herpy

GECKOS

Eastern prickly knob-tailed gecko

Nephrurus asper

Nephrurus asper est un gecko à queue en bouton trapu et épineux, originaire de l'est et du nord du Queensland, à la peau rugueuse et tuberculeuse et à la queue courte se terminant par un renflement arrondi. Il est nocturne, se nourrit d'insectes et fait partie des rares geckos incapables de perdre leur queue.

Famille: Carphodactylidae

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**10-12 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**
Alimentation	**Insectes**
Détention	**Seul ou en couple**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Maturité sexuelle	**18 mois**
Taille de la ponte	**1-2 œufs**
Incubation	**65-100 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 asper est un gecko à queue en bouton dont la queue courte se termine par un petit renflement arrondi. Le corps est compact, avec une grosse tête et de grands yeux, et la peau est couverte de tubercules pointus qui expliquent le nom scientifique de l'espèce : *asper* signifie rugueux. L'espèce a été décrite par Albert Günther en 1876 et constitue l'espèce type du genre *Nephrurus*.

Les adultes mesurent 10-12 cm du museau au cloaque. À l'éclosion, les jeunes font environ 4 cm. Le poids n'est pas documenté. La longévité en captivité n'est pas connue ; 10-15 ans est une estimation fondée sur le genre.

Comme ses plus proches parents, *N. asper* ne peut pas se séparer de sa queue par autotomie. Il ne faut donc jamais saisir la queue, ni soulever l'animal par celle-ci. Lorsqu'il se sent menacé, le gecko se dresse haut sur ses pattes, ouvre la gueule et émet un sifflement rauque.

Répartition et habitat

L'espèce vit dans l'est et le nord du Queensland, en Australie, de la péninsule du cap York au nord jusqu'au centre du Queensland au sud, et vers l'intérieur des terres jusqu'aux hauts plateaux centraux. La localité type est Peak Downs, dans le centre du Queensland.

Autrefois, des populations du Territoire du Nord et du nord de l'Australie-Occidentale étaient aussi rattachées à *N. asper*. Depuis la dernière révision du groupe en 2022, les populations occidentales et centrales relèvent d'autres espèces, notamment *Nephrurus amyae*, *Nephrurus sheai* et *Nephrurus eromanga*, récemment décrite, de l'ouest du Queensland ; *N. asper* au sens strict ne vit plus qu'au Queensland.

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

HABITAT

Nephrurus asper vit en forêt claire sèche et sur les affleurements rocheux. Le jour, il reste caché dans des fissures, sous les pierres et dans des cavités ; la nuit, il sort chasser les insectes et autres petits arthropodes sur le sol. Le climat est tropical à subtropical, avec un été chaud et pluvieux et un hiver long et sec. Les fissures rocheuses offrent une température et une humidité plus stables que le sol dégagé.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

Entretien

LE TERRARIUM

On dispose de peu de connaissances sur l'entretien de *Nephrurus asper*. Les valeurs données ici sont empruntées à *Nephrurus amyae*, le parent le plus proche et le mieux connu, au mode de vie similaire.

Un adulte a besoin d'un terrarium d'au moins 60 × 45 × 30 cm (longueur × largeur × hauteur). La surface au sol compte plus que la hauteur. Un couple peut être hébergé dans un terrarium d'au moins 80 × 45 × 30 cm, avec une cachette pour chaque animal. Les mâles ne se maintiennent pas ensemble, et le plus sûr reste un seul animal par terrarium.

Le substrat est du sable fin sur 2-3 cm d'épaisseur. Prévoyez au moins deux cachettes à une seule ouverture, par exemple en écorce de liège, en pierres plates ou avec un pot de fleurs retourné, ainsi qu'une cachette humide avec du sable légèrement humide à une extrémité. Les pierres doivent reposer directement sur le fond du terrarium, et non sur le sable, afin qu'elles ne basculent pas quand l'animal creuse dessous. Le couvercle doit fermer correctement et assurer une bonne ventilation.

TEMPÉRATURE

Maintenez la température ambiante à 24-28 °C le jour, avec un point chaud à 30-32 °C à une extrémité. La nuit, elle descend à 20-23 °C.

Chauffez par le dessous avec un tapis chauffant placé sous une extrémité, piloté par un thermostat, et mesurez avec un thermomètre numérique au niveau du sol. Une lampe faible placée au-dessus peut compléter, mais un animal nocturne n'a pas besoin d'un éclairage puissant. Une période hivernale plus fraîche et plus sèche, avec des jours plus courts, correspond à la saison sèche de l'aire de répartition.

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

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'espèce provient d'un climat à longue saison sèche et se maintient au sec, avec une hygrométrie de 30-50 %. Vaporisez le dessus de la cachette une ou deux fois par semaine, afin que le gecko puisse lécher l'eau sur la surface. Une gamelle d'eau n'est pas nécessaire.

Il doit toujours y avoir une cachette humide avec du sable légèrement humide. L'animal s'y installe au moment de la mue, et des restes de peau sur les orteils et le bout de la queue indiquent que la cachette est trop sèche. Le reste du terrarium doit rester sec, et les surfaces doivent être de nouveau sèches après quelques heures.

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce est nocturne et n'a pas besoin d'un éclairage puissant. Les UVB sont facultatifs ; un éclairage UVB faible au-dessus d'une partie du terrarium peut être utilisé s'il y a de nombreuses cachettes, de sorte que l'animal puisse toujours s'y soustraire. Respectez un rythme régulier de 12 heures de lumière et 12 heures d'obscurité, et veillez à ce qu'il fasse noir la nuit.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

L'espèce se nourrit d'insectes et d'autres petits arthropodes. Donnez des grillons, de petites blattes et des criquets comme alimentation de base, et de temps en temps des larves de mouche soldat noire, des vers de cire ou des vers de farine. La proie ne doit pas être plus large que l'écart entre les yeux de l'animal. Les geckos à queue en bouton nocturnes réagissent surtout au mouvement ; les proies vivantes valent donc mieux que les seuls vers de farine.

Les jeunes reçoivent de petits insectes chaque jour ou un jour sur deux, et les adultes quatre à cinq insectes, trois à cinq fois par semaine. Les insectes doivent avoir été nourris avec un aliment riche au cours des dernières 24 heures. Saupoudrez-les légèrement de calcium avec vitamine D3 à la plupart des repas, et d'un multivitamine une fois par semaine. La queue indique l'état d'embonpoint : une queue bien remplie signifie que l'animal mange suffisamment, une queue fine qu'il lui faut davantage.

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 c'est un animal à observer plutôt qu'à avoir en main. Gardez les séances courtes, près du sol, et ne le prenez pas pendant la journée, quand il dort. Il s'approprie volontiers une cachette et peut en boucher l'entrée avec du sable, ce qui est un comportement normal.

L'animal ne peut pas se défaire de sa queue, ne la saisissez donc jamais. Lorsqu'il se sent menacé, il se dresse sur ses pattes, ouvre la gueule et siffle, mais il est inoffensif.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les femelles peuvent se reproduire à partir d'environ 18 mois ; ce chiffre repose sur peu d'animaux. Les mâles se reconnaissent à un renflement net à la base de la queue, où se trouvent les poches des hémipénis. Attendez que la femelle ait fini sa croissance et soit en bon état avant de la mettre à la reproduction.

ACCOUPLEMENT

La reproduction est peu décrite pour *Nephrurus asper*. Chez *Nephrurus amyae* et *Nephrurus levis*, elle est déclenchée par un hiver frais aux jours plus courts, suivi de jours plus chauds et plus longs au printemps et en été. Placez la femelle avec le mâle dans un terrarium spacieux comportant de nombreuses cachettes, et séparez-les en cas d'agitation.

PONTE ET COUVÉES

La femelle pond 1-2 œufs à la fois. Le nombre de pontes par saison n'est pas documenté ; *Nephrurus amyae* pond 2-6 fois.

Les œufs sont pondus dans du sable humide. Placez un bac de ponte avec du sable humide ou un mélange de sable et de fibre de coco, par exemple une boîte en plastique avec une ouverture sur le côté, ou maintenez humide un coin de sable humide pendant toute la saison. Donnez à la femelle beaucoup de calcium et d'insectes, afin qu'elle ne s'épuise pas.

INCUBATION

Transférez délicatement les œufs dans une petite boîte contenant de la vermiculite ou de la perlite humide, sans les retourner, et incubez à 27-29 °C. La durée d'incubation n'est pas documentée pour *Nephrurus asper* ; chez *Nephrurus amyae* et *Nephrurus levis*, les œufs éclosent après 65-100 jours. On ignore si la température détermine le sexe.

En savoir plus: Incubation des œufs

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 saupoudrés de calcium, et pesez régulièrement les jeunes afin de vérifier qu'ils grandissent.

Santé et erreurs courantes

Les problèmes typiques sont les mêmes que chez les autres geckos terrestres des régions sèches :

- Un excès d'humidité, qui provoque des mycoses et des problèmes de peau. Maintenez le terrarium sec, avec une seule cachette humide.

- Des restes de peau sur les orteils et le bout de la queue, si la cachette humide fait défaut.
- Un manque de calcium, surtout chez les jeunes et les femelles pondeuses. Saupoudrez les insectes.
- Le stress dû à un éclairage trop fort ou à des manipulations excessives, qui peut entraîner une perte d'appétit.

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