herpy

GECKOS

Smooth knob-tailed gecko

Nephrurus levis

Nephrurus levis est un gecko du désert trapu et nocturne de l'intérieur de l'Australie, à la tête énorme, aux grands yeux et à la queue courte qui se termine par un petit bouton. Il creuse ses propres galeries dans le sable, est paisible et se plaît dans un terrarium sableux avec une extrémité chaude et une cachette humide.

Famille: Carphodactylidae Ancien nom: *Nephrurus laevis; Nephrurus platyurus*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**9-12 cm** longueur museau-cloaque
Espérance de vie	**10-15 ans**
Activité	**La nuit**
Mode de vie	**Terrestre et fouisseur**
Habitat	**Désert et semi-désert**
Difficulté	**Intermédiaire**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**50 × 30 × 30 cm** L × l × H pour 1 adulte
Température, jour	**21-25 °C**
Zone de bain de soleil	**30-32 °C**
Température, nuit	**16-20 °C**
Hygrométrie	**30-50 %**
UVB	**Facultatifs**
Alimentation	**Insectes**
Détention	**Seul**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Maturité sexuelle	**24-36 mois**
Taille de la ponte	**1-2 œufs**
Pontes par an	**6-9**
Incubation	**65-80 jours** à 27-29 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

CITES	**Annexe III**
Annexe UE	**Annexe C**
UICN	**Préoccupation mineure (LC)**

À propos de l'espèce

Nephrurus levis appartient aux geckos à queue en bouton, un petit genre de geckos terrestres australiens dont la queue courte se termine par un petit bouton rond. On ne sait pas avec certitude à quoi sert ce bouton. L'espèce a la peau plus lisse que ses proches parents épineux comme *Nephrurus asper*, ce à quoi fait aussi allusion le nom d'espèce *levis*, « lisse ». La tête est grosse et large, les yeux grands et sombres et le corps court et puissant, ce qui donne à l'animal une expression presque comique.

La couleur de base va du gris rosé au brun violacé ou jaunâtre, avec de petits tubercules et des taches claires et sombres qui forment souvent des bandes transversales sur le dos et la queue. Beaucoup d'animaux ont quelques fines lignes transversales claires. Les jeunes sont en général plus nettement dessinés que les adultes.

L'espèce a été décrite par De Vis en 1886. On distingue trois sous-espèces : *N. l. levis* sur la majeure partie de l'aire, *N. l. occidentalis* sur la côte centrale de l'Australie-Occidentale et *N. l. pilbarensis* dans le Pilbara.

Les adultes mesurent environ 9-12 cm du museau au cloaque, et les femelles sont un peu plus grandes que les mâles. La queue d'origine ne mesure qu'environ 2 cm. Si l'animal la perd, une nouvelle repousse, mais elle est souvent plus ronde et sans le bouton net. On dispose de peu de chiffres fiables pour le poids : il n'est donc pas indiqué dans l'encadré des données.

En terrarium, l'espèce est calme et facile à vivre, tant qu'on lui permet de creuser. Elle supporte la manipulation mieux que de nombreux autres geckos du désert, mais c'est surtout un animal à regarder. Avec de bons soins, elle vit 10-15 ans.

Répartition et habitat

L'espèce n'existe qu'en Australie, où elle vit dans l'intérieur aride et semi-aride de la Nouvelle-Galles du Sud, du Territoire du Nord, du Queensland, de l'Australie-Méridionale et de l'Australie-Occidentale. Elle est courante en Australie-Méridionale et atteint au nord la région de Tennant Creek, à l'est Bourke en Nouvelle-Galles du Sud à l'ouest de la Grande Chaîne de partage des eaux, et à l'ouest la côte de l'Australie-Occidentale.

Elle est absente du Victoria, des régions humides le long des côtes sud et est, du nord tropical et du coin sud-ouest de l'Australie-Occidentale. La sous-espèce *pilbarensis* est connue du Pilbara et *occidentalis* des régions côtières autour de Shark Bay et de Narryer.

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

HABITAT

Le gecko vit en terrain ouvert et sec : plaines sableuses, dunes, désert de spinifex, brousse sèche et forêt ouverte d'acacias et d'eucalyptus. Ces lieux ont en commun une terre meuble et bien drainée, dans laquelle il peut creuser.

Pendant la journée, il reste dans une galerie sous terre ou sous une pierre ou un tronc, où il fait plus frais et plus humide qu'en surface. Après le coucher du soleil, il sort et chasse araignées, criquets, coléoptères, blattes, scorpions, scolopendres et même de plus petits geckos.

Les jours sont chauds, et l'écart entre le jour et la nuit est grand. En hiver, les nuits sont froides, et les animaux restent immobiles dans leurs galeries. La saison fraîche déclenche la reproduction : les femelles commencent à pondre au printemps, et c'est ce que l'on reproduit dans le terrarium.

Entretien

LE TERRARIUM

Un adulte peut être gardé dans un terrarium d'au moins 50 × 30 × 30 cm (longueur × largeur × hauteur), mais plus grand vaut mieux, et la surface au sol compte plus que la hauteur. L'espèce se garde mieux seule, parce que plusieurs animaux ensemble peuvent se battre. Les bacs en plastique en rayonnage sont aussi une option, et les jeunes se débrouillent très bien dans de petites boîtes d'environ 35 × 20 × 10 cm.

Le sol est ce qu'il y a de plus important. Utilisez du sable fin, de préférence mélangé à un peu d'argile ou de terre légèrement humide, sur une couche de 10-12 cm, pour que le gecko puisse creuser des galeries qui ne s'effondrent pas. Offrez-lui une ou deux cachettes sombres à une seule entrée, par exemple une soucoupe retournée ou une grotte en liège, et posez les cachettes directement sur le fond du terrarium. Gardez humide le sable sous l'une des cachettes et à l'intérieur de celle-ci, pour qu'il y ait toujours une zone humide. L'aménagement peut rester simple : quelques pierres plates et quelques racines suffisent largement, et les plantes sont inutiles.

TEMPÉRATURE

L'espèce doit avoir une nette différence entre l'extrémité chaude et l'extrémité fraîche. Placez un tapis chauffant sous une extrémité, ou utilisez un faible chauffage en céramique, de sorte que la surface y atteigne 30-32 °C. Gardez l'extrémité fraîche à 21-25 °C. La nuit, tout le terrarium peut descendre à 16-20 °C, et le chauffage peut être éteint. Réglez toujours la source de chaleur avec un thermostat, et mesurez avec un thermomètre aux deux extrémités.

En hiver, les animaux reproducteurs ont en général droit à 8-10 semaines avec une température plus basse, des jours plus courts et moins de nourriture. Cela exige un animal sain et bien nourri : en cas de doute, gardez un hiver doux.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

Même si l'espèce vient de régions sèches, elle ne peut se passer d'humidité, car les galeries souterraines sont plus humides que l'air au-dessus. L'humidité de l'air dans le terrarium peut se situer à 30-50 %, mais le sable sous l'une des cachettes doit toujours être humide. Humidifiez-le par en dessous ou versez un peu d'eau deux à trois fois par semaine. Trop peu d'humidité provoque des problèmes de mue et, au pire, le dessèchement.

Mettez une écuelle basse d'eau fraîche du côté frais et changez-la chaque jour. Gardez le reste du sol sec, car du sable mouillé en surface provoque des moisissures, et l'humidité associée à la chaleur est malsaine. Enfoncez un doigt dans le sable près de la cachette pour vérifier qu'il est toujours humide.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation En savoir plus: Maladies courantes et signes de maladie

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce est nocturne et n'a pas besoin de lumière forte, et les spots puissants la stressent. En général, on ne donne que de la chaleur, et la lumière du jour de la pièce règle le rythme jour-nuit. Il n'existe pas de lignes directrices fixes pour les UVB chez l'espèce : c'est donc facultatif.

Si vous voulez donner des UVB, choisissez un tube faible et veillez à ce que le gecko puisse rester à l'ombre dans sa cachette toute la journée. La lumière peut être allumée 10-12 heures par jour en été et doit être éteinte la nuit. De bonnes cachettes comptent bien plus que la lumière.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

Le gecko se nourrit d'insectes et n'est pas difficile. Donnez des grillons, des blattes dubia et de petits criquets, et de temps en temps des vers de cire ou des vers de farine pour varier. Un repas comprend en général 4-5 insectes plus petits que la tête de l'animal. Les adultes sont nourris 3-5 fois par semaine, les jeunes chaque jour ou tous les deux jours.

Saupoudrez légèrement les insectes de calcium, et donnez un complément de vitamines et de minéraux avec de la vitamine D3 deux fois par semaine environ. Les femelles pondeuses ont besoin de calcium supplémentaire. Nourrissez les insectes de légumes et de nourriture pour insectes un à deux jours avant de les mettre dans le terrarium, et retirez ceux qui ne sont pas mangés. Le gecko stocke la graisse dans sa queue courte et épaisse, et une queue mince est le signe que quelque chose ne va pas.

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

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Le gecko est calme et paisible, mais timide quand il est nouveau. Il devient actif après la tombée de la nuit et passe la majeure partie de la journée dans sa cachette. Beaucoup d'animaux s'habituent à la manipulation, et l'espèce la supporte mieux que de nombreux autres geckos du désert, mais elle ne devient pas aussi docile que *Eublepharis macularius*.

Manipulez-le brièvement et près du sol, sur une main à plat, et ne le dérangez pas pendant la journée, quand il se repose. Ne saisissez jamais la queue. Gardez les animaux séparés, et ne mettez mâle et femelle ensemble que pour l'accouplement. Un mâle peut être gardé avec deux ou trois femelles, mais cela demande un grand terrarium et une surveillance étroite. Le stress se reconnaît à ce que l'animal cesse de manger ou creuse nerveusement de long en large.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les mâles se reconnaissent à une bosse nette à la base de la queue, où se trouvent les poches des hémipénis, et à une rangée de pores juste devant le cloaque. Les femelles sont un peu plus grandes et ont la base de la queue régulière. Le sexe est en général visible quand les animaux ont quelques mois.

L'espèce se reproduit volontiers à 2-3 ans, et il vaut mieux attendre jusque-là. Une reproduction plus précoce est déconseillée, car les jeunes femelles sont épuisées en calcium et risquent une vie plus courte. La femelle doit être adulte et en bon état avant d'être mise en reproduction.

ACCOUPLEMENT

La reproduction suit les saisons, et un hiver frais est important. Offrez aux animaux 8-10 semaines avec une température plus basse, des jours plus courts et moins de nourriture. Quand il se réchauffe à nouveau, les femelles commencent à pondre. En Australie, la ponte commence vers septembre et dure tout l'été.

Placez le mâle avec la femelle dans son terrarium le soir, et surveillez-les. Si la femelle est réticente ou si le mâle est trop brutal, séparez-les immédiatement. La femelle peut conserver le sperme et produire plusieurs pontes après un seul accouplement : le mâle peut donc être retiré après quelques jours.

PONTE ET COUVÉES

La femelle pond en général deux œufs à la fois, plus rarement un seul. Les pontes se succèdent à environ quatre semaines d'intervalle, et cela peut donner 6-9 pontes par saison. Les œufs sont blancs et coriaces et se dessèchent facilement.

La femelle enfouit les œufs dans du sable humide, souvent sous la cachette humide : vérifiez donc régulièrement. Donnez-lui beaucoup d'insectes saupoudrés de calcium pendant toute la saison. Si elle maigrit ou si la queue s'amincit, la reproduction doit être arrêtée, pour qu'elle reprenne des forces.

INCUBATION

Déplacez les œufs dès que vous les trouvez dans une petite boîte de vermiculite ou de perlite humide, sans les retourner. Posez-les en partie enfoncés dans le substrat, et fermez la boîte avec quelques petits trous d'aération. Utilisez un incubateur capable de maintenir une température stable de 27-29 °C.

À 28-29 °C, les œufs éclosent après 65-80 jours, et à plus basse température cela prend plus longtemps. À 27 °C, on obtient à peu près autant de mâles que de femelles, mais on n'a pas étudié à fond si la température détermine le sexe. Il n'existe pas de chiffres fixes pour l'humidité : gardez donc le substrat légèrement humide et vérifiez que les œufs ne s'affaissent pas.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes muent dans les vingt-quatre premières heures et commencent à manger après quatre à cinq jours. Donnez-leur de petits grillons et des blattes saupoudrés de calcium chaque jour ou tous les deux jours.

Gardez-les seuls dans de petites boîtes avec 5-8 cm de sable, une petite cachette, un coin humide et une écuelle d'eau basse, à la même température que les adultes. Les jeunes sont adultes au bout d'environ deux ans. On dispose de peu de données de croissance : pesez-les donc régulièrement.

Santé et erreurs courantes

L'espèce est rustique quand elle a du sable pour creuser et une cachette humide, et la plupart des problèmes tiennent aux soins. Les erreurs typiques sont :

- Trop peu d'humidité, si bien que la mue se passe mal et que des restes restent collés aux doigts et à la queue. Au pire, l'animal se dessèche. Offrez une cachette humide toute l'année.
- Trop peu de calcium et de vitamine D3, surtout chez les jeunes et les femelles pondeuses. Cela provoque des os mous et des tremblements.
- L'obésité, si l'animal reçoit trop de nourriture. Une queue très épaisse en est le signe.
- Des difficultés de ponte chez les femelles en mauvais état. Consultez un vétérinaire si elle est nettement gonflée et ne parvient pas à pondre.
- Du sable avalé avec la proie. Nourrissez de préférence sur une pierre plate ou dans une écuelle basse.
- Le stress dû à trop d'animaux ensemble ou à trop de manipulation.

Un animal sain a les yeux clairs, une queue pleine et un corps puissant. Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si le gecko maigrit, ne mange pas pendant plusieurs semaines, paraît mou 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.