquent moisissures et problèmes de peau.

- Déchirures de la peau lorsque l'animal est pris en main. Ne saisissez jamais la queue.
- Résidus de mue qui restent accrochés aux orteils et à la queue. Offrez une petite cachette humide pendant la mue et détachez les résidus avec de l'eau tiède.
- Rétention d'œufs, lorsque la femelle n'a pas d'endroit adapté pour pondre.
- Blessures par écrasement, lorsqu'une cachette lourde bascule sur un animal qui creuse.
- Vers intestinaux et autres parasites chez les animaux capturés dans la nature. Faites analyser un échantillon de selles avant que les nouveaux animaux soient réunis à d'autres.

Un animal en bonne santé est vigilant, avec une queue pleine et des yeux clairs. Contactez un vétérinaire expérimenté en reptiles si l'animal maigrit, ne mange pas pendant plusieurs semaines, présente des gonflements ou ne parvient pas à muer.

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.