herpy

GECKOS

Kimberley rough knob-tailed gecko

Nephrurus sheai

Un grand gecko à queue en massue, trapu, originaire des régions rocheuses du nord de l'Australie (Kimberley et Top End), à la peau épineuse, aux doigts nettement annelés et à la queue terminée par un petit bouton. Il est nocturne, insectivore et très peu documenté en captivité ; ces conseils reposent donc sur son proche parent *Nephrurus amyae*.

Famille: Carphodactylidae

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**9-12 cm** longueur museau-cloaque
Espérance de vie	**10-15 ans**
Activité	**La nuit**
Mode de vie	**Rupicole et terrestre**
Habitat	**Savane et terrain rocheux**
Difficulté	**Intermédiaire**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**60 × 45 × 30 cm** 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** Zone de Ferguson 1
Alimentation	**Insectes**
Détention	**Seul ou en couple**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Maturité sexuelle	**12-24 mois**
Taille de la ponte	**1-2 œufs**
Pontes par an	**2-4**
Incubation	**80-100 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 sheai est un grand gecko à queue en massue, au corps compact, à la tête large et aux grands yeux. La queue est courte et se termine par une petite boule, le bouton, que le gecko agite lorsqu'il guette une proie. La peau est couverte de tubercules pointus, mais sur l'arrière-train et les cuisses ils ne sont que modérément épineux, donc moins rugueux que chez son proche parent *Nephrurus amyae*. Un bon critère d'identification : les doigts, fortement annelés de brun et de blanc.

L'espèce a été décrite en 1994 et porte le nom du vétérinaire et herpétologue australien Glenn Shea. Elle appartient au groupe de *Nephrurus asper* et atteint 12 cm du museau au cloaque. C'est un peu moins que *N. amyae*, mais plus que *N. asper*. Il n'existe pas de données fiables sur le poids.

L'espèce est rare en captivité. Elle est nocturne, reste cachée pendant la journée et part en chasse à la tombée de la nuit. Lorsqu'elle est effrayée, elle se dresse sur ses pattes tendues et peut émettre un aboiement rauque, mais elle est inoffensive.

Répartition et habitat

L'espèce vit dans le nord de l'Australie, dans le Territoire du Nord et dans la région du Kimberley, au nord de l'Australie-Occidentale. La localité type se trouve à Magela Creek, dans le parc de Kakadu, dans le Territoire du Nord. Son aire s'étend de là, par les environs de Katherine et de la Victoria River, jusqu'à Kalumburu, au plateau Mitchell et à la Prince Regent River au nord-ouest, et vers le sud jusqu'à Halls Creek et Fitzroy Crossing.

La limite exacte n'est pas cartographiée ; la carte ne montre donc que la région approximative. En règle générale, l'Australie n'autorise pas l'exportation de reptiles sauvages, de sorte que les animaux présents hors du pays proviennent d'élevage.

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

HABITAT

Ce gecko vit en terrain rocheux et en forêt sèche : pentes pierreuses, gorges, affleurements rocheux, grottes sèches et forêt de savane aux arbres épars. Pendant la journée, il se cache dans les fissures, les grottes et sous les pierres ; à la tombée de la nuit, il chasse au sol les insectes et autres petits animaux.

Le climat de l'aire de répartition est tropical de mousson : une saison des pluies chaude et humide, allant à peu près de novembre à avril, et une longue période sèche et un peu plus fraîche le reste de l'année. En terrarium, cela correspond à un terrarium sec avec une petite cachette humide. La température et l'humidité dans les abris eux-mêmes n'ont pas été mesurées.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation En savoir plus: Repos hivernal et saisons

Entretien

LE TERRARIUM

On sait peu de choses sur l'entretien de *Nephrurus sheai*. Les dimensions et le climat sont empruntés à son proche parent *Nephrurus amyae*, bien mieux connu en captivité. *Nephrurus wheeleri* et *Nephrurus levis* ont aussi des exigences similaires.

L'espèce vit au sol : c'est donc la surface qui compte, la hauteur étant presque sans importance. Un adulte a besoin d'au moins 60 × 45 × 30 cm (longueur × largeur × hauteur). Un couple a besoin d'au moins 80 × 40 cm de surface au sol, et plus grand vaut toujours mieux. Ne jamais garder deux mâles ensemble.

Le sol est du sable, sur 2-3 cm d'épaisseur dans la partie sèche. Prévoir deux à trois cachettes par animal, par exemple de l'écorce de liège, des grottes rocheuses artificielles ou une soucoupe retournée. Placer à une extrémité une cachette humide fermée, par exemple une boîte en plastique avec une ouverture sur le côté et du sable légèrement humide. Elle sert lors de la mue, puis pour la ponte. Le reste du terrarium est sec, et de bonnes ouvertures de ventilation évitent l'air stagnant.

TEMPÉRATURE

Maintenir 24-28 °C dans le terrarium en journée, avec un point chaud de 30-32 °C, par exemple grâce à un tapis chauffant sous l'une des extrémités, afin que l'animal puisse choisir. La nuit, la température peut descendre à 20-23 °C.

Bien que l'espèce vienne d'un pays chaud, elle passe la journée cachée, et il doit toujours y avoir une extrémité fraîche à moins de 28 °C. Les geckos à queue en massue nocturnes n'ont pas besoin de lampes chauffantes ni de zones d'ensoleillement, et une lumière venant du dessus peut les stresser. Réguler toute la chaleur avec un thermostat et mesurer avec un thermomètre numérique, à la fois au point chaud et à l'extrémité fraîche.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'humidité se situe entre 30 et 50 %, et la majeure partie du terrarium est sèche. Vaporiser légèrement une ou deux fois par semaine, le soir, pour que le gecko puisse lécher les gouttes sur les pierres et le décor. Une gamelle d'eau basse et stable ne pose pas de problème.

L'essentiel est la cachette humide, dont le sable est maintenu légèrement humide toute l'année. C'est là que l'animal mue et que la femelle pond. Remplacer le sable s'il commence à sentir mauvais ou à moisir.

ÉCLAIRAGE ET UVB

Ce gecko est nocturne et profite peu de la lumière. Un faible éclairage UVB peut rendre les animaux plus actifs et assurer un métabolisme du calcium plus sûr, mais ils se débrouillent aussi sans, lorsque l'alimentation apporte de la vitamine D3. L'UVB est donc facultatif.

Utiliser un tube UVB pour animaux d'ombre (zone 1 de Ferguson), par exemple un tube T5 de 5 %, au-dessus d'une partie du terrarium, afin qu'il y ait toujours de l'ombre. Adapter la durée du jour à la saison, avec 12-14 heures en été et un jour plus court en hiver. La nuit, l'obscurité doit être totale, sans éclairage nocturne coloré.

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

ALIMENTATION

L'espèce est insectivore. Dans la nature, les geckos à queue en massue prennent de tout, des fourmis et araignées aux blattes, grillons, scorpions, larves et coléoptères, et même de plus petits geckos et scinques. Les adultes reçoivent des insectes vivants trois à cinq fois par semaine, de préférence un choix varié de grillons et de blattes. Les vers de farine sont acceptés par de nombreux animaux, mais ils y réagissent moins, car ils bougent peu. Ne pas lâcher trop d'insectes à la fois, car cela stresse l'animal.

Saupoudrer légèrement les insectes de calcium avec vitamine D3 juste avant le repas, donner un multivitamine une fois par semaine et nourrir les insectes avec des végétaux avant de les servir. La queue est la réserve de graisse de l'animal, et une queue bien charnue montre qu'il se porte bien. Les femelles qui ont pondu doivent recevoir davantage de nourriture.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Les geckos à queue en massue tolèrent la manipulation, mais sont moins calmes que beaucoup d'autres geckos. Ne les prendre que rarement et brièvement, et rester près du sol, car ce ne sont pas des grimpeurs et ils peuvent tomber. Ne jamais saisir l'animal par la queue.

Un mâle et une femelle peuvent probablement cohabiter, comme chez *N. amyae*, mais deux mâles ne doivent jamais être réunis. Surveiller les morsures, la perte de poids et les animaux qui se cachent en permanence, et les séparer en cas de tension. Pendant la journée, le gecko dort dans sa cachette et est difficile à repérer avant l'extinction des lumières.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les mâles se reconnaissent à un renflement net à la base de la queue, où se trouvent les poches des hémipénis, et aux pores situés devant le cloaque. Cela demande une loupe et un animal assez grand pour distinguer les détails. L'âge de la maturité sexuelle n'est pas documenté pour l'espèce, mais des espèces proches sont matures après 12-24 mois. Les femelles doivent être pleinement adultes et en bon état avant d'être mises à la reproduction.

ACCOUPLEMENT

La reproduction de l'espèce n'est pratiquement pas documentée. Chez *N. amyae*, originaire du centre de l'Australie, une période de repos hivernal d'environ six semaines à 10 °C environ déclenche la reproduction. *N. sheai* vit sous les tropiques, où la saison sèche est bien plus chaude ; un repos plus doux, avec une baisse de quelques degrés seulement et des jours plus courts, est donc le choix le plus sûr. Arrêter le nourrissage une semaine avant et baisser progressivement la chaleur.

Après le repos, la température est remontée sur une semaine, le nourrissage reprend et l'accouplement suit le plus souvent quelques semaines plus tard. Veiller à ce que le mâle ne soit pas trop insistant, et séparer les animaux si la femelle est stressée.

PONTE ET COUVÉES

Une femelle gravide s'épaissit nettement, et les gros œufs peuvent être vus à travers la peau du ventre environ deux semaines avant la ponte. Les geckos à queue en massue pondent 1-2 œufs à la fois, le plus souvent deux. Le nombre de pontes par saison n'est pas documenté pour *N. sheai* ; chez *N. amyae*, il est typiquement de 2-4.

Fournir à la femelle une boîte en plastique fermée contenant 7-8 cm de sable légèrement humide pour pondre. Si elle manque d'un endroit adapté, elle peut retenir ses œufs, ce qui est dangereux. Lui donner des insectes et du calcium en abondance pendant toute la saison.

INCUBATION

Déplacer délicatement les œufs dans une petite boîte contenant un substrat humide, sans les retourner, et marquer la face supérieure. De la perlite mélangée à de l'eau à parts égales en poids convient bien. Maintenir une température stable de 27-29 °C dans un incubateur. Les œufs éclosent après 80-100 jours, comme chez *N. amyae*. Ne pas jeter les œufs trop tôt, car certains mettent plus de temps.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes sont gardés individuellement dans de petites boîtes avec du sable, une cachette et une petite cachette humide, à la même température que les adultes, et reçoivent cinq fois par semaine de petits insectes saupoudrés de calcium. Ils muent souvent ; la cachette humide doit donc toujours être présente, et la croissance est lente au début.

Santé et erreurs courantes

Les maladies de l'espèce ne sont pas décrites. Chez les geckos à queue en massue, la plupart des problèmes viennent d'une humidité inadaptée, d'une chaleur inadaptée ou de carences alimentaires. Les erreurs typiques sont :

- Un manque 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 mue 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. Un animal qui reste assis dans l'effort, le ventre gonflé, sans pondre, doit être conduit chez le vétérinaire.
- La déshydratation si tout le terrarium est complètement sec.
- Du sable avalé avec la proie. Nourrir dans une gamelle basse et utiliser un sable fin et propre.

Un animal en bonne santé est bien en chair, surtout au niveau de la queue, a les yeux clairs et est actif la nuit. Consulter 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.