herpy

GECKOS

## Centralian rough knob-tail gecko

# *Nephrurus amyae*

Un gecko du désert trapu du centre rouge de l'Australie, à la tête de bouledogue, à la peau rugueuse et épineuse et à la petite boule au bout de la queue, qu'il agite quand il chasse. C'est le plus grand des geckos à queue en bouton : il se nourrit d'insectes et se plaît dans un terrarium sableux sec avec une cachette humide.

Famille: Carphodactylidae

INFORMATIONS ESSENTIELLES

### L'ANIMAL

| | |
|---|---|
| Taille adulte | **10-14 cm**<br>longueur museau-cloaque |
| Poids | **40-65 g** |
| Espérance de vie | **10-15 ans** |
| Activité | **La nuit** |
| Mode de vie | **Rupicole et terrestre** |
| Habitat | **Semi-désert et terrain rocheux** |
| Difficulté | **Intermédiaire** |

### ENTRETIEN

| | |
|---|---|
| Terrarium min. | **60 × 45 × 30 cm**<br>L × l × H pour 1 adulte |
| Température, jour | **24-28 °C** |
| Zone de bain de soleil | **30-32 °C** |
| Température, nuit | **20-23 °C** |
| Hygrométrie | **30-50 %** |
| UVB | **Facultatifs**<br>Zone de Ferguson 1 |
| Alimentation | **Insectes** |
| Détention | **Seul, en couple ou un mâle avec plusieurs femelles** |

### REPRODUCTION

| | |
|---|---|
| Reproduction | **Ovipare** |
| Maturité sexuelle | **12-24 mois** |
| Taille de la ponte | **1-2 œufs** |
| Pontes par an | **2-6** |
| Incubation | **80-100 jours**<br>à 27-29 °C |

### PROTECTION ET FORMALITÉS

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

## À propos de l'espèce

*Nephrurus amyae* est un gecko à queue en bouton et ne ressemble à aucun autre gecko. Le corps est épais et compact, la tête et les yeux sont grands par rapport au reste, et la queue ne mesure que 1-2 cm et se termine par une petite boule, le bouton. Le gecko l'agite quand il guette une proie. La peau est couverte de tubercules pointus, surtout sur le dos et les cuisses, et rappelle le papier de verre.

L'espèce n'a été décrite qu'en 1994 par Couper et Gregson et porte le nom de la fille de Couper, Amy. La localité type est Winnecke Goldfields, au nord d'Alice Springs. Elle atteint jusqu'à 14 cm du museau au cloaque et est la plus grande espèce du genre. Les adultes pèsent 40-65 g, et les femelles sont les plus grandes, tandis que les mâles sont nettement plus petits et plus légers. La couleur se confond avec le sable et les pierres du désert et va du crème au saumon et au brun rouge.

En terrarium, elle est rustique et calme, mais n'aime pas être prise en main. Pendant la journée, elle veut être tranquille et ne sort que lorsque la lumière est éteinte. Elle se met alors activement en chasse, et c'est un plaisir de la suivre à la faible lueur d'une lampe de poche. Si elle prend peur, elle se dresse haut sur ses pattes, ouvre la gueule et pousse un aboiement rauque,

mais elle est tout à fait inoffensive.

## Répartition et habitat

L'espèce vit dans le centre de l'Australie, principalement dans le sud du Territoire du Nord autour d'Alice Springs et dans les régions désertiques au nord et à l'ouest de la ville. Elle se trouve peut-être aussi dans l'extrême est de l'Australie-Occidentale. L'aire de répartition est relativement réduite.

La limite précise n'est pas cartographiée : le cadre de la carte est donc une estimation du centre de l'Australie, et les observations enregistrées montrent où l'espèce a réellement été vue.

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

### HABITAT

Le gecko vit dans des régions sèches et pierreuses et sur le sol sableux rouge avec des buissons épars et des touffes d'herbe, souvent près des falaises rocheuses et des basses chaînes de montagnes. Pendant la journée, il se cache de la chaleur dans les fentes, sous les blocs rocheux et dans de petits trous, et après la tombée de la nuit, il chasse insectes, araignées et autres petits animaux.

Le climat est chaud et sec, avec de grandes variations. En été, la température de jour dépasse largement 35 °C, tandis que les nuits sont plus douces, et en hiver, ce sont surtout les nuits qui sont froides. La pluie est rare et imprévisible, et l'humidité dont le gecko a besoin, il la trouve au fond de ses cachettes. L'alternance entre l'été chaud et l'hiver frais règle le rythme annuel des animaux et est importante s'ils doivent se reproduire en captivité.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

## Entretien

### LE TERRARIUM

L'espèce vit au sol : la surface au sol compte donc, tandis que la hauteur est presque sans importance. Un adulte a besoin d'au moins 60 × 45 × 30 cm (longueur × largeur × hauteur). Un couple ou un mâle avec deux femelles a besoin d'au moins 60 × 60 cm de sol, et plus grand vaut toujours mieux. Les bacs en plastique en rayonnage sont répandus en élevage, mais un terrarium désertique aménagé offre bien plus à regarder.

Le sol doit être du sable, sur 2-3 cm de profondeur dans la partie sèche. Offrez deux à trois cachettes par animal, par exemple de l'écorce de liège, des grottes rocheuses artificielles ou une soucoupe retournée. Le gecko ne creuse pas lui-même de profondes galeries, mais utilise volontiers une cachette qui rappelle une fissure de rocher. Placez à une extrémité une cachette humide fermée, par exemple une boîte en plastique avec une ouverture sur le côté et du sable humide. Elle sert à la mue et plus tard à la ponte. Le reste du terrarium doit être sec, et de bonnes ouvertures de ventilation évitent l'air stagnant.

### TEMPÉRATURE

Maintenez 24-28 °C dans le terrarium le jour, avec un point chaud de 30-32 °C, par exemple avec un tapis chauffant sous une extrémité ou un petit spot halogène, pour que l'animal choisisse lui-même. La nuit, la température peut descendre à 20-23 °C.

Même si c'est une espèce du désert, elle passe la journée à l'ombre, et un excès de chaleur est dangereux. Il doit toujours y avoir une extrémité fraîche à moins de 28 °C. Les animaux reproducteurs doivent avoir un repos hivernal frais, voir la section sur l'accouplement. Mesurez avec un thermomètre numérique au point chaud et à l'extrémité fraîche, et réglez toute la chaleur avec un thermostat.

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

### HYGROMÉTRIE ET EAU

L'humidité de l'air doit se situer à 30-50 %, et la majeure partie du terrarium doit être sèche. Vaporisez légèrement une à deux fois par semaine, le soir, pour que le gecko puisse lécher les gouttes sur les vitres et les pierres. Beaucoup d'animaux ne boivent jamais dans une écuelle, mais une écuelle basse et stable ne fait pas de mal.

Le plus important est la cachette humide, où le sable est gardé légèrement humide toute l'année. C'est là que l'animal mue et que la femelle pond ses œufs. Changez le sable s'il se met à sentir ou à moisir.

### ÉCLAIRAGE ET UVB

Le gecko est nocturne et n'est guère exposé à la lumière. Une faible lumière UVB toute l'année peut malgré tout rendre les animaux plus actifs et assurer un métabolisme du calcium plus sûr, mais ils s'en passent aussi quand la nourriture apporte de la vitamine D3. Les UVB sont donc facultatifs, mais constituent une bonne option.

Utilisez un tube T5 pour animaux d'ombre (zone 1 de Ferguson), par exemple à 5 %, au-dessus d'une partie du terrarium, de façon qu'il y ait toujours de l'ombre. Adaptez la durée du jour à la saison : environ 14 heures en été, 12 heures au printemps et à l'automne et 8 heures en hiver. La nuit, il doit faire noir, sans éclairage de nuit coloré.

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

### ALIMENTATION

Le gecko est un insectivore vorace. Les adultes reçoivent des insectes vivants trois fois par semaine, de préférence un choix varié de grillons, de blattes, de vers de farine, de zophobas et de vers à soie. Les grosses blattes sont souvent les favorites. Un repas comprend en général 4-6 grillons adultes ou 1-2 grosses blattes. Ne lâchez pas trop d'insectes à la fois, car cela stresse l'animal. Les jeunes sont nourris cinq fois par semaine.

Saupoudrez légèrement les insectes de calcium avec vitamine D3, donnez un multivitaminé une fois par semaine, et nourrissez les insectes de légumes verts avant de les servir. Les femelles qui ont pondu peuvent maigrir et doivent recevoir de la nourriture supplémentaire. La queue est la réserve de graisse de l'animal, et une queue et une base de queue bien remplies montrent que l'animal se porte bien.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

### COMPORTEMENT ET MANIPULATION

L'espèce est calme, mais n'aime pas être manipulée. Prenez-la rarement et brièvement, et restez près du sol, car elle n'est pas grimpeuse et peut tomber. Si vous la tenez trop fort, elle se débat ou aboie. Ne saisissez jamais la queue.

Les animaux vivent en général paisiblement ensemble, et un mâle avec deux femelles peut cohabiter des années sans bagarre. Ne mettez pourtant pas deux mâles ensemble. Surveillez les morsures, la perte de poids et les animaux qui se cachent constamment, et séparez-les s'il y a de l'agitation. Pendant la journée, le gecko dort dans sa cachette et est difficile à repérer avant l'extinction de la lumière.

## Reproduction

### MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les mâles sont plus petits que les femelles et ont, comme les autres geckos à queue en bouton, une bosse nette à la base de la queue, où se trouvent les poches des hémipénis, et des pores devant le cloaque. Le sexe peut être vu assez tôt, mais il faut une loupe et un animal assez grand pour que les détails soient visibles.

Les animaux deviennent matures à l'âge de 12-24 mois et sont adultes après environ 18 mois. Les femelles doivent avoir au moins 18 mois et peser 45 g ou plus avant d'être mises en reproduction, tandis que les mâles sont matures à une taille plus petite. Ces chiffres sont mal documentés.

### ACCOUPLEMENT

Les animaux doivent sentir les saisons pour se reproduire régulièrement. Commencez en novembre par abaisser progressivement la température sur quelques semaines. Arrêtez ensuite l'alimentation, tout en maintenant la chaleur encore une semaine, pour que l'intestin se vide. Éteignez ensuite le chauffage pendant une semaine, et déplacez les animaux dans de petites boîtes aérées avec du sable et des cachettes, à environ 10 °C, par exemple dans une pièce non chauffée. Une moitié du sable est gardée légèrement humide, pour qu'ils ne se dessèchent pas. Au bout d'environ six semaines, ils sont remis en place, la température est relevée en une semaine, et l'alimentation reprend.

L'accouplement a lieu le plus souvent quelques semaines après le repos hivernal. On obtient souvent les meilleurs résultats en laissant couples et trios ensemble toute l'année. Veillez à ce que le mâle ne soit pas trop insistant, et séparez les animaux si la femelle est stressée.

### PONTE ET COUVÉES

Une femelle gravide devient nettement plus épaisse, et les gros œufs sont visibles à travers la peau du ventre environ deux semaines avant la ponte. Elle pond presque toujours deux œufs à la fois, parfois un seul, et les œufs sont gros par rapport à elle.

La femelle produit 2-6 pontes par saison. Donnez-lui une boîte en plastique fermée avec 7-8 cm de sable humide pour y pondre. Si la boîte est transparente, vous pouvez voir les œufs par en dessous. Si elle n'a pas d'endroit adapté, elle peut retenir les œufs, et c'est dangereux. Donnez-lui beaucoup d'insectes et de calcium pendant toute la saison.

### INCUBATION

Déplacez les œufs avec précaution dans une petite boîte contenant un substrat humide, sans les retourner. De la perlite mélangée à de l'eau 1:1 en poids, par exemple 30 g de perlite et 30 g d'eau, fonctionne bien. Marquez le dessus. Les œufs grossissent nettement pendant l'incubation.

Maintenez une température stable de 27-29 °C dans un incubateur. Les œufs éclosent après 80-100 jours, à 27 °C après environ 90 jours. Parfois, cela prend jusqu'à 120 jours : soyez donc patient et ne jetez pas les œufs trop tôt. On n'a pas étudié si la température détermine le sexe.

En savoir plus: Incubation des œufs

### ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes sont gros à l'éclosion par rapport aux adultes ; le poids n'est pas documenté. Gardez-les chacun de leur côté dans de petites boîtes avec du sable, une cachette et une petite cachette humide, à la même température que les adultes. Vous êtes ainsi sûr que chaque jeune mange et grandit.

Proposez de petits insectes saupoudrés de calcium cinq fois par semaine. La croissance est lente au début, et les jeunes ne sont adultes qu'au bout d'environ 18 mois. Ils muent souvent : la cachette humide doit donc toujours être là.

## Santé et erreurs courantes

L'espèce est rustique, et la plupart des problèmes tiennent à une mauvaise humidité, une mauvaise chaleur ou des carences alimentaires. Les erreurs typiques sont :

- Trop peu de calcium et de vitamine D3, surtout chez les femelles pondeuses et les jeunes. Cela provoque des os mous et des tremblements.
- Des restes de peau sur les doigts et autour des yeux, si l'animal n'a pas de cachette humide.
- Des difficultés de ponte, si la femelle n'a pas d'endroit humide adapté pour pondre. Une femelle qui reste crispée, le ventre gonflé, sans pondre doit être conduite chez le vétérinaire.
- La déshydratation, si tout le terrarium est complètement sec.
- Un mauvais état après la reproduction. La femelle doit avoir le temps de reprendre du poids.
- Du sable avalé avec la proie. Nourrissez dans une écuelle basse, et utilisez du sable fin et propre.

Un gecko sain est bien rempli, surtout à la queue et à la base de la queue, a les yeux clairs et est actif la nuit. Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles s'il maigrit, ne mange pas pendant plusieurs semaines, présente des gonflements ou paraît mou.

### 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.