herpy

GECKOS

## Wheeler's knob-tailed gecko

# *Nephrurus wheeleri*

*Nephrurus wheeleri* est un petit gecko terrestre trapu de l'intérieur aride de l'Australie-Occidentale, au corps brun-roux barré de bandes claires et à la queue terminée par un bouton rond. Nocturne et insectivore, il a besoin d'un terrarium sec garni de sable, avec une cachette humide. Une espèce passionnante pour qui veut aller plus loin que *Eublepharis macularius*.

Famille: Carphodactylidae  Ancien nom: *Nephrurus wheeleri wheeleri*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

### L'ANIMAL

| | |
|---|---|
| Taille adulte | **8-10 cm**<br>longueur museau-cloaque |
| Espérance de vie | **10-15 ans** |
| Activité | **La nuit** |
| Mode de vie | **Terrestre** |
| Habitat | **Semi-désert** |
| Difficulté | **Intermédiaire** |

### ENTRETIEN

| | |
|---|---|
| Terrarium min. | **60 × 45 × 30 cm**<br>L × l × H pour 1 adulte |
| Température, jour | **22-27 °C** |
| Zone de bain de soleil | **30-35 °C** |
| Température, nuit | **15-22 °C** |
| Hygrométrie | **30-40 %** |
| UVB | **Facultatifs** |
| Alimentation | **Insectes** |
| Détention | **Seul ou en couple** |

### REPRODUCTION

| | |
|---|---|
| Reproduction | **Ovipare** |
| Taille de la ponte | **2 œufs** |
| Pontes par an | **2-6** |
| Incubation | **60-90 jours**<br>à 29-30 °C |

### PROTECTION ET FORMALITÉS

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

## À propos de l'espèce

*Nephrurus wheeleri* fait partie des geckos à queue en bouton, dont la queue courte se termine par un petit bouton rond. On ne sait pas avec certitude à quoi sert ce bouton, mais il donne à l'animal un aspect très particulier. Le corps est court et ramassé, avec une grosse tête et de grands yeux, et l'animal rappelle un peu un petit crapaud. La peau est rugueuse, et la couleur de fond va du saumon et du brun rouille au brun foncé, avec de larges bandes claires sur le dos et la queue.

L'espèce a été décrite par Arthur Loveridge en 1932 et porte le nom du myrmécologue américain William Morton Wheeler. La forme du nord a longtemps été considérée comme une sous-espèce, *Nephrurus wheeleri cinctus*, mais elle a été élevée en 2020 au rang d'espèce à part entière, *Nephrurus cinctus*. Cette page traite de la forme du sud, *Nephrurus wheeleri* au sens strict.

Les anciennes fiches d'élevage emploient l'ancien nom pour les deux formes, et une grande partie des animaux du commerce sont des *N. cinctus*, tout comme l'essentiel de ce que l'on sait de la reproduction. Plusieurs des chiffres donnés ici sont donc empruntés à l'espèce sœur du nord. Vérifiez toujours quelle espèce un éleveur vend réellement.

Les adultes sont petits, environ 8-10 cm du museau au cloaque, et la queue est courte et large. Le poids n'est pas connu. Les geckos à queue en bouton dépassent souvent 10 ans en captivité, et 10-15 ans est une estimation raisonnable.

L'animal est paisible et devient rarement agressif. C'est avant tout un animal à observer, et on le voit mieux le soir, quand il part chasser les insectes.

## Répartition et habitat

L'espèce n'existe qu'en Australie-Occidentale, dans l'intérieur aride. Les observations se concentrent dans la région de Murchison et la partie nord des champs aurifères, depuis les environs de Paynes Find vers le nord, en passant par Cue, Meekatharra et Wiluna, jusqu'au cours supérieur de la rivière Murchison. La localité type est Yandil, à environ 50 km au nord-ouest de Wiluna.

Au nord de cette zone, dans le nord du Gascoyne et le sud du Pilbara, vit à la place *Nephrurus cinctus*. De nombreuses observations de l'espèce du nord sont encore enregistrées sous *N. wheeleri*, de sorte que les points situés au nord du cadre de la carte appartiennent probablement à *N. cinctus*.

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

### HABITAT

Le gecko vit dans la brousse sèche et sur les sols pierreux parsemés d'acacias et de touffes d'herbe. Le climat est chaud et sec, avec des étés très chauds et des nuits d'hiver fraîches. Le jour, l'animal reste caché dans des trous, des fissures ou sous des pierres et des morceaux de bois, et la nuit il sort chasser au sol des insectes, des araignées et d'autres petits animaux.

Il ne creuse pas lui-même de profondes galeries comme ses cousins à peau lisse, mais utilise des trous et des fissures où l'air est plus frais et plus humide qu'en surface. C'est pourquoi l'espèce se débrouille dans un terrarium sec, pourvu qu'elle dispose d'une cachette humide.

## Entretien

### LE TERRARIUM

Un adulte a besoin d'un terrarium d'au moins 60 × 45 × 30 cm (longueur × largeur × hauteur). La hauteur importe peu pour une espèce terrestre, c'est la surface au sol qui compte. Pour la reproduction, on utilise souvent des boîtes en plastique en rack, mais un terrarium aménagé un peu plus grand permet mieux d'observer le comportement naturel de l'animal. Les jeunes sont gardés séparément dans de petites boîtes.

Comme substrat, utilisez du sable fin, de préférence mélangé à un peu d'argile, pour que les cachettes et les trous gardent leur forme. Prévoyez plusieurs cachettes sombres à une seule ouverture, par exemple en liège, et une cachette maintenue humide avec du sable ou de la sphaigne. Les pierres et les décors lourds doivent reposer directement sur le fond du terrarium, et non sur le sable, pour que l'animal ne soit pas écrasé quand il creuse. Le couvercle doit fermer hermétiquement tout en assurant une bonne ventilation.

Les mâles ne doivent pas être gardés ensemble, et le plus courant est un seul animal par terrarium. Un mâle et une femelle peuvent cohabiter dans un terrarium d'au moins 90 × 55 × 60 cm avec de nombreuses cachettes, mais c'est une exception.

### TEMPÉRATURE

L'espèce a besoin d'une nette différence entre l'extrémité chaude et l'extrémité fraîche. Maintenez la température ambiante à 22-27 °C le jour, avec un point chaud de 30-35 °C à une extrémité. La nuit, la température peut descendre à 15-22 °C. En hiver, abaissez la température à 15-22 °C pour l'air et à 24-28 °C au point chaud.

Chauffez par le dessous avec un tapis chauffant placé sous une extrémité, piloté par un thermostat, et mesurez avec un thermomètre numérique près du fond. Une lumière vive et une chaleur venant d'en haut stressent probablement ce gecko nocturne. En hiver, on peut baisser la température et raccourcir les jours pour offrir à l'animal un léger repos hivernal. C'est le meilleur moyen de déclencher la reproduction.

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

### HYGROMÉTRIE ET EAU

L'espèce vient de régions sèches et doit être maintenue au sec, avec une hygrométrie de 30-40 %. Vaporisez une ou deux fois par semaine, pas davantage, et veillez à une ventilation suffisante pour que les surfaces soient sèches après quelques heures. Une humidité constante provoque des problèmes de peau et des mycoses.

En revanche, il doit toujours y avoir une cachette humide avec du sable légèrement humide. L'animal s'y couche au moment de la mue, et sans cette cachette les résidus de mue restent facilement collés. Vaporisez aussi de temps en temps le dessus de la cachette, pour que l'humidité se conserve quelques jours. Une coupelle basse d'eau fraîche peut rester à disposition, mais beaucoup d'animaux n'y boivent jamais.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

### ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce est nocturne et n'a pas besoin d'une lumière vive. Les lampes placées au-dessus peuvent stresser l'animal, mais un éclairage UVB faible, au plus équivalent à la zone 1 de Ferguson, au-dessus d'une partie du terrarium peut être utilisé, à condition que les cachettes soient nombreuses. Les UVB sont facultatifs.

Si vous choisissez les UVB, prenez une faible puissance et veillez à ce que l'animal puisse toujours se soustraire à la lumière. La durée du jour peut être de 12-14 heures en période de reproduction et plus courte en hiver. L'essentiel est qu'il fasse noir la nuit.

En savoir plus: Lumière et UVB

### ALIMENTATION

L'espèce se nourrit exclusivement d'insectes et d'autres petits arthropodes. Donnez des grillons ou de petites blattes comme aliment de base, et de temps en temps des larves de mouche soldat noire, des vers de farine ou des vers de cire en friandise. Les jeunes reçoivent des insectes d'environ 6 mm, les adultes d'environ 12 mm. Nourrissez les jeunes chaque jour et les adultes trois à cinq fois par semaine.

Saupoudrez légèrement les insectes de calcium, et donnez environ une fois par semaine du calcium avec de la vitamine D3 et un complexe multivitaminé. Ajustez la quantité selon l'état corporel de l'animal. Une base de queue bien remplie montre que l'animal reçoit assez de nourriture, mais il ne doit pas non plus devenir gras.

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

### COMPORTEMENT ET MANIPULATION

L'animal est calme et supporte de courtes manipulations, mais il devient rarement aussi apprivoisé que *Eublepharis macularius*, et trop de manipulation le stresse. Gardez les séances courtes, tout près du sol, et ne le prenez pas en main le jour, quand il dort.

Un mâle et une femelle peuvent cohabiter, mais les mâles doivent être séparés car ils se battent. Sinon, le plus sûr est de garder les animaux individuellement. L'animal peut perdre sa queue quand il prend peur, et une queue régénérée a souvent un aspect différent : ne la saisissez donc jamais. L'animal peut aussi boucher l'entrée de sa cachette avec du sable, ce qui est un comportement tout à fait normal.

## Reproduction

### MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les mâles se reconnaissent à un renflement bien visible à la base de la queue, où se logent les poches des hémipénis, et ils sont souvent plus petits et plus minces que les femelles. L'âge et le poids de la maturité sexuelle ne sont pas connus. Attendez pour mettre une femelle en reproduction qu'elle ait fini sa croissance et soit en bon état corporel.

### ACCOUPLEMENT

La reproduction est déclenchée par un léger repos hivernal, avec une température plus basse et des jours plus courts, suivi de jours plus longs et plus chauds au printemps et en été. Maintenez 15-22 °C en hiver et les températures normales en été (voir Température). Placez la femelle avec le mâle dans un terrarium spacieux avec de nombreuses cachettes, et séparez-les en cas d'agitation.

### PONTE ET COUVÉES

La femelle pond deux œufs à la fois, et ce plusieurs fois dans la saison. Une femelle fait 2-6 pontes par an, souvent à 30-40 jours d'intervalle.

Les œufs sont enfouis dans le sable : placez donc une boîte de ponte avec 2-4 cm de sable humide, ou creusez délicatement pour les trouver. Donnez à la femelle beaucoup de calcium et d'insectes, pour qu'elle ne s'épuise pas.

### INCUBATION

Incubez les œufs à 29-30 °C dans de la perlite ou de la vermiculite mélangée à de l'eau à 1:1 ou 2:1 ; dans ces conditions, presque tous les œufs éclosent. Les œufs doivent rester dans la position où ils ont été pondus, sans être retournés, et ils ne doivent pas se dessécher.

Comptez 60-90 jours jusqu'à l'éclosion, souvent environ 67 jours. On ne sait pas si la température détermine le sexe.

### ÉLEVAGE DES JEUNES

Gardez chaque jeune séparément dans une petite boîte avec du sable fin, une petite cachette et un coin légèrement humide, à la même température que les adultes. Proposez chaque jour de petits insectes d'environ 6 mm saupoudrés de calcium, et pesez régulièrement les jeunes pour vérifier qu'ils grandissent.

## Santé et erreurs courantes

Les problèmes typiques sont les mêmes que chez les autres geckos du désert :

- Trop d'humidité, qui provoque des mycoses et des problèmes de peau. Gardez le terrarium sec avec une seule cachette humide.
- Résidus de mue sur les doigts et le bout de la queue, si la cachette humide fait défaut.
- Manque de calcium, surtout chez les jeunes et les femelles pondeuses. Saupoudrez les insectes.
- Stress dû à une lumière vive ou à trop de manipulation, qui peut entraîner une perte d'appétit.
- Queues perdues après une frayeur ou une bagarre.

Un animal en bonne santé a les yeux clairs, une queue bien remplie et se montre actif la nuit. Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si l'animal maigrit, ne mange pas pendant plusieurs semaines ou semble apathique.

### 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.