herpy

GECKOS

Common fan-footed gecko

Ptyodactylus hasselquistii

Un gecko rupicole svelte, brun-jaune, originaire d'Égypte et du Proche-Orient, aux doigts en éventail et aux griffes rétractiles. Il vit sur les pierres et les parois rocheuses des régions arides, fréquente volontiers les murs des maisons en Israël et se garde en couple. Il existe peu d'informations fiables sur l'entretien de cette espèce précise, c'est pourquoi de nombreuses valeurs sont empruntées au genre.

Famille: Phyllodactylidae Ancien nom: *Ptyodactylus lobatus*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**7-10 cm** longueur museau-cloaque
Espérance de vie	**8-12 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 hasselquistii est un gecko rupicole svelte, de taille moyenne. Les doigts sont aplatis et en forme d'éventail, avec des lamelles adhésives qui rayonnent vers les côtés. Au milieu de chaque doigt se trouve une petite échancrure dans laquelle la griffe peut se rétracter. La forme des doigts a donné son nom au genre *Ptyodactylus*, issu des mots grecs signifiant éventail et doigt. La pupille est verticale, et le dos est couvert d'écailles coniques épineuses bien visibles. La queue est annelée de bandes claires et sombres, et chez le genre on compte 8 à 14 rayures longitudinales sur le dos. La couleur varie beaucoup et les animaux peuvent changer de nuance.

Il atteint jusqu'à 10 cm du museau au cloaque, la queue venant en plus. En dehors de la période de reproduction, les sexes sont difficiles à distinguer, car ni l'un ni l'autre n'a de pores fémoraux ni anaux. Les mâles matures présentent toutefois des renflements d'hémipénis bien visibles à la base de la queue.

L'espèce a été décrite en 1798 et porte le nom de Frederic Hasselquist, médecin et explorateur suédois, élève de Carl von Linné. Les spécimens types provenaient du Caire. Outre la forme nominale, on reconnaît la sous-espèce *P. h. krameri* du Liban, tandis que *P. guttatus* et *P. ragazzii* sont aujourd'hui considérés comme des espèces à part entière. Les animaux du commerce sont souvent vendus comme *P. hasselquistii*, mais sont plus souvent des *P. guttatus*. On les distingue à leur dessin : *P. guttatus* présente des taches, *P. hasselquistii* des barres transversales.

En Israël, l'espèce est un hôte bien connu des murs des maisons, où elle chasse les insectes. Les mâles émettent des gazouillis.

Répartition et habitat

Ptyodactylus hasselquistii se rencontre en Égypte, y compris dans le Sinaï, puis plus loin en Israël, en Jordanie, en Syrie et au Liban. Vers l'est, elle atteint l'ouest de l'Irak, et vers le sud elle est présente en Arabie saoudite, notamment sur les îles Farasan, ainsi qu'au Soudan. La localité type est Le Caire.

Beaucoup de mentions anciennes d'Afrique du Nord à l'ouest de l'Égypte, de Mauritanie, d'Afrique de l'Ouest, d'Oman et d'Iran reposent sur des erreurs ou des confusions avec d'autres espèces du genre. En Californie, l'espèce a été introduite, mais cette population ne figure pas sur la carte.

> **Aire d'origine:** Égypte, Israël, Jordanie, Syrie, Liban, Irak, Arabie saoudite et Soudan.

HABITAT

Ptyodactylus hasselquistii est un habitant des rochers. 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 alentour, où les murs fissurés offrent le même type de cachettes.

Il y fait chaud, et la plupart des espèces du genre préfèrent plus de 30 °C. La température varie fortement entre le jour et la nuit et entre l'été et l'hiver, et les nuits d'hiver peuvent être froides. Les femelles du genre utilisent des sites de ponte communs et collent les œufs sur la pierre. On ne sait pas à quel moment de la journée l'espèce est active ; le genre comprend à la fois des espèces diurnes et nocturnes.

Entretien

LE TERRARIUM

Il existe peu d'informations fiables sur l'entretien de *Ptyodactylus hasselquistii* en particulier. L'essentiel de ce qui suit repose sur l'expérience acquise avec le genre *Ptyodactylus* dans son ensemble, et les valeurs sont prudentes. Un couple doit disposer 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 assez haut pour que la lampe ne les fasse pas surchauffer. Trois à quatre jeunes de même taille peuvent cohabiter.

Aménagez avec des plaques de roche, des pierres empilées, de l'écorce de liège et des cachettes plates, afin que l'animal puisse se glisser entre les surfaces et grimper sur les parties verticales. Les pierres doivent être stables, pour ne pas glisser et coincer 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. Pendant la journée, il doit faire 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 valeur 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 2-3 mois, et la lumière n'est allumée au maximum que tant 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, aussi bien au point chaud que du côté frais.

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

HYGROMÉTRIE ET EAU

Ptyodactylus hasselquistii vient de régions sèches et se porte bien à une hygrométrie 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. Vous pouvez placer à côté une coupelle basse d'eau fraîche, mais il n'est pas documenté que l'espèce l'utilise.

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 chauffer. Le besoin en UVB n'est pas documenté pour l'espèce. Un tube UVB faible pour espèces désertiques peut être utilisé, à condition que le reste du terrarium reste ombragé. Si l'espèce est gardée sans UVB, la nourriture doit être complétée par du calcium avec D3.

La lumière est allumée environ 12 heures par jour en saison et, pendant le repos hivernal, au maximum 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 hasselquistii se nourrit d'insectes et d'autres petits arthropodes. Grillons, criquets, vers de farine et blattes sont de bonnes proies, qui doivent être plus petites que l'écart entre les yeux de l'animal. Les quantités et la fréquence exactes ne sont pas documentées pour l'espèce.

Les jeunes sont nourris tous les jours avec la même nourriture que les adultes, simplement en tailles plus petites. Les adultes peuvent être nourris quelques fois par semaine et, pendant le repos hivernal, seulement environ deux fois par semaine. Saupoudrez légèrement les insectes de calcium, et donnez régulièrement un complément de D3 et de vitamines. Surveillez le poids, afin que les animaux ne grossissent pas trop.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Ptyodactylus hasselquistii est un animal rupicole fulgurant et craintif, qui ne se prête pas à la manipulation. Laissez-lui le temps de s'acclimater après un déplacement. Ne le saisissez jamais par la queue, car elle peut être perdue.

L'espèce se garde en couple ou seule. Les couples se lient 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 ne sait pas 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 d'hémipénis bien visibles à la base de la queue lorsqu'ils sont sexuellement matures. Les femelles n'ont pas de tels renflements. Aucun des deux sexes n'a de pores fémoraux ou anaux, de sorte qu'en dehors de la période de reproduction il est difficile de sexer les animaux avec certitude. Dans le genre, les animaux sont considérés comme sexuellement matures vers 12 mois. Les jeunes commencent à gazouiller vers l'âge de six mois.

ACCOUPLEMENT

Les couples établis sont gardés ensemble toute l'année. La reproduction est déclenchée par une période de repos frais en hiver d'au moins deux mois, comme décrit dans la section température. Au printemps, la température est remontée progressivement, et le mâle se met à gazouiller et à hocher la tête plus vigoureusement devant la femelle. La plupart des femelles de couples stables sont réceptives. Si la femelle rejette le mâle, elle peut l'attaquer, et le couple doit alors être séparé.

PONTE ET COUVÉES

Deux à trois semaines après l'accouplement, la femelle colle deux œufs sur une surface rocheuse et utilise ses pattes pour les positionner. Si la surface est plus froide que le sable, elle enterre les œufs. Dans la nature, les femelles partagent le site de ponte. Cela représente cinq à six pontes ou plus par saison, avec parfois seulement deux semaines d'intervalle. Donnez à la femelle une pierre plate avec une cachette dessous et une boîte de sable humide, ainsi que du calcium et de la nourriture en abondance 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. Au bout de 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 devine les yeux. À 27-30 °C, les œufs éclosent après 45-100 jours, d'autant plus vite qu'il fait chaud. Les valeurs sont empruntées au genre.

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les parents ne mangent pas les jeunes tout de suite, mais peuvent le faire plus tard, et les jeunes sont facilement supplantés pour la nourriture. C'est pourquoi les jeunes sont transférés dans un petit terrarium à eux, assez haut. Trois à quatre jeunes de même taille peuvent cohabiter. Donnez-leur chaque jour la même nourriture que les adultes en tailles plus petites, et les mêmes températures que les adultes. Après environ un an, ils sont sexuellement matures et doivent chacun avoir leur propre terrarium de taille adulte. Il n'existe pas de valeurs fiables de croissance et de poids pour l'espèce.

Santé et erreurs courantes

Il n'existe pas d'informations fiables sur les maladies de *Ptyodactylus hasselquistii* en particulier. Les problèmes les plus probables ressemblent à ceux d'autres geckos du désert en captivité :

- Manque de calcium et de vitamine D3, surtout chez les jeunes et chez les femelles en période de reproduction. Cela provoque des os mous et des tremblements. Saupoudrez les insectes et donnez des compléments.
- Terrarium trop humide, qui provoque des problèmes de peau et des mycoses. Gardez le sol sec.
- Température trop basse, qui entraîne 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.
- Queue perdue après manipulation. Ce n'est pas dangereux, mais la nouvelle queue ne ressemble jamais à l'ancienne.

Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si l'animal maigrit, cesse de manger ou semble apathique. Les animaux capturés dans la nature peuvent porter des parasites, alors faites 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.