herpy

GECKOS

Northern spiny-tailed gecko

Strophurus ciliaris

Strophurus ciliaris est un gecko mince et gracile de l'intérieur et du nord de l'Australie, doté de longues épines au-dessus des yeux, d'une queue épineuse et d'une bouche très colorée. Il grimpe dans les buissons et les touffes de spinifex, aime se chauffer au soleil et peut projeter un liquide malodorant par la queue lorsqu'il se sent menacé.

Famille: Diplodactylidae Ancien nom: *Diplodactylus ciliaris*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**12-15 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**6-10 ans**
Activité	**Le jour, au crépuscule et la nuit**
Mode de vie	**Arboricole**
Habitat	**Semi-désert**
Difficulté	**Intermédiaire**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**30 × 30 × 45 cm** L × l × H pour 1 adulte
Température, jour	**25-29 °C**
Zone de bain de soleil	**30-32 °C**
Température, nuit	**18-25 °C**
Hygrométrie	**30-50 %**
UVB	**Recommandés** Zone de Ferguson 2
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	**6-10**
Incubation	**55-65 jours** à 27-29 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Strophurus ciliaris est le plus grand des geckos à queue épineuse du genre *Strophurus*. Le nom d'espèce *ciliaris* signifie « qui porte des cils » et fait allusion à la rangée de longues épines située au-dessus de chaque œil. Plusieurs épines courent aussi le long de la queue. L'espèce a été décrite par Boulenger en 1885 sous le nom de *Diplodactylus ciliaris*, puis a été transférée dans le genre *Strophurus*.

La couleur est très variable, du gris uniforme avec quelques écailles noires ou orange au brun riche avec un motif d'écailles grises, blanches et orange. L'animal peut passer du crème au brun chocolat selon l'heure de la journée, la température, la lumière et son humeur, et beaucoup possèdent une queue de couleur contrastée avec des taches allant du jaune à l'orange. Les femelles sont nettement plus grandes que les mâles.

Les adultes atteignent 12-15 cm queue comprise, certains jusqu'à 16 cm. Le poids n'est pas documenté. En captivité, ces geckos à queue épineuse vivent 6-10 ans, voire davantage.

Comme toutes les espèces du genre, ce gecko peut projeter par la queue un liquide visqueux, nauséabond et inoffensif contre des ennemis tels que les oiseaux. Quand il se sent menacé, il ouvre grand la bouche en montrant un palais très coloré, tout en relevant la queue. On distingue deux sous-espèces : *S. c. ciliaris*, tropicale, dans le nord, et *S. c. aberrans*, la forme désertique des terres arides de l'intérieur.

En terrarium, l'espèce est vive et plutôt hardie, mais ce n'est pas un animal à manipuler au quotidien. Elle est surtout faite pour être observée, en particulier le soir, quand elle descend le long des branches pour accueillir les insectes.

Répartition et habitat

Strophurus ciliaris n'existe qu'en Australie, où il vit dans l'intérieur et dans le nord du continent. La sous-espèce *ciliaris* est connue de la moitié nord du Territoire du Nord jusqu'à l'extrême nord de l'Australie-Occidentale, avec une localité type près de Port Darwin. La sous-espèce *aberrans* se rencontre de la côte nord-ouest de l'Australie-Occidentale à travers l'intérieur aride jusqu'au sud du Territoire du Nord, au nord de l'Australie-Méridionale, à l'ouest de la Nouvelle-Galles du Sud et au sud-ouest du Queensland.

Un peu moins de la moitié des observations enregistrées proviennent du Territoire du Nord, un peu moins d'un tiers d'Australie-Occidentale et environ un dixième d'Australie-Méridionale. Le reste se répartit entre le Queensland et la Nouvelle-Galles du Sud. L'espèce n'est pas signalée dans le Victoria.

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

HABITAT

Strophurus ciliaris vit en terrain sec et semi-aride : brousse ouverte, fourrés d'acacias, broussailles subtropicales et touffes de spinifex. Il est plus arboricole et buissonnant que la plupart des geckos du désert et se tient souvent à découvert sur de fines branches. Les espèces à queue épineuse du genre sont connues pour se chauffer en plein soleil parmi les petites branches, et celle-ci s'observe elle aussi en train de se chauffer pendant la journée, bien qu'elle soit principalement nocturne.

La nuit, elle chasse des insectes et d'autres arthropodes parmi les branches et ne descend au sol que pour passer d'un buisson à l'autre. On l'a aussi vue lécher la sève d'acacias. Le climat de l'aire de répartition va du tropical dans le nord au climat désertique aride à l'intérieur, avec des journées chaudes, des nuits plus fraîches et une saison sèche fraîche. Il n'existe pas de mesures détaillées de température et d'humidité pour l'espèce dans la nature ; les valeurs données pour le terrarium reposent donc sur l'expérience acquise en captivité.

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

Entretien

LE TERRARIUM

La hauteur compte plus que la surface au sol, car *Strophurus ciliaris* est un grimpeur. Un adulte seul a besoin d'un terrarium d'au moins 30 × 30 × 45 cm (longueur × largeur × hauteur). Un couple ou un trio nécessite au moins 40 × 40 × 60 cm ; cette dimension est une estimation. Les mâles doivent être séparés.

Aménagez le terrarium avec de nombreuses branches obliques et verticales, si possible des branches sèches ramifiées, afin que le gecko puisse grimper, se chauffer et se reposer à l'ombre. Quelques morceaux d'écorce de liège offrent des cachettes, et des herbes sèches et hautes servent de refuge supplémentaire. L'animal peut escalader les surfaces lisses ; le terrarium doit donc être parfaitement fermé. Comme substrat, on utilise une couche de sable de 1-2 cm. Les jeunes se débrouillent dans de petites boîtes simples avec une grille dans le couvercle et quelques branches.

TEMPÉRATURE

Le terrarium de *Strophurus ciliaris* doit comporter une zone chaude en haut et une zone plus fraîche en bas. Le jour, il doit faire 25-29 °C, avec un point chaud de 30-32 °C en hauteur. La nuit, on coupe complètement le chauffage et la température descend à celle de la pièce, 22-25 °C. Pendant le repos hivernal (voir reproduction), la journée se situe entre 24 et 29 °C et la nuit descend jusqu'à environ 18 °C.

Le gecko supporte bien le froid, mais il faut quand même lui donner de la chaleur le jour pendant le repos hivernal. Utilisez une petite ampoule chauffante ou un spot halogène à une extrémité haute du terrarium, commandé par un thermostat, et mesurez la température avec un thermomètre en haut comme en bas. Vérifiez que l'animal ne reste pas la bouche ouverte à

haleter ou caché à l'ombre toute la journée ; ce serait signe qu'il fait trop chaud.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

Strophurus ciliaris a besoin d'une faible humidité de l'air. Il n'existe pas de chiffres documentés, mais 30-50 % conviennent aux habitats secs de l'espèce. Vaporisez légèrement les parois et les branches du terrarium le soir, deux à trois fois par semaine, et laissez tout sécher complètement, de sorte qu'il ne reste presque plus de gouttes le lendemain matin. Le gecko boit plus volontiers les gouttes sur les feuilles et les branches que dans une coupelle, mais une petite coupelle d'eau fraîche doit tout de même rester disponible.

Gardez le substrat sec. Le sable humide favorise les moisissures, et les femelles pondent là où c'est humide ; le seul endroit humide doit donc être la boîte de ponte. Lors de la mue, un peu de vaporisation supplémentaire peut aider. Pendant le repos hivernal, on ne vaporise qu'une fois par semaine.

ÉCLAIRAGE ET UVB

Strophurus ciliaris est actif au crépuscule et la nuit, mais il se chauffe aussi pendant la journée. Les UVB sont probablement bénéfiques et sont recommandés. Une bonne solution est un gradient d'UV avec un indice UV d'environ 3,0 au point le plus haut et de l'ombre dans le reste du terrarium, ce qui correspond à la zone 2 de Ferguson. Utilisez un tube UVB et veillez à ce que l'animal puisse s'éloigner de la lumière.

Pour la reproduction, la durée du jour peut être de 14 heures en été et de 6 heures en hiver. Sans reproduction, 12 heures de lumière en été et 10 en hiver forment un rythme simple. Il doit faire noir la nuit.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

Strophurus ciliaris se nourrit d'arthropodes et n'est pas difficile. Les adultes reçoivent trois fois par semaine des grillons, des blattes et d'autres insectes de taille adaptée, de préférence nourris un à deux jours auparavant avec des légumes et de l'aliment pour insectes. Le gecko a une bouche étonnamment grande et s'attaque à de grosses proies. Des larves de mouche soldat noire ou de ver du tabac peuvent être proposées de temps en temps pour varier.

Donnez du calcium et un complément en vitamines et minéraux selon les indications du fabricant, et utilisez du calcium avec de la vitamine D3 s'il n'y a pas d'UVB. Les femelles qui pondent ont besoin de calcium supplémentaire. Les jeunes reçoivent de petits grillons et de grandes mouches des fruits (*Drosophila hydei*) chaque jour, puis un jour sur deux. Nourrissez le soir, à l'extinction de la lumière, et seulement lorsqu'il fait assez chaud pour que la nourriture soit digérée. Les fruits ou la bouillie de fruits ne sont pas décrits comme faisant partie de l'alimentation.

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

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Strophurus ciliaris est curieux et hardi au nourrissage et sort souvent pour aller à la rencontre des insectes, mais il se stresse facilement lorsqu'on le manipule et n'est pas un animal à prendre en main tous les jours. En cas de danger, il peut projeter son liquide malodorant et peut perdre sa queue. La queue repousse, mais souvent sous une autre forme. Lavez-vous les mains ensuite et évitez de recevoir le liquide dans les yeux.

Un trio peut cohabiter tout l'été sans signe d'agressivité, et les sexes sont séparés pendant le repos hivernal. Ne gardez jamais deux mâles ensemble et surveillez les morsures et le stress. L'apprivoisement et la manipulation sont peu documentés ; procédez donc avec prudence.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les mâles de *Strophurus ciliaris* se reconnaissent aux deux renflements des hémipénis à la base de la queue, qui deviennent généralement visibles vers 6-12 mois. Les femelles sont plus grandes que les mâles. La maturité sexuelle survient en général à 12-18 mois, mais certains animaux mettent jusqu'à 24 mois. Une reproduction trop précoce épuise le calcium de la femelle ; attendez donc qu'elle soit pleinement adulte et en bon état d'embonpoint.

ACCOUPLEMENT

Strophurus ciliaris se reproduit normalement pendant une saison précise, mais peut se reproduire toute l'année en captivité. On obtient les meilleurs résultats en séparant le mâle et la femelle à la fin de l'automne, quand les jours raccourcissent et que la température baisse. On ménage une période fraîche de huit à dix semaines, avec des températures diurnes d'environ 24-29 °C et nocturnes descendant jusqu'à environ 18 °C, des jours plus courts, une vaporisation une fois par semaine et très peu de nourriture. Lorsque la température, la lumière et la nourriture augmentent de nouveau, la saison de reproduction démarre et on réunit les animaux.

Sans reproduction, un couple peut rester ensemble toute l'année.

PONTE ET COUVÉES

La femelle de *Strophurus ciliaris* pond normalement deux œufs à la fois, parfois un seul. Pendant la saison, une nouvelle ponte survient toutes les trois à cinq semaines. Une saison donne généralement 6-8 pontes, et une femelle peut pondre jusqu'à 10 fois en un an. C'est éprouvant pour elle ; réduisez donc la nourriture après environ trois pontes pour freiner la production d'œufs, et donnez beaucoup de calcium.

La femelle mue un à sept jours avant la ponte et présente alors un ventre nettement épais. Placez au sol une boîte de ponte, par exemple une coupelle en terre cuite retournée ou une boîte en plastique avec un trou dans le couvercle, garnie de 5 cm de sable humide, d'un mélange de sable et de tourbe ou de sphaigne humide. La femelle y entre la nuit et dépose les œufs tout au fond. Gardez le reste du terrarium sec pour qu'elle ne pond pas ailleurs.

INCUBATION

Les œufs de *Strophurus ciliaris* sont retirés avec précaution et placés dans une petite boîte contenant de la perlite mélangée 1:1 avec de l'eau, puis incubés à 27-29 °C. À cette température, ils éclosent après 55-65 jours. Le substrat doit être uniformément humide sans être détrempé.

La détermination du sexe en fonction de la température n'a pas été étudiée chez cette espèce. Ne retournez pas les œufs et marquez le dessus au crayon.

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes de *Strophurus ciliaris* sont très petits, mais il n'existe pas de chiffres fiables pour le poids et la longueur à l'éclosion. Ils sont élevés individuellement dans de petits gobelets (environ 1 litre) avec une grille dans le couvercle et sont maintenus comme les adultes. Ils mangent de petits grillons, de grandes mouches des fruits et des bruches, et sont nourris d'abord chaque jour, puis un jour sur deux. Si les jeunes sont nourris très copieusement, une femelle peut pondre dès la première année, mais cela est déconseillé. Les courbes de croissance ne sont pas décrites.

Santé et erreurs courantes

Les maladies de *Strophurus ciliaris* sont peu décrites ; ce qui suit repose donc sur l'expérience générale avec les petits geckos insectivores :

- Manque de calcium et de vitamine D3, surtout chez les jeunes et chez les femelles reproductrices ayant eu de nombreuses pontes. Cela provoque des os mous et des tremblements. Saupoudrez les insectes et fournissez des UVB.
- Surproduction d'œufs. Une femelle qui enchaîne les pontes sans repos maigrit et s'affaiblit. Réduisez la nourriture et ménagez une pause.
- Terrarium trop humide, avec moisissures et problèmes de peau. Gardez le substrat sec et ne vaporisez que le soir.
- Restes de mue sur les orteils et la queue, qui peuvent comprimer et entraîner la perte d'orteils. Fournissez un peu d'humidité supplémentaire lors de la mue.
- Perte de la queue lors d'une manipulation ou d'une bagarre. La queue repousse, mais a un aspect différent.

Un animal en bonne santé a les yeux clairs, une queue bien remplie et une bonne prise. Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si le gecko maigrit, ne mange pas pendant plusieurs semaines, a une queue fine 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.