herpy

GECKOS

Reef gecko

Sphaerodactylus notatus

Un petit gecko nain terrestre de Cuba, des Bahamas et de l'extrême sud de la Floride, mesurant au plus 5-6 cm queue comprise. *Sphaerodactylus notatus* est brun, avec des taches et des rayures sombres sur la tête ; il est surtout actif le matin et le soir dans la litière de feuilles et peut être maintenu en couple dans un petit terrarium hermétique.

Famille: Sphaerodactylidae Ancien nom: *Sphaerodactylus notatus amaurus; Sphaerodactylus notatus atactus; Sphaerodactylus notatus peltastes*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**5-6 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**10-20 ans**
Activité	**Le jour et au crépuscule**
Mode de vie	**Terrestre**
Habitat	**Forêt sèche et forêt tropicale humide**
Difficulté	**Intermédiaire**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**20 × 20 × 20 cm** L × l × H pour 2 adultes
Température, jour	**26-28 °C**
Température, nuit	**20-22 °C**
Hygrométrie	**60-70 %**
Eau	**Gamelle d'eau**
UVB	**Facultatifs**
Alimentation	**Insectes et petits invertébrés (collemboles, drosophiles)**
Détention	**Seul ou en couple**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Maturité sexuelle	**6 mois**
Taille de la ponte	**1 œufs**
Incubation	**70 jours** à 26 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

CITES	**Non inscrite**
Annexe UE	**Non inscrite**
UICN	**Préoccupation mineure (LC)**

À propos de l'espèce

Sphaerodactylus notatus est un petit gecko nain qui mesure jusqu'à 34 mm du museau au cloaque et 5-6 cm au maximum queue comprise, celle-ci représentant environ la moitié de la longueur totale. Les écailles dorsales sont relativement grandes, fortement carénées et se recouvrent comme des tuiles ; la tête est moins pointue que chez la plupart des autres espèces du genre. Les deux sexes sont bruns et tirent sur le jaunâtre vers la queue, le corps étant tacheté d'écailles brun foncé. Des rayures noires partent de la pointe du museau, traversent les yeux et courent au milieu de la tête, puis s'estompent sur la partie antérieure du corps. La face ventrale est brun clair et la gorge presque blanche.

Le dessin varie beaucoup, d'un animal à l'autre comme entre les sous-espèces. Le nom d'espèce est latin et signifie « marqué », en référence au motif tacheté du mâle chez la forme nominale. *S. n. peltastes* présente une tache scapulaire avec des ocelles, ceux-ci sont absents chez *S. n. amaurus*, et chez *S. n. atactus* certains individus en ont et d'autres non.

L'espèce a été décrite en 1859 par Spencer Fullerton Baird, et quatre sous-espèces sont considérées comme valides : *S. n. notatus*, *S. n. amaurus*, *S. n. atactus* et *S. n. peltastes*. L'ancienne sous-espèce *S. n. exsul* est désormais une espèce à part entière. Comme les autres geckos nains, l'animal possède des lamelles adhésives sous les doigts. La longévité en captivité n'est pas documentée ; les 10-20 ans indiqués dans la fiche sont empruntés à *Sphaerodactylus elegans* et restent incertains.

Répartition et habitat

Sphaerodactylus notatus vit à Cuba, surtout dans la partie orientale, et sur la plus grande partie des Bahamas, notamment Bimini, Andros, New Providence, Eleuthera, Long Island, Ragged Island et Great Abaco. *S. n. amaurus* habite le Great Bahama Bank, notamment Cat Island et Little San Salvador, *S. n. peltastes* le Little Bahama Bank et *S. n. atactus* les Cayos Ballenatos, au large de Cuba. *S. n. atactus* aurait probablement été introduit à Great Inagua, aux Bahamas, ainsi qu'aux Morant Cays et aux Pedro Cays, au large de la Jamaïque. Le statut taxonomique des populations de l'Isla de la Juventud et de l'archipel des Canarreos reste incertain.

L'espèce a été décrite à partir de Key West et vit dans les Florida Keys et l'extrême sud de la Floride. On discute pour savoir si elle y est indigène : elle a pu arriver de Cuba par la navigation au XIXe siècle, mais des études génétiques indiquent qu'elle a colonisé Key Largo naturellement, probablement sur des bois flottés. La carte ne montre que Cuba et les Bahamas.

> **Aire d'origine:** Cuba et Bahamas.

HABITAT

Sphaerodactylus notatus vit au sol dans la litière de feuilles, sous les pierres, les branches mortes et autres matières végétales, aussi bien dans des habitats naturels qu'anthropisés. On le trouve surtout en forêt humide et dans les fourrés. Le microclimat doit être légèrement humide : l'espèce se tient à la mi-ombre et rarement dans des endroits en plein soleil toute la journée. En Floride, elle est étroitement liée à *Coccoloba uvifera* le long des côtes.

L'espèce est surtout active le matin et le soir. Le climat de l'aire de répartition est tropical à subtropical, et le biotope indiqué dans la fiche technique est une estimation d'après l'habitat.

Entretien

LE TERRARIUM

On dispose de peu d'informations sur l'entretien de *Sphaerodactylus notatus*, mais l'espèce est facile à maintenir. Elle s'entretient comme les espèces apparentées *Sphaerodactylus elegans* et *Sphaerodactylus macrolepis*.

Un couple peut être gardé dans un terrarium de 20 × 20 × 20 cm (longueur × largeur × hauteur). Plus grand est préférable et laisse de la place pour davantage de cachettes. L'espèce vit au sol : la surface au sol compte donc plus que la hauteur. Le terrarium doit être parfaitement hermétique, couvercle compris, car le gecko et ses minuscules proies s'échappent par de très petites fentes.

Le substrat doit être un mélange de terre et de sable. Posez à plat sur le sol des morceaux d'écorce et des feuilles comme cachettes, et dressez de l'écorce contre les parois comme cachettes supplémentaires et site de ponte. Un substrat bioactif avec des collemboles et de petits cloportes apporte de la nourriture en plus et garde le sol propre. Les pierres et morceaux de bois lourds doivent reposer directement sur le fond du terrarium, afin que l'animal ne puisse pas être écrasé.

En savoir plus: Aménagement du terrarium et substrat bioactif En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

TEMPÉRATURE

En journée, la température doit être de 26-28 °C. Un petit tube fluorescent ou une ampoule fluocompacte suffit en général à fournir assez de chaleur. Un spot n'est pas nécessaire et peut facilement faire surchauffer un terrarium aussi petit. La température nocturne n'est pas documentée ; 20-22 °C correspondent au climat de l'aire de répartition. Pendant la période de repos hivernal, la température doit être un peu plus basse (voir Accouplement). Mesurez la température avec un thermomètre numérique placé près du sol.

En savoir plus: Repos hivernal et saisons

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'hygrométrie doit se situer autour de 70 %, et le substrat doit être légèrement humide. Pulvérisez le terrarium une fois par jour, de sorte que des gouttes se déposent sur les feuilles et les vitres pour que l'animal puisse boire, et proposez en plus une petite gamelle d'eau peu profonde. Veillez à une bonne ventilation, afin que le terrarium sèche facilement entre les pulvérisations et ne moisisse pas.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

ÉCLAIRAGE ET UVB

Laissez l'éclairage allumé 12 heures par jour en été, avec de petits tubes fluorescents ou des ampoules fluocompactes de teinte lumière du jour. Pendant la période de repos hivernal, les jours doivent être plus courts.

Le besoin en UVB n'est pas documenté. Un tube UVB faible pour espèces d'ombre, avec beaucoup d'ombre dans le terrarium, peut être utilisé, mais reste facultatif si les proies sont saupoudrées de calcium et de vitamine D3.

En savoir plus: Lumière et UVB En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

ALIMENTATION

Le gecko se nourrit de petits arthropodes. Proposez de petits grillons, de petits cloportes, des collemboles, de petites pyrales de la cire et des larves de pyrale. Les proies ne doivent pas être plus grosses que la tête de l'animal.

Les adultes sont nourris deux fois par semaine, tandis que les jeunes doivent avoir en permanence accès à des collemboles et à des grillons tout juste éclos. Saupoudrez toute la nourriture de calcium et de vitamines à chaque repas, et mettez à disposition une petite coupelle d'os de seiche broyé. Il peut être plus difficile de se procurer assez de petites proies que de s'occuper du gecko lui-même ; assurez-vous donc d'un approvisionnement régulier avant d'acquérir l'animal.

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Gardez un seul couple par terrarium. Non seulement les mâles, mais aussi les femelles peuvent être très agressifs les uns envers les autres ; deux animaux du même sexe ne doivent donc pas être réunis. L'espèce peut en revanche être maintenue avec d'autres petites espèces de *Sphaerodactylus* de coloration différente, par exemple *Sphaerodactylus nigropunctatus* et *Sphaerodactylus torrei*.

S. notatus se déplace en rampant dans la litière de feuilles et se voit surtout lorsqu'il cherche sa nourriture le matin et le soir. Il est trop petit et trop fragile pour être manipulé. S'il faut le déplacer, laissez-le grimper dans un petit récipient.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les deux sexes sont bruns avec le même dessin de base, mais le dessin de la tête varie d'un animal à l'autre. Les femelles ont souvent deux ocelles au milieu de l'arrière de la tête, mais ceux-ci peuvent aussi manquer ; ils ne constituent donc pas un critère sûr. Les jeunes ressemblent aux adultes, mais présentent des couleurs plus contrastées et le bout de la queue blanc, qui disparaît vers l'âge de six mois. L'espèce atteint sa taille adulte et peut se reproduire au bout d'environ six mois.

ACCOUPLEMENT

Un couple gardé ensemble dans un terrarium offrant de nombreuses cachettes et de la nourriture en abondance se reproduit sans aide particulière. L'espèce observe normalement une période de repos d'environ trois mois en hiver. Pendant cette période, offrez des jours plus courts et une température un peu plus basse, afin que la femelle fasse une pause dans la ponte. De combien la température doit être abaissée n'est pas documenté.

PONTE ET COUVÉES

En saison, la femelle pond un petit œuf à coquille dure environ toutes les trois semaines, en général dans l'écorce ou sous les feuilles. Dans la nature, les œufs se trouvent plus haut, dans des souches et sous l'écorce décollée, à environ un mètre du sol, où ils sont probablement mieux protégés ; de l'écorce dressée constitue donc un bon site de ponte.

Les adultes laissent les jeunes tranquilles, mais il reste préférable de retirer les œufs et de les incuber en incubateur, afin de pouvoir contrôler température et humidité. Donnez à la femelle beaucoup de nourriture et de calcium pendant la ponte.

En savoir plus: Incubation des œufs

INCUBATION

À environ 26 °C, les œufs éclosent après environ 70 jours. Placez l'œuf dans un petit récipient percé de trous d'aération, avec de la vermiculite ou de la perlite humide, et ne le retournez pas, comme chez les autres geckos. L'air du récipient doit être humide, mais l'œuf ne doit pas baigner dans l'eau.

ÉLEVAGE DES JEUNES

À l'éclosion, les jeunes mesurent environ 22 mm queue comprise. Ils peuvent grandir avec leurs parents ou en petits groupes dans une boîte en plastique hermétique d'environ 1,3 litre, aménagée comme le terrarium des adultes avec de la terre et du sable, des feuilles et de l'écorce.

Il doit y avoir en permanence des micro-proies telles que des collemboles et des grillons tout juste éclos, saupoudrés de calcium et de vitamines. Les jeunes grandissent vite et sont adultes au bout d'environ six mois.

Santé et erreurs courantes

Sphaerodactylus notatus est considéré comme facile à maintenir, mais on dispose de peu d'informations sur ses maladies. Les erreurs typiques chez les petits geckos nains sont :

- Manque de calcium et de D3, surtout chez les jeunes et les femelles pondeuses. Saupoudrez les proies.
- Terrarium trop sec ou trop humide. Des conditions constamment humides entraînent moisissures et problèmes de peau.
- Alimentation monotone. Alternez entre plusieurs sortes de proies.
- Objets lourds sous lesquels l'animal peut être écrasé. Posez-les directement sur le fond.
- Bagarres entre adultes. Séparez-les en cas de morsures ou de blessures.

Un animal en bonne santé est actif, a les yeux clairs et une queue bien remplie. Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si l'animal maigrit, ne mange pas ou semble 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.