herpy

GECKOS

South-western spiny-tailed gecko

Strophurus spinigerus

Strophurus spinigerus est un petit gecko à queue épineuse du sud-ouest de l'Australie. Il est gris olive, avec deux rangées de piquants noirs sur la queue et souvent une large bande noire dentelée le long du dos. Il grimpe la nuit dans les buissons et les arbres et, lorsqu'il est effrayé, peut projeter par la queue un liquide collant à l'odeur désagréable.

Famille: Diplodactylidae Ancien nom: *Diplodactylus spinigerus*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**9-11 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**6-10 ans**
Activité	**Au crépuscule et la nuit**
Mode de vie	**Arboricole et terrestre**
Habitat	**Semi-désert et forêt et prairie tempérées**
Difficulté	**Intermédiaire**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**30 × 30 × 45 cm** L × l × H pour 2 adultes
Température, jour	**25-30 °C**
Zone de bain de soleil	**30-32 °C**
Température, nuit	**18-25 °C**
Hygrométrie	**40-60 %**
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	**2-6**
Incubation	**45-60 jours** à 27-30 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Strophurus spinigerus est un gecko relativement élancé, qui peut atteindre une longueur totale d'environ 11 cm queue comprise. La couleur de base est gris olive avec des taches noires, et le ventre est d'un blanc sale, uniforme ou moucheté de noir. La queue porte deux rangées de longs piquants noirâtres, alors qu'au-dessus des yeux les piquants sont très courts, voire absents. Beaucoup d'individus présentent une large bande noire dentelée le long du dos et de la queue.

L'espèce comprend deux sous-espèces. La forme nominale possède la large bande dorsale sombre, tandis que *S. spinigerus inornatus* en est dépourvue. Les femelles deviennent un peu plus grandes que les mâles, et ces derniers ont des renflements hémipéniens bien visibles. Le poids n'est pas documenté. Les espèces du genre vivent 6 à 10 ans, voire davantage, en captivité.

L'espèce a été décrite en 1842 sous le nom de *Diplodactylus spinigerus*, puis déplacée dans le genre *Strophurus*. Le moyen de défense du genre repose sur des glandes situées dans la queue, qui projettent sur l'agresseur un liquide collant, malodorant mais inoffensif. La queue peut aussi être sacrifiée ; elle repousse lentement, sous une forme nouvelle et moins harmonieuse. Ces geckos supportent d'être observés, mais ne se prêtent pas à la manipulation.

Répartition et habitat

Strophurus spinigerus vit dans le sud-ouest de l'Australie, dans l'État d'Australie-Occidentale. La forme nominale habite le long de la partie basse de la côte ouest et dans l'arrière-pays, et la localité type est l'archipel Houtman Abrolhos. *S. spinigerus inornatus* vit plus au sud-est, le long de la côte sud et dans l'intérieur de l'État, et il a été décrit à partir du parc national Frank Hann.

L'espèce est endémique d'Australie, et presque toutes les observations se situent dans l'angle sud-ouest du continent. L'Australie n'autorise pas l'exportation de reptiles sauvages ; les animaux proposés dans le commerce sont donc issus d'élevage.

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

HABITAT

Strophurus spinigerus vit en forêt et dans les fourrés du sud-ouest de l'Australie-Occidentale. Le jour, il se cache dans des branches creuses, sous l'écorce décollée et dans l'enchevêtrement des buissons ; la nuit, il chasse sur les troncs et les branches et descend parfois au sol pour passer d'un buisson à l'autre. L'espèce est donc à la fois arboricole et en partie terrestre.

Le climat du sud-ouest est de type méditerranéen, avec des étés chauds et secs et des hivers frais et pluvieux. Les zones intérieures de l'aire de répartition sont plus sèches, avec une broussaille basse. Les écarts entre le jour et la nuit sont importants, et l'espèce est habituée aux variations saisonnières de température comme d'humidité.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

Entretien

LE TERRARIUM

On dispose de peu d'informations sur l'entretien de *Strophurus spinigerus*. Les soins décrits reposent donc sur ceux des autres geckos à queue épineuse, qui vivent de la même façon dans les buissons et les arbres et dont les besoins sont bien connus, par exemple *Strophurus intermedius*, *Strophurus ciliaris* et *Strophurus williamsi*.

L'espèce utilise bien l'espace, si bien que le terrarium n'a pas besoin d'être grand. Un couple peut être logé dans un terrarium de 30 × 30 × 45 cm (longueur × largeur × hauteur), et un mâle avec jusqu'à quatre femelles demande plus de place. La hauteur compte davantage que la surface au sol. Dans un très grand terrarium, les geckos ont du mal à capturer les insectes avant que la poudre de calcium ne soit éliminée par frottement.

Aménagez le terrarium avec des branches de la grosseur de la queue, placées à la verticale, à l'horizontale et en oblique, et avec de l'écorce ou des tubes de liège comme cachettes. Des touffes d'herbe sèche offrent un abri supplémentaire. Le substrat est un mélange de sable et de terre recouvert d'une couche de feuilles sèches, ou simplement du sable sur 1 à 2 cm. Prévoyez à une extrémité une cachette légèrement humide pour faciliter la mue. Le terrarium doit être bien ventilé ; les geckos grimpent aussi sur la vitre et aiment se reposer là où la paroi rejoint le couvercle.

En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

TEMPÉRATURE

Le jour, la température doit être de 25 à 30 °C, avec un point chaud de 30 à 32 °C sur une branche haute. La nuit, le chauffage est coupé et la température peut descendre à 18-25 °C. En hiver, les adultes peuvent connaître des journées un peu plus fraîches, de 24 à 29 °C, et des nuits descendant jusqu'à environ 18 °C, mais les jeunes ont besoin de chaleur toute l'année.

Utilisez un spot de faible puissance avec thermostat au-dessus d'une branche, et mesurez la température avec un thermomètre numérique en haut comme en bas. Des périodes au-delà de 35 °C dessèchent et stressent l'animal.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'humidité de l'air doit être modérée, autour de 40 à 60 %, et le terrarium doit sécher complètement au cours de la journée. Vaporisez légèrement les branches et les parois deux soirs par semaine, afin que les geckos puissent boire les gouttelettes, et laissez le substrat sécher entre les passages. Le matin, on ne doit presque plus voir de gouttes d'eau. Une coupelle peu profonde d'eau fraîche ne fait pas de mal. Un terrarium constamment humide entraîne moisissures et problèmes de peau chez une espèce issue d'un climat sec.

ÉCLAIRAGE ET UVB

Dans la nature, l'espèce se chauffe au soleil parmi les branches fines, si bien que les UVB sont un avantage. Utilisez un tube T5 HO à 6 % d'UVB au-dessus du couvercle grillagé, de façon que l'indice UV sur les branches les plus hautes se situe autour de 1 à 3 (zone 2 de Ferguson), avec de l'ombre à l'autre extrémité. Les UVB réduisent le risque de fragilité osseuse et de problèmes de ponte chez les femelles. Maintenez l'éclairage allumé environ 14 heures en été et 6 à 10 heures en hiver, à l'aide d'une minuterie. La nuit doit être obscure.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

Dans la nature, le genre se nourrit d'arthropodes : araignées, blattes, grillons, coléoptères, termites et leurs larves. En terrarium, conviennent les petits grillons, les blattes, les papillons de nuit, les mouches et les larves de fausse teigne. Les proies doivent mesurer environ 60 % de la taille de la tête. Des proies trop grosses constituent un risque, surtout pour les jeunes.

Les adultes sont nourris tous les quatre à sept jours en été et tous les sept à dix jours en hiver, période pendant laquelle ils peuvent passer des phases sans manger. Les jeunes sont nourris tous les deux à quatre jours toute l'année. Saupoudrez les proies de calcium et d'un complément multivitaminé une fois sur deux ou trois.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Strophurus spinigerus est un animal à observer, et il ne doit pas être manipulé plus que strictement nécessaire. Il peut projeter son liquide collant et malodorant et peut perdre sa queue ; ne saisissez donc jamais l'animal par la queue.

Le jour, il reste souvent immobile dans une cachette ou sur une branche, la tête vers le bas, et il devient actif au crépuscule. Gardez un seul animal, un couple ou un mâle avec jusqu'à quatre femelles, jamais deux mâles ensemble.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les mâles ont des renflements hémipéniens bien visibles et des éperons agrandis près du cloaque. Le sexe des jeunes peut être déterminé entre 6 et 12 mois, lorsque les renflements apparaissent chez les mâles. La maturité sexuelle survient entre 12 et 24 mois. La femelle doit avoir atteint environ 80 % de sa longueur corporelle adulte avant d'être mise à la reproduction.

ACCOUPLEMENT

La saison de reproduction s'étend de septembre à février et peut se prolonger lorsque les conditions sont bonnes. Une période fraîche n'est pas nécessaire, mais elle peut stimuler la reproduction : 8 à 10 semaines avec moins d'heures d'éclairage, des températures diurnes de 24 à 29 °C et des nuits descendant jusqu'à environ 18 °C, avec une seule vaporisation par semaine. L'accouplement commence quatre à six semaines après que la température est de nouveau supérieure à 25 °C. Un couple ou un petit groupe peut aussi être gardé ensemble toute l'année.

PONTE ET COUVÉES

La femelle pond deux œufs à la fois, plus rarement un seul. Il s'écoule environ 3 à 6 semaines entre les pontes. Donnez à la femelle une boîte de ponte contenant 5 à 10 cm d'un mélange de sable et de tourbe légèrement humide, placée au fond du terrarium. Les œufs sont déposés tout au fond et sont collants à la ponte ; le sable qui y adhère ne doit donc pas être retiré. Après trois à quatre pontes, il faut réduire l'alimentation pour que la femelle ne s'épuise pas. Elle peut conserver le sperme, de sorte qu'une ponte peut être fécondée même si le mâle a été retiré.

INCUBATION

Déplacez délicatement les œufs dans une boîte d'incubation contenant de la vermiculite ou de la perlite mélangée à de l'eau à parts égales en poids (1:1), sans les retourner. À 27-30 °C, les œufs éclosent après environ 45 à 60 jours. Les œufs grossissent nettement au cours de l'incubation et peuvent devenir presque transparents juste avant l'éclosion. Une température de l'air trop basse et une humidité trop élevée augmentent le risque d'attaques fongiques et de problèmes d'éclosion. L'influence de la température sur le sexe n'a pas été étudiée chez cette espèce.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes sont retirés de la boîte d'éclosion au bout de vingt-quatre heures. Gardez-les dans de petites boîtes bien ventilées avec des branches, une cachette au sol et un point chaud tiède. Un substrat n'est pas nécessaire. Donnez-leur les plus petits insectes, saupoudrés de calcium, et nourrissez-les tous les deux à quatre jours. Les UVB réduisent le risque de fragilité osseuse. Pesez régulièrement les jeunes et séparez-les si l'un d'eux est malmené.

Santé et erreurs courantes

Les problèmes typiques sont les mêmes que chez les autres geckos à queue épineuse :

- Une chaleur excessive pendant une période prolongée entraîne déshydratation et perte d'appétit. Veillez à ce que l'animal puisse s'éloigner du point chaud.
- Une carence en calcium et en D3 chez les jeunes et les femelles reproductrices provoque des mâchoires molles et des membres déformés. Utilisez du calcium et des UVB.
- Des problèmes de ponte chez les femelles épuisées, si elles pondent trop de fois.
- Constipation ou lésions dorsales chez les jeunes, si les insectes sont trop gros.
- Des problèmes de mue si l'air est trop sec. Prévoyez une cachette humide.
- Moisissures et problèmes de peau si le terrarium est constamment humide.

Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si l'animal maigrit, ne mange pas pendant plusieurs semaines ou semble 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.