herpy

GECKOS

Sinai fan-fingered gecko

Ptyodactylus guttatus

Gecko rupicole élancé, aux doigts en éventail et au dos orné d'un motif de taches sombres et claires. Il vit sur les rochers et les murs de pierre du Sinaï, du Néguev et des pays voisins. On dispose de peu d'informations sur son entretien, c'est pourquoi de nombreuses valeurs sont empruntées au genre.

Famille: Phyllodactylidae Ancien nom: *Ptyodactylus gecko; Gecko maculatus*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**6-9 cm** longueur museau-cloaque
Espérance de vie	**10-11 ans**
Activité	**Au crépuscule et la nuit**
Mode de vie	**Rupicole**
Habitat	**Désert et terrain rocheux**
Difficulté	**Intermédiaire**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**60 × 40 × 60 cm** L × l × H pour 2 adultes
Température, jour	**27-32 °C**
Zone de bain de soleil	**32-38 °C**
Température, nuit	**18-22 °C**
Hygrométrie	**30-50 %**
UVB	**Facultatifs**
Repos hivernal	**10-21 °C** 8-12 semaines
Alimentation	**Insectes**
Détention	**Seul ou en couple**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Maturité sexuelle	**12 mois**
Taille de la ponte	**2 œufs**
Pontes par an	**5-6**
Incubation	**45-100 jours** à 27-30 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Ptyodactylus guttatus est un gecko rupicole élancé, de taille moyenne. Les doigts sont plats, en forme d'éventail, avec des lamelles adhésives rayonnant sur les côtés, et les griffes sont rétractiles. La pupille est verticale. Le dos est couvert de taches sombres et claires éparses, et le nom *guttatus* signifie « tacheté » en latin. La queue est annelée de bandes claires et sombres. Les femelles sont plus claires que les mâles et leurs taches sont moins contrastées.

L'animal atteint environ 6-9 cm du museau au cloaque, queue non comprise. Cette taille n'est pas documentée pour l'espèce et constitue une estimation fondée sur le genre ; *Ptyodactylus hasselquistii* atteint jusqu'à 10 cm. La longévité n'est pas connue non plus pour l'espèce, mais *P. hasselquistii* peut vivre environ 11 ans en captivité. Les mâles adultes se reconnaissent à des renflements hémipéniens bien visibles à la base de la queue.

L'espèce a été décrite en 1827, avec le Sinaï pour localité type. Elle a longtemps été considérée comme une forme de *Ptyodactylus hasselquistii*, et dans le commerce de nombreux animaux portent encore ce nom, bien qu'il s'agisse le plus souvent de *P. guttatus*. On les distingue à leur dessin : *P. guttatus* présente des taches, *P. hasselquistii* des bandes transversales. En

Égypte existe une forme distincte, *siphonorhina*, dont la localité type se trouve près de Gizeh.

Les mâles émettent des gazouillis, et les animaux sont rapides et craintifs.

Répartition et habitat

Ptyodactylus guttatus se rencontre dans le Sinaï et le Néguev, puis à travers Israël et la Cisjordanie jusqu'en Jordanie et en Syrie. Vers le sud-est, il atteint le nord de l'Arabie saoudite. La localité type se situe à Tor, dans le Sinaï. En Égypte, on le trouve aussi à l'ouest du canal de Suez.

Les populations d'Oman n'appartiennent pas à l'espèce. Elles y ont longtemps été rattachées, mais sont aujourd'hui attribuées à d'autres espèces du genre.

> **Aire d'origine:** Égypte, Israël, Territoires palestiniens, Syrie, Jordanie et Arabie saoudite.

HABITAT

Ptyodactylus guttatus est un gecko rupicole. Le genre vit avant tout sur les substrats rocheux des déserts et de leurs marges, et c'est aussi le cas de cette espèce. Les animaux se cachent dans les fissures et sous les pierres et se tiennent sur les parois rocheuses. Ils pénètrent aussi dans les maisons et leurs abords, où les murs fissurés offrent le même type de cachettes.

Le climat est chaud et sec. La température varie fortement entre le jour et la nuit, ainsi qu'entre l'été et l'hiver, et les nuits d'hiver peuvent être froides. Chez le genre, les femelles utilisent des sites de ponte communs et collent les œufs sur la pierre. La période de la journée où l'espèce est la plus active n'est pas documentée ; le genre compte à la fois des espèces diurnes et nocturnes.

Entretien

LE TERRARIUM

On dispose de peu d'informations sur l'entretien de *Ptyodactylus guttatus*. Les recommandations reposent sur le genre dans son ensemble, en particulier *Ptyodactylus hasselquistii*, et sur le climat des régions rocheuses chaudes et sèches où vit l'espèce. Un couple a besoin d'au moins 60 × 40 × 60 cm (longueur × largeur × hauteur), et plus grand vaut mieux. Les jeunes peuvent être gardés dans un terrarium plus petit, d'au moins 20 × 20 × 30 cm. Il doit être relativement haut, afin que la lampe ne fasse pas surchauffer les jeunes. Trois à quatre jeunes de même taille peuvent être élevés ensemble.

Aménagez le terrarium avec des plaques de roche, des pierres empilées, de l'écorce de chêne-liège et des abris plats, de sorte que l'animal puisse se glisser entre les surfaces et grimper sur les parties verticales. Les pierres doivent être parfaitement stables, afin qu'elles ne glissent pas et n'écrasent pas l'animal. Le sol est du sable ou un mélange sableux. Les plantes ne sont pas nécessaires. Veillez à une bonne ventilation, pour que l'air ne stagne pas.

TEMPÉRATURE

Le terrarium doit présenter un net gradient de température. Le jour, la température doit être de 27-32 °C, et un endroit sous la lampe chauffante doit atteindre 32-38 °C. La nuit, la température descend à 18-22 °C. Les valeurs diurnes sont empruntées au genre, et la température nocturne est une estimation.

Pour un repos hivernal frais, la température est abaissée à environ 21 °C le jour et 10 °C la nuit pendant 8-12 semaines, et l'éclairage n'est allumé qu'aussi longtemps qu'il fait jour dehors. Remontez ensuite progressivement la température sur quelques jours. Les animaux mangent moins pendant la période de repos. Utilisez des thermomètres numériques, à la fois au point chaud et du côté frais.

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

HYGROMÉTRIE ET EAU

Ptyodactylus guttatus provient de régions sèches et se porte bien à une humidité faible à modérée, de 30-50 %. Cette valeur est une estimation. Le terrarium ne doit pas être humide, et le sol doit pouvoir sécher.

Vaporisez légèrement, afin que l'animal puisse boire les gouttes sur les pierres. Pendant le repos hivernal, la vaporisation peut être réduite à un jour sur deux. Placez volontiers une coupelle basse d'eau fraîche à proximité, mais il n'est pas documenté que l'espèce s'en serve.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

ÉCLAIRAGE ET UVB

Utilisez une lampe chauffante ou un spot au-dessus d'une pierre plate, afin que l'animal puisse se réchauffer. Le besoin en UVB n'est pas documenté pour l'espèce. Un tube UVB faible pour espèces désertiques peut être utilisé, à condition qu'il y ait de l'ombre dans le reste du terrarium. Si l'espèce est gardée sans UVB, la nourriture doit être complétée avec du calcium additionné de D3.

L'éclairage est allumé environ 12 heures par jour en saison et, pendant le repos hivernal, au plus aussi longtemps qu'il fait jour dehors. La nuit, il doit faire noir.

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

ALIMENTATION

Ptyodactylus guttatus se nourrit d'insectes et d'autres petits arthropodes. Grillons, criquets, vers de farine et blattes constituent de bonnes proies, qui doivent être plus petites que l'écart entre les yeux de l'animal. Les quantités précises ne sont pas documentées pour l'espèce.

Les jeunes sont nourris tous les jours avec les mêmes proies que les adultes, simplement de plus petite taille. Les adultes reçoivent de la nourriture quelques fois par semaine, et environ deux fois par semaine pendant le repos hivernal. Saupoudrez légèrement les insectes de calcium et donnez régulièrement un complément de D3 et de vitamines. Surveillez le poids, afin que les animaux ne s'engraissent pas.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Ptyodactylus guttatus est rapide et craintif et ne se prête pas à la manipulation. Laissez-lui le temps de s'acclimater après un déplacement. Ne saisissez jamais l'animal par la queue, car il peut l'abandonner.

L'espèce est gardée en couple ou individuellement. Les couples se lient l'un à l'autre et peuvent rester ensemble toute l'année, mais les animaux extérieurs au couple sont souvent mordus et pourchassés. Ne placez donc pas plusieurs mâles ni plusieurs couples dans le même terrarium. On ignore si plusieurs femelles peuvent cohabiter. Les mâles gazouillent et hochent la tête devant la femelle.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les mâles se reconnaissent à des renflements hémipéniens bien visibles à la base de la queue lorsqu'ils sont sexuellement matures. Les femelles n'ont pas de tels renflements et sont plus claires que les mâles, avec des taches moins contrastées. Les jeunes commencent à gazouiller vers l'âge de six mois et sont matures vers 12 mois. Ces valeurs sont empruntées au genre.

ACCOUPLEMENT

Les couples établis restent ensemble toute l'année. La reproduction est déclenchée par une période de repos frais en hiver, d'au moins deux mois, comme décrit à la rubrique température. Au retour du printemps, la température est remontée progressivement, et le mâle se met à gazouiller et à hocher la tête avec plus de vigueur devant la femelle. La plupart des femelles de couples stables sont réceptives. Si la femelle repousse le mâle, elle peut l'attaquer, et il faut alors séparer le couple.

PONTE ET COUVÉES

Deux à trois semaines après l'accouplement, la femelle colle deux œufs sur une surface rocheuse et les positionne avec ses pattes. Si la surface est plus froide que le sable, elle enterre les œufs. Dans la nature, les femelles partagent leurs sites de ponte. On obtient cinq à six pontes ou plus par saison, avec un intervalle pouvant descendre à deux semaines. Donnez à la femelle une pierre plate avec un abri en dessous, ainsi qu'un bac de sable humide, et fournissez-lui abondamment calcium et nourriture pendant toute la saison.

INCUBATION

Les œufs sont collés et ne doivent pas être déplacés. Laissez-les où ils sont et éclore à la température du terrarium. Après quelques jours, on peut voir des vaisseaux sanguins dans les œufs, dans les deux premières semaines ils deviennent rosés, et après 30-40 jours on peut distinguer les yeux. À la température du terrarium, environ 27-30 °C, les œufs éclosent après 45-100 jours : plus il fait chaud, plus c'est rapide. Ces valeurs sont empruntées au genre.

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les parents ne mangent pas les jeunes immédiatement, mais peuvent le faire plus tard, et les jeunes sont facilement supplantés lors des repas. Il faut donc les transférer dans un petit terrarium relativement haut qui leur est propre. Trois à quatre jeunes de même taille peuvent être élevés ensemble. Donnez-leur chaque jour les mêmes proies que les adultes, en plus petite taille, et les mêmes températures. Après environ un an, ils sont matures et doivent être transférés dans des terrariums de taille adulte, en couple ou individuellement. Il n'existe pas de données fiables sur la croissance et le poids chez l'espèce.

Santé et erreurs courantes

Il n'existe pas d'informations fiables sur les maladies propres à *Ptyodactylus guttatus*. Les problèmes les plus probables ressemblent à ceux d'autres geckos désertiques en captivité :

- Manque de calcium et de vitamine D3, surtout chez les jeunes et les femelles en période de reproduction. Cela provoque un ramollissement des os et des tremblements. Saupoudrez les insectes et donnez des compléments.
- Terrarium trop humide, entraînant des problèmes de peau et des mycoses. Gardez le sol sec.
- Température trop basse, qui provoque une mauvaise prise de nourriture et une mauvaise digestion. Utilisez un thermomètre et un thermostat.
- Morsures et stress si des animaux extérieurs à un couple stable sont gardés ensemble.
- Perte de la queue après manipulation. Ce n'est pas dangereux, mais la nouvelle queue ne ressemblera jamais à l'ancienne.

Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si l'animal maigrit, cesse de manger ou paraît apathique. Les animaux capturés dans la nature peuvent héberger des parasites, faites donc analyser un échantillon peu après l'achat.

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

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.