herpy

GECKOS

Southern leaf-tailed gecko

Saltuarius swaini

Saltuarius swaini est un grand gecko à queue en feuille, nocturne, originaire des forêts tropicales humides des montagnes côtières du sud-est du Queensland et du nord de la Nouvelle-Galles du Sud, en Australie. Sa peau ressemble à une écorce couverte de lichens, sa queue est large et en forme de feuille, et ses doigts portent des griffes au lieu de lamelles adhésives. L'espèce est presque inconnue en terrarium et doit être maintenue au frais.

Famille: Carphodactylidae Ancien nom: *Phyllurus swaini*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**13 cm** longueur museau-cloaque
Espérance de vie	**5-10 ans**
Activité	**La nuit**
Mode de vie	**Arboricole**
Habitat	**Forêt tropicale humide et forêt de montagne**
Difficulté	**Intermédiaire**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**60 × 40 × 80 cm** L × l × H pour 2 adultes
Température, jour	**22-26 °C**
Température, nuit	**19-21 °C**
Hygrométrie	**55-100 %**
UVB	**Non nécessaires**
Repos hivernal	**10-16 °C** 9-13 semaines
Alimentation	**Insectes**
Détention	**Seul ou en couple**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Maturité sexuelle	**24-48 mois**
Taille de la ponte	**1-2 œufs**
Pontes par an	**2-3**
Incubation	**90-110 jours** à 22-26 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Saltuarius swaini est un grand gecko svelte et aplati, à la tête triangulaire, au cou étroit et aux membres longs et fins. La coloration va du brun clair au brun foncé, avec des dessins plus sombres qui rendent l'animal presque invisible sur l'écorce et les lichens. Une marque étroite et saillante en forme de V part vers l'arrière entre les yeux, et les écailles de la gorge sont lisses. Le dos, les mains et les pieds sont couverts de tubercules pointus, qui s'étendent jusqu'à l'extrémité de la queue. L'espèce n'a aucun pore devant le cloaque, ni chez les mâles ni chez les femelles.

Le corps atteint environ 13 cm du museau au cloaque. La queue est large et en forme de feuille, ornée de larges bandes claires crème et grises, contrairement aux fines bandes transversales claires de certaines espèces proches. En cas de danger, l'animal peut perdre sa queue pour détourner l'attention du prédateur. La nouvelle queue repousse, mais elle est dépourvue de tubercules et sa couleur et son dessin diffèrent complètement de ceux de l'originale. Les doigts portent des griffes et aucune lamelle adhésive : l'animal grimpe donc sur l'écorce rugueuse et sur la pierre, mais pas sur le verre lisse.

L'espèce a été décrite en 1985 sous le nom de *Phyllurus swaini*, puis transférée dans le genre *Saltuarius* en 1993. Le nom d'espèce rend hommage à Malcolm Swain, du service des parcs nationaux de Nouvelle-Galles du Sud. Une révision menée en 2008 a montré que plusieurs populations auparavant rattachées à cette espèce appartiennent à d'autres espèces ; les descriptions anciennes peuvent donc concerner des animaux qui relèvent aujourd'hui d'autres espèces de *Saltuarius*.

Répartition et habitat

Saltuarius swaini vit dans les chaînes de montagnes côtières du sud-est du Queensland et du nord de la Nouvelle-Galles du Sud, en Australie, entre environ 27,9 et 28,8 degrés de latitude sud. Toutes les populations de Nouvelle-Galles du Sud se trouvent à l'est de la Clarence River. La localité type est la Richmond Range State Forest, en Nouvelle-Galles du Sud, et l'espèce est également connue dans la région des Border Ranges, à la frontière entre les deux États.

L'aire de répartition est réduite et morcelée en massifs montagneux couverts de forêt tropicale humide. L'Australie interdit l'exportation de reptiles sauvages ; les animaux présents hors du pays sont donc issus d'élevage, et ils sont très peu nombreux. La carte ne montre que la zone où l'espèce est documentée.

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

HABITAT

Saltuarius swaini est une espèce arboricole nocturne, vivant en forêt tropicale humide subtropicale et dans les forêts humides apparentées. Pendant la journée, elle reste cachée dans les grands systèmes racinaires et dans les troncs creux de figuiers étrangleurs, plaquée contre l'écorce. Après la tombée de la nuit, elle sort et chasse sur les troncs et les parois rocheuses.

Les montagnes le long de la côte sont humides et plus fraîches que les basses terres, et les nuits y sont fraîches toute l'année. La température et l'humidité sur les sites propres à l'espèce n'ont pas été mesurées. Le gecko se nourrit d'arthropodes tels que des coléoptères, des papillons de nuit, des blattes et des araignées. Les femelles pondent généralement un ou deux œufs mous à la fin du printemps et les enfouissent dans la terre humide ou dans la litière de feuilles. L'œuf peut mesurer jusqu'à 28 mm de long. Les jeunes éclosent après environ trois mois et capturent des insectes quelques jours après l'éclosion.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

Entretien

LE TERRARIUM

On sait peu de choses sur l'entretien de *Saltuarius swaini*. Les valeurs indiquées sont empruntées à *Saltuarius salebrosus*, *Saltuarius cornutus* et *Phyllurus platurus*, qui vivent dans des forêts similaires et sont mieux connus en captivité. Maintenez l'espèce par paire ou individuellement dans un terrarium d'au moins 60 × 40 × 80 cm (longueur × largeur × hauteur), et de préférence plus grand, car l'animal est grand et vit à la verticale.

Aménagez le terrarium avec des pièces d'écorce rigide placées à la verticale et quelques branches, afin que l'animal puisse circuler dans tout le terrarium. Les geckos restent toujours plaqués contre l'écorce ou sur les branches ; des cachettes au sol ne sont donc pas nécessaires. Comme substrat, environ 1 cm de sable fin ou un mélange de sable fin et de fibres de coco suffit. Les femelles sur le point de pondre doivent disposer d'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 devienne ni stagnant ni moisi.

TEMPÉRATURE

Le jour, la température doit être de 22-26 °C et la nuit de 19-21 °C. L'espèce vient de forêts de montagne fraîches ; mieux vaut donc rester dans la partie basse de la plage.

La chaleur est le plus grand danger. Même *Saltuarius salebrosus*, l'espèce la plus tolérante à la chaleur du genre, ne supporte que quelques jours chauds dans la fourchette haute des 30 °C, et seulement à l'ombre, et *S. swaini* vit dans une forêt bien plus fraîche. Une source de chaleur n'est pas nécessaire ; si l'on en utilise une, elle ne doit pas dépasser 32 °C et doit être éteinte la nuit et au cœur de l'été. Tenez le terrarium à l'écart du soleil direct et vaporisez par temps chaud pour faire baisser la température d'un ou deux degrés.

Une période de repos au frais fait partie de l'élevage (voir reproduction).

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'humidité de l'air doit varier. Vaporisez soigneusement le terrarium le soir, au moins deux à trois fois par semaine, afin que l'humidité monte vers 100 %, et laissez-la descendre à environ 55-60 % entre les vaporisations, pour que l'écorce et le substrat puissent sécher. Les animaux boivent les gouttes qui se déposent sur l'écorce et les feuilles. Une gamelle d'eau n'est pas nécessaire.

Pendant la période de repos, vaporisez le terrarium chaque soir pour que les animaux puissent boire et que l'humidité ne descende pas trop bas. Le substrat ne doit pas être constamment mouillé, car cela provoque moisissures et problèmes de peau. Un air trop sec entraîne des problèmes de mue, avec des restes de peau qui restent collés aux doigts et à l'extrémité de la queue.

En savoir plus: Maladies courantes et signes de maladie

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce est nocturne et cachée le jour ; l'UVB n'est donc pas nécessaire pour *Saltuarius swaini*. Un éclairage faible pendant la journée, avec un rythme jour-nuit régulier, est naturel. N'utilisez ni spots puissants ni éclairage nocturne coloré, et gardez le terrarium dans l'obscurité la nuit.

Le terrarium doit comporter des zones d'ombre, et le soleil direct ne doit jamais l'atteindre. L'animal ne recherche pas les places ensoleillées.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

L'espèce se nourrit d'arthropodes, et en terrarium les insectes fourrages courants comme les grillons et les blattes conviennent. La chasse se fait à l'affût : la proie doit donc bouger. Nourrissez trois fois par semaine pendant la saison de reproduction et moins souvent le reste de l'année, jusqu'à une fois toutes les deux à trois semaines en hiver ; pendant la période de repos au frais proprement dite, on ne nourrit pas (voir reproduction). Les proies ne doivent pas dépasser la taille de la tête de l'animal.

Saupoudrez régulièrement les proies de calcium et de multivitamines, et ne donnez que deux à trois insectes par animal à chaque repas, afin que les animaux n'engraissent pas trop. La queue stocke les graisses et reflète l'état de forme de l'animal. Retirez les restes le lendemain matin. Surveillez le poids et le volume de la queue.

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

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Saltuarius swaini est une espèce calme, discrète et nocturne, qui reste immobile contre l'écorce pendant la journée. Ce n'est pas un animal à manipuler, et il se stresse facilement lorsqu'on le prend en main. Limitez les manipulations au minimum et ne saisissez jamais l'animal par la queue, qu'il peut perdre.

En cas de danger, le gecko cambre le dos, lève la queue et l'agite, et il peut ouvrir la gueule et siffler. Maintenez les animaux seuls ou par paire, avec un seul mâle par terrarium. Surveillez le couple et séparez-le si l'un devient dominant ou si l'autre ne peut pas manger en paix.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les mâles présentent un renflement net à la base de la queue, où se logent les hémipénis, que les femelles n'ont pas. Les grandes espèces du genre grandissent lentement et atteignent la maturité sexuelle après deux à quatre ans. Ne mettez en reproduction que des adultes en bonne condition. La reproduction de *Saltuarius swaini* en captivité n'a pas été décrite.

ACCOUPLEMENT

La reproduction est déclenchée par une période de repos au frais de deux à trois mois, comme chez les espèces proches. Mettez d'abord les animaux à jeun pendant une semaine à température inchangée, pour que l'estomac soit vide, puis abaissez la température diurne de 2-3 degrés par jour jusqu'à 10-16 °C. Maintenez les animaux au frais pendant 9-13 semaines et vaporisez chaque soir pour qu'ils puissent boire. Les animaux ne doivent jamais être refroidis avec de la nourriture dans l'estomac, car les aliments peuvent pourrir, ce qui peut être mortel.

À la fin de la période, la température est remontée à la normale en une semaine et l'on recommence à nourrir. Retirez de la période de repos tout animal nettement plus maigre. Les accouplements s'observent rarement, mais on peut voir des œufs dans la femelle un à deux mois après le repos.

PONTE ET COUVÉES

La femelle pond un ou deux œufs à chaque fois, dans la nature le plus souvent à la fin du printemps. Chez les espèces proches, il y a 2-3 pontes par saison, espacées d'environ un mois. La femelle creuse un nid dans un substrat humide, dépose les œufs au milieu et les recouvre.

Offrez à la femelle un substrat de ponte profond de tourbe humide ou de fibres de coco, sur 8-10 cm, qui forme des mottes sans être détrempé. Il ne doit jamais se dessécher. La femelle peut rester sur le nid. Après la ponte, elle est plus mince, et les deux ovales blancs visibles à travers le ventre semi-transparent ont disparu.

INCUBATION

Retirez les œufs du nid et incubez-les dans un mélange de perlite et d'eau dans un rapport de 1:1 en poids. Incubez à 22-26 °C, de préférence dans la partie fraîche de la plage, car une température trop élevée peut tuer les embryons.

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

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes sont indépendants dès l'éclosion et muent presque aussitôt. Maintenez-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. Vaporisez tous les deux jours et proposez le premier repas deux à dix jours après l'éclosion.

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. L'espèce grandit lentement. Séparez les frères et sœurs si l'un devient plus grand ou domine.

Santé et erreurs courantes

Les maladies de *Saltuarius swaini* n'ont pas été décrites, mais chez les espèces du genre, les problèmes tiennent presque toujours au climat. Les erreurs typiques sont les suivantes :

- Températures trop élevées, surtout lors des chaudes journées d'été. Gardez le terrarium au frais et à l'ombre.
- Air trop sec, qui entraîne des problèmes de mue.
- Substrat constamment mouillé et air stagnant, qui provoquent moisissures et problèmes de peau.
- Carence en calcium, si les proies ne sont pas saupoudrées de calcium et de vitamines.
- Perte de poids pendant la période de repos au frais. Retirez l'animal de la période de repos s'il maigrit.

Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si l'animal maigrit, ne mange pas 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.