herpy

GECKOS

Northern leaf-tailed gecko

Saltuarius cornutus

Saltuarius cornutus est un grand gecko à queue en feuille nocturne, originaire des forêts tropicales humides du nord-est du Queensland, en Australie. Sa peau évoque une écorce couverte de lichens et est hérissée de tubercules pointus, la queue est large et en forme de feuille, et les doigts portent des griffes au lieu de lamelles adhésives. Il demande des conditions fraîches et convient à l'éleveur expérimenté.

Famille: Carphodactylidae Ancien nom: *Phyllurus cornutus; Gymnodactylus cornutus*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**14 cm** longueur museau-cloaque
Espérance de vie	**10-15 ans**
Activité	**La nuit**
Mode de vie	**Arboricole**
Habitat	**Forêt tropicale humide et forêt de montagne**
Difficulté	**Expérimenté**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**60 × 40 × 80 cm** L × l × H pour 2 adultes
Température, jour	**20-24 °C**
Température, nuit	**15-19 °C**
Hygrométrie	**55-100 %**
UVB	**Non nécessaires**
Repos hivernal	**10-16 °C** 8-13 semaines
Alimentation	**Insectes**
Détention	**Seul ou en couple**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Maturité sexuelle	**18-48 mois**
Taille de la ponte	**1-2 œufs**
Pontes par an	**2-4**
Incubation	**90-110 jours** à 21-28 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Saltuarius cornutus est un grand gecko aplati, à la tête triangulaire, au cou étroit et aux membres longs et fins. Le dos est couvert de tubercules pointus, auxquels fait allusion le nom d'espèce : *cornutus* signifie « cornu » en latin. Le dessin de la peau, fait de taches grises, brunes et verdâtres, rappelle une écorce couverte de lichens, et l'animal est très difficile à repérer lorsqu'il reste immobile sur un tronc. La queue est large et en forme de feuille. Contrairement à la plupart des geckos, l'espèce possède des griffes aux doigts et aucune lamelle adhésive.

Le corps atteint environ 14 cm du museau au cloaque, et la queue peut mesurer environ 8 cm de large. L'espèce a été décrite en 1892 sous le nom de *Gymnodactylus cornutus* et a ensuite figuré dans le genre *Phyllurus*, avant de recevoir en 1993 son genre actuel, *Saltuarius*. Le nom de genre peut se traduire par « gardien de la forêt ». Le nom d'espèce a servi à désigner un ensemble de plusieurs populations, aujourd'hui réparties entre d'autres espèces ; des descriptions anciennes peuvent donc concerner des animaux qui appartiennent aujourd'hui à d'autres espèces de *Saltuarius*.

En cas de danger, le gecko arque le dos, relève la queue et l'agite d'un côté à l'autre pour détourner l'attention de la tête. Il peut aussi ouvrir la gueule et attaquer en émettant un sifflement. La queue se détache facilement et repousse, mais la nouvelle queue est plus large et plus plate, de couleur différente, avec une courte pointe.

L'espèce est rare en terrarium et il n'existe aucun guide d'entretien documenté pour *S. cornutus* proprement dit. Les sections consacrées à l'entretien reposent donc sur l'expérience acquise avec des espèces proches, à savoir *Saltuarius salebrosus* et *Phyllurus platurus*.

Répartition et habitat

Saltuarius cornutus vit dans le nord-est du Queensland, en Australie. La localité type se situe dans les monts Bellenden Ker, près de Cairns, et l'espèce est également décrite dans la région du mont Bartle Frere. Le cœur de l'aire de répartition se trouve dans les forêts tropicales humides de la région des Wet Tropics, entre Cooktown et Townsville.

D'anciens aperçus mentionnent quatre populations distinctes, notamment sur la péninsule du cap York et jusqu'à Stanthorpe et au sud-est du Queensland. Ces populations sont aujourd'hui réparties entre d'autres espèces, et il en va de même des données concernant la Nouvelle-Galles du Sud. La carte ne montre donc que la zone nord. Les observations en dehors de celle-ci peuvent être des erreurs d'identification ou concerner des animaux déterminés selon l'ancienne conception, plus large, de *S. cornutus*.

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

HABITAT

Saltuarius cornutus est un animal arboricole nocturne de la forêt tropicale humide. Il se tient sur les troncs et les rochers, où sa peau le rend presque invisible, et il est actif la nuit et par temps frais, quand de nombreux autres reptiles se reposent. Les descriptions anciennes, qui incluent aussi les populations du sud, indiquent une forêt pluviale tropicale et tempérée chaude ainsi qu'une forêt sclérophylle humide, typiquement au-dessus de 750 mètres d'altitude. On ignore quelle part de cette amplitude altitudinale s'applique à la population des Wet Tropics.

Dans les forêts de montagne, il fait plus frais que dans les basses terres et l'air est humide la plus grande partie de l'année. Le rythme précis des températures et de l'humidité dans les habitats de l'espèce n'est pas documenté. Le gecko se nourrit de grands arthropodes tels que blattes, cloportes et araignées. Les femelles pondent un ou deux œufs à coquille parcheminée dans un nid peu profond recouvert de feuilles et de terre, et jusqu'à 14 œufs provenant de plusieurs femelles ont été trouvés dans un nid commun.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

Entretien

LE TERRARIUM

Un couple de *Saltuarius cornutus* a besoin d'un terrarium d'au moins 60 × 40 × 80 cm (longueur × largeur × hauteur), et de préférence plus grand, car l'animal est grand et vit sur les troncs.

Aménagez-le avec des morceaux d'écorce rigide placés à la verticale et quelques branches, afin que l'animal puisse se déplacer dans tout le terrarium. Les geckos se tiennent sur les branches ou l'écorce, et des cachettes au sol ne sont pas nécessaires. Comme substrat, 1 cm de sable fin ou de sable mélangé à de la terre de coco suffit, mais pour les femelles qui doivent pondre, il faut prévoir un substrat de ponte profond (voir reproduction). Le terrarium doit être bien ventilé, avec des ouvertures en haut comme en bas, afin que l'air circule et ne stagne pas, ce qui provoquerait des moisissures.

TEMPÉRATURE

L'espèce provient de forêts de montagne fraîches. Maintenez le terrarium à 20-24 °C le jour et à 15-19 °C la nuit.

La chaleur est le plus grand danger. Une chaleur prolongée, dans la fourchette haute des 30 °C, est mortelle pour le genre, et *S. cornutus* la supporte probablement moins bien encore. Une source de chaleur faible n'est nécessaire que si la pièce est froide ; elle ne doit pas dépasser 32 °C et doit être éteinte la nuit pendant la période fraîche. Tenez le terrarium à l'écart du soleil direct et pulvérisez par temps chaud, afin de faire baisser la température d'un ou deux degrés.

Une période de repos fraîche fait partie intégrante de l'entretien. Voir la rubrique reproduction.

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'humidité doit varier. Pulvérisez soigneusement le terrarium le soir, au moins trois fois par semaine, de sorte que l'humidité monte vers 100 %, puis laissez-la redescendre à environ 55-60 % entre les pulvérisations, afin que l'écorce et le substrat puissent sécher. Pendant la période de repos, pulvérisez le terrarium chaque soir, pour que les animaux puissent boire les gouttes d'eau et que l'humidité ne tombe pas trop bas.

Le substrat ne doit pas être constamment détrempé, car cela provoque moisissures et problèmes de peau. Une mauvaise humidité peut entraîner des difficultés de mue, auxquelles toutes les espèces du genre sont sujettes.

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce est nocturne et vit cachée le jour ; les UVB ne sont donc pas nécessaires pour *Saltuarius cornutus*, mais une lumière faible pendant la journée, selon un rythme nycthéméral régulier, est naturelle. N'utilisez ni spots puissants ni éclairage nocturne coloré, et gardez le terrarium dans l'obscurité la nuit. Le terrarium doit comporter des zones ombragées et ne doit pas être touché par le soleil direct.

Si vous utilisez malgré tout un éclairage UVB faible, laissez toujours à l'animal la possibilité de se retirer à l'ombre.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

L'espèce se nourrit de grands arthropodes comme les blattes, les cloportes et les araignées, et en terrarium les insectes nourriture courants, tels que grillons et blattes, conviennent. Nourrissez trois fois par semaine en dehors de la période de repos ; pendant le repos, les animaux ne mangent pas (voir reproduction). Les insectes ne doivent pas dépasser la taille de la tête de l'animal.

Saupoudrez régulièrement la nourriture de calcium et de multivitamines, et ne donnez que deux à trois insectes par animal à chaque repas, afin qu'ils ne deviennent pas trop gras. La queue sert de réserve de graisse et indique bien l'état de forme de l'animal. Retirez les restes le lendemain matin.

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

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Saltuarius cornutus est une espèce calme, discrète et nocturne, qui reste immobile sur l'écorce pendant la journée. Ce n'est pas un animal à manipuler, et il peut être stressé quand on le prend en main. Limitez les manipulations au strict minimum et ne le saisissez jamais par la queue, qu'il laisse tomber.

Dans la nature, on voit souvent les animaux seuls la nuit, mais plusieurs peuvent partager la même crevasse pendant la journée. Maintenez les animaux par couples ou en petits groupes, avec un seul mâle par terrarium. Surveillez les animaux et séparez-les si l'un devient plus gros ou domine l'autre.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les mâles présentent un renflement hémipénien net à la base de la queue, que les femelles n'ont pas. Les animaux atteignent la maturité sexuelle entre 18 mois et 4 ans. L'espèce croît lentement ; mieux vaut donc compter sur la durée la plus longue et ne mettre en reproduction que des animaux adultes en bonne condition.

ACCOUPLEMENT

La reproduction est déclenchée par une période de repos fraîche de deux à trois mois. Faites d'abord jeûner les animaux pendant une semaine à température inchangée, puis abaissez la température diurne de 2-3 degrés par jour jusqu'à 10-16 °C. Pulvérisez quotidiennement pendant le repos ; les animaux ne mangent pas. À la fin de la période, remontez la température à la normale sur une semaine et recommencez à nourrir.

Retirez de la période de repos tout animal qui perd plus de quelques grammes. Les accouplements s'observent rarement.

PONTE ET COUVÉES

La femelle pond un ou deux œufs à la fois, le plus souvent deux, et 2 à 4 pontes par saison, espacées d'environ un mois. La ponte ne commence que tard dans la saison. La femelle creuse un nid dans un substrat humide, dépose les œufs au milieu et les recouvre.

Donnez à la femelle un substrat de ponte profond de tourbe humide ou de fibres de coco, de 8-10 cm d'épaisseur, qui se tienne en mottes sans être détrempé. Il ne doit jamais se dessécher. La femelle peut rester sur le nid pour le garder. Elle paraît plus mince après la ponte, et les deux ovales blancs visibles à travers le ventre ont disparu.

INCUBATION

Retirez les œufs du nid et incubez-les dans un mélange de perlite et d'eau à 1:1 en poids. Incubez à 21-28 °C, de préférence dans la partie fraîche, sous 25 °C, car une température élevée peut tuer les embryons.

Les œufs éclosent après 90-110 jours selon la température. L'influence de la température sur le sexe n'est pas établie.

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes muent presque immédiatement après l'éclosion. Gardez-les dans un petit terrarium, par exemple de 15 × 15 × 25 cm, aménagé comme celui des adultes, avec du papier absorbant comme substrat et un morceau d'écorce de liège comme cachette. Pulvérisez un jour sur deux et proposez le premier repas 2-3 jours après l'éclosion ; certains jeunes ne mangent qu'après environ dix jours.

Donnez de petits insectes, pas plus gros que la tête de l'animal, saupoudrés de calcium et de multivitamines, et seulement deux à trois par animal. Les jeunes mangent peu les premières semaines, puis prennent bien du poids. Les frères et sœurs nés ensemble peuvent généralement être gardés ensemble, mais séparez-les si l'un devient plus gros ou domine. L'espèce croît lentement.

Santé et erreurs courantes

La plupart des problèmes sont dus au climat. Les erreurs typiques sont :

- Des températures trop élevées, surtout lors des chaudes journées d'été. Une chaleur prolongée, dans la fourchette haute des 30 °C, est mortelle pour le genre, et *S. cornutus* la supporte probablement moins bien encore. Gardez le terrarium au frais et à l'ombre.
- Un air trop sec, qui provoque des problèmes de mue, avec des restes de peau accrochés aux doigts et à l'extrémité de la queue.
- Un substrat constamment détrempé et un air stagnant, qui provoquent moisissures et problèmes de peau.
- Une carence en calcium, si la nourriture n'est pas saupoudrée de calcium et de vitamines.
- Une perte de poids pendant la période de repos fraîche. Retirez l'animal de la période s'il maigrit et remettez-le en état.

La queue indique bien l'état de forme de l'animal, car elle stocke de la graisse. Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si l'animal maigrit, ne mange pas ou paraît apathique.

En savoir plus: Maladies courantes et signes de maladie

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.