herpy

GECKOS

Barbour's least gecko

Sphaerodactylus torrei

Petit gecko diurne du sud-est de Cuba, présentant un net dimorphisme sexuel : le mâle a la tête jaune et la queue orange vif, tandis que la femelle est claire, avec des bandes transversales sombres. *Sphaerodactylus torrei* ne mesure qu'environ 8 cm queue comprise, pond un seul œuf à la fois et exige de petites proies et un terrarium bien fermé.

Famille: Sphaerodactylidae

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**8 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**5-10 ans**
Activité	**Le jour**
Mode de vie	**Arboricole et terrestre**
Habitat	**Forêt tropicale humide**
Difficulté	**Intermédiaire**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**60 × 45 × 45 cm** L × l × H pour 2 adultes
Température, jour	**26-28 °C**
Zone de bain de soleil	**31-32 °C**
Température, nuit	**18-24 °C**
Hygrométrie	**60-80 %**
Eau	**Gamelle d'eau**
UVB	**Recommandés** Zone de Ferguson 1
Alimentation	**Insectes et petits invertébrés (collemboles, drosophiles)**
Détention	**Seul ou en couple**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Taille de la ponte	**1 œufs**
Pontes par an	**1-4**
Incubation	**80-90 jours** à 26-28 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

CITES	**Annexe III**
Annexe UE	**Annexe C**
UICN	**En danger (EN)**

À propos de l'espèce

Sphaerodactylus torrei est un petit gecko de la famille des Sphaerodactylidae, présent uniquement à Cuba. L'espèce a été décrite en 1914 par Thomas Barbour. Le nom d'espèce honore Carlos de la Torre y la Huerta (1858-1950), considéré comme le plus éminent naturaliste cubain de sa génération. Il existe deux sous-espèces : la forme nominale, qui vit autour de Santiago de Cuba, et *S. t. spielmani*, qui vit plus à l'est, vers Guantánamo.

Il atteint environ 8 cm queue comprise, la queue représentant à peu près la moitié de la longueur totale. Les sexes sont très différents. Le mâle a la tête jaune à orange, le corps gris argenté à léger éclat et la queue d'un rouge orangé lumineux. La femelle est beige clair, avec 10 à 11 bandes transversales sombres sur le corps et le ventre clair. Les jeunes ressemblent à la femelle et ne prennent les couleurs du mâle qu'à environ 10 mois, si bien que le sexe ne peut pas être déterminé tôt.

Le gecko est diurne, avec des pupilles rondes, et il est surtout actif tôt le matin et en fin d'après-midi. Il est territorial et agressif envers ses congénères. Dans la nature, un même arbre n'abrite généralement qu'un couple et quelques jeunes, d'où une faible densité de population. L'espèce est rare en terrarium, car elle se reproduit lentement. La longévité n'est pas

documentée ; les 5 à 10 ans indiqués dans la fiche récapitulative sont une estimation.

Répartition et habitat

Sphaerodactylus torrei est endémique de Cuba et ne se trouve que dans la partie sud-est de l'île. La sous-espèce nominale vit de Santiago de Cuba vers l'est jusqu'à Playa Juraguá, et dans l'intérieur des terres jusqu'à Dos Bocas. *S. t. spielmani* vit de la rivière Hatibonico à la baie de Guantánamo, dans la province de Guantánamo.

L'aire de répartition est réduite et l'espèce figure sur la liste rouge comme menacée. Quelques mentions sur la carte en dehors du sud-est de Cuba ne correspondent pas à la répartition connue et résultent probablement d'erreurs d'identification.

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

HABITAT

Sphaerodactylus torrei vit en forêt humide. On le trouve sous le bois pourrissant, sous les pierres et dans les fissures d'écorce, et il se tient parfois sur les troncs jusqu'à environ 2 mètres de hauteur. Parmi les feuilles mortes et le bois tombé, il trouve à la fois des abris et de petites proies comme des grillons, des papillons de nuit, des mouches et des larves de coléoptères.

Le climat de la région est chaud et humide, avec plus de 1 000 mm de précipitations par an. De mai à octobre, il fait chaud et humide, avec environ 31-32 °C le jour et environ 24 °C la nuit. De novembre à avril, il fait plus frais et plus sec, avec environ 26 °C le jour et jusqu'à 18 °C la nuit. Ce rythme saisonnier peut être reproduit en terrarium si l'on souhaite obtenir des reproductions.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

Entretien

LE TERRARIUM

Un couple de *Sphaerodactylus torrei* peut être maintenu dans un terrarium de 60 × 45 × 45 cm (longueur × largeur × hauteur). Un animal seul se contente d'un peu moins. Les geckos sont territoriaux : on garde donc soit un seul animal, soit un couple. Même un terrarium de plus de 150 cm de long n'est pas assez grand pour deux couples, et il ne faut jamais réunir deux mâles.

Aménagez le terrarium comme une forêt tropicale humide, avec une couche de feuilles mortes sur le sol, des plaques de liège sur la paroi du fond, ainsi que des tubes de liège, des branches, des pierres et des plantes vivantes, afin d'offrir de nombreuses cachettes et plusieurs niveaux. Le substrat peut être un mélange légèrement humide de sable, de terreau de tourbe et de fins morceaux de liège. Les plantes retiennent l'humidité et créent de petites zones aux microclimats différents.

Les animaux sont petits et cherchent à s'échapper : le couvercle doit donc être en maille fine et bien ajusté. La ventilation doit être bonne, afin que l'humidité ne stagne pas et ne provoque pas de moisissures.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

TEMPÉRATURE

Le jour, la température doit être de 26-28 °C, et une petite zone peut atteindre 31-32 °C en été. La nuit, la température descend à environ 24 °C. Pour une période hivernale fraîche, la température nocturne peut être abaissée à environ 18 °C.

Si la pièce est déjà à la bonne température, un chauffage supplémentaire est inutile. Sinon, une petite ampoule d'environ 15 W au-dessus du couvercle grillagé ou un tapis chauffant faible sur le côté peut suffire. Attention à la surchauffe dans un terrarium aussi petit, et mesurez toujours avec un thermomètre numérique aux deux extrémités, chaude et fraîche, afin que les animaux puissent choisir eux-mêmes.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'humidité de l'air doit se situer entre 60 et 80 %. Vaporisez le terrarium quotidiennement pour atteindre 70-80 %, et laissez l'air s'assécher un peu entre les vaporisations. La moitié du substrat doit rester légèrement humide, et le reste doit pouvoir sécher.

Les animaux préfèrent boire les gouttelettes sur les feuilles et le liège après la vaporisation. Vous pouvez aussi proposer une très petite coupelle d'eau peu profonde, par exemple un bouchon de bouteille, dans lequel les jeunes ne peuvent pas se noyer, et changer l'eau tous les jours.

ÉCLAIRAGE ET UVB

Sphaerodactylus torrei est diurne, et un éclairage UVB faible, correspondant à la zone 1 de Ferguson, est recommandé. Utilisez un tube UVB de faible puissance au-dessus d'une moitié du terrarium, afin qu'il y ait toujours de l'ombre. Laissez la lumière allumée 10 à 12 heures par jour, plus longtemps en été, de préférence avec une minuterie. La nuit doit être obscure.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

Sphaerodactylus torrei se nourrit de petites proies vivantes. Dans la nature, ce sont de petits grillons, des papillons de nuit, des mouches et des larves de coléoptères ; en captivité, conviennent de petits grillons, des mouches drosophiles, de petites larves de fausse teigne et de petites larves de mouche soldat noire. Les proies ne doivent pas être plus larges que la tête de l'animal. Les adultes sont nourris 2 à 3 fois par semaine. Le métabolisme est élevé : surveillez la forme du corps pour que les animaux ne soient ni trop maigres ni trop gras. Une petite coupelle de petits vers de farine peut aussi rester disponible en permanence.

Saupoudrez les proies de calcium et d'un multivitaminé à chaque repas, et nourrissez les insectes avec une alimentation riche avant de les proposer. Donnez des proies vivantes, car les geckos réagissent au mouvement et acceptent mal les insectes morts. Les proies peuvent être déposées directement dans le terrarium ou dans une coupelle basse, mais veillez à ce qu'elles ne s'échappent pas.

Les jeunes ont besoin de proies encore plus petites, comme des collemboles, des drosophiles et des grillons tout juste éclos. C'est souvent le plus grand défi, car la nourriture de petite taille doit être disponible en permanence.

En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Sphaerodactylus torrei est territorial et agressif ; il se garde donc seul ou en couple, avec beaucoup de cachettes et d'espace. Ces geckos sont petits, rapides et facilement stressés par les manipulations : ce sont des animaux à observer, pas à prendre en main. Avec trop peu de couvert, ils deviennent craintifs et se cachent. Avec des feuilles, du liège et des plantes, ils sont actifs et curieux pendant la journée. L'entretien en lui-même est considéré comme facile, mais l'espèce est rare en captivité, car elle se reproduit lentement, et les petites proies exigent un approvisionnement régulier.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Le sexe se reconnaît d'abord aux couleurs. Le mâle a la tête jaune à orange et la queue rouge orangé, tandis que la femelle est beige avec des bandes transversales sombres. Les jeunes ressemblent à la femelle, et les mâles ne prennent leurs couleurs qu'après environ 10 mois. Cela rend la détermination du sexe difficile chez les jeunes : veillez donc à obtenir un couple confirmé, et ne réunissez jamais deux animaux du même sexe. L'âge auquel les animaux sont prêts à se reproduire n'est pas documenté.

ACCOUPLEMENT

La reproduction a généralement lieu en été, ce qui correspond à la saison des pluies, chaude et humide, du pays d'origine. Reproduisez-la en gardant le terrarium chaud et humide, et vaporisez de préférence deux fois par jour pendant plusieurs semaines, de sorte qu'environ la moitié du substrat soit humide. Le mâle et la femelle doivent être réunis dans un grand terrarium offrant de nombreuses cachettes, et surveillés les premiers jours, car les animaux sont agressifs. L'expérience avec cette espèce est limitée, et une grande partie de ce que l'on sait de la reproduction provient d'espèces apparentées du genre.

En savoir plus: Repos hivernal et saisons

PONTE ET COUVÉES

La femelle pond un seul œuf à la fois, en bonne condition environ toutes les quatre semaines, mais au plus environ quatre œufs par an, surtout en été. Les œufs sont déposés dans des tubes creux, sous l'écorce ou dans des abris. Des tiges creuses et séchées de renouée du Japon constituent de bons sites de ponte. Si la femelle ne trouve pas d'endroits adaptés, son succès reproducteur diminue. Offrez-lui beaucoup de nourriture et de calcium pendant toute la saison, car la ponte l'épuise.

INCUBATION

Transférez délicatement l'œuf dans un incubateur après la ponte, afin qu'il ne soit pas perdu ou trop exposé à l'humidité dans le terrarium. La température doit être de 26-28 °C, et l'œuf éclot après environ 80 à 90 jours.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

Gardez chaque jeune séparément dans un petit récipient avec du terreau de tourbe, une seule cachette et une coupelle d'eau très peu profonde. Donnez des collemboles, des drosophiles, de petits grillons ou des larves de fausse teigne. Les jeunes sont très petits et la nourriture ne doit pas être trop grosse, afin qu'ils ne s'étouffent pas. Les mâles ne prennent leurs couleurs sexuelles qu'après environ 10 mois.

Santé et erreurs courantes

Il n'existe presque aucune connaissance documentée sur les maladies de *Sphaerodactylus torrei* ; les conseils reposent donc sur l'expérience acquise avec les petits geckos en général. Les erreurs typiques sont :

- Un manque de calcium et de vitamines, qui provoque des maladies osseuses métaboliques. Saupoudrez les proies à chaque repas.
- Un substrat constamment mouillé et une mauvaise ventilation, qui entraînent moisissures et problèmes de peau.
- La surchauffe dans un petit terrarium. Mesurez la température et prévoyez une zone fraîche.
- La sous-alimentation ou le surpoids. Les animaux ont un métabolisme élevé : évaluez régulièrement leur forme corporelle.
- Les bagarres entre animaux incompatibles. Séparez-les immédiatement.
- La fuite par un grillage mal fixé ou par des interstices.

Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si l'animal maigrit, cesse de manger 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.