herpy

GECKOS

Border thick-tailed gecko

Uvidicolus sphyrurus

Uvidicolus sphyrurus est un petit gecko terrestre au cou épais, originaire des hautes terres situées à la frontière entre la Nouvelle-Galles du Sud et le Queensland, dans l'est de l'Australie. Il est nocturne, vit sous des pierres et des troncs à l'ombre, en forêt claire, dans un climat aux étés très chauds et aux nuits de gel en hiver. En captivité, il est rustique et se reproduit volontiers lorsqu'il bénéficie d'un véritable hiver froid.

Famille: Carphodactylidae Ancien nom: *Gymnodactylus sphyrurus; Heteronota walshi; Phyllurus sphyrurus; Underwoodisaurus sphyrurus; Nephrurus sphyrurus*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**6-8 cm** longueur museau-cloaque
Poids	**10-12 g**
Espérance de vie	**10-15 ans**
Activité	**La nuit**
Mode de vie	**Rupicole et terrestre**
Habitat	**Terrain rocheux et forêt et prairie tempérées**
Difficulté	**Intermédiaire**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**60 × 30 × 30 cm** L × l × H pour 5 adultes
Température, jour	**20-25 °C**
Zone de bain de soleil	**28-34 °C**
Température, nuit	**12-18 °C**
Hygrométrie	**40-60 %**
UVB	**Facultatifs** Zone de Ferguson 1
Repos hivernal	**5-15 °C** 8-9 semaines
Alimentation	**Insectes**
Détention	**Seul, en couple ou en groupe**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Maturité sexuelle	**30 mois**
Taille de la ponte	**2 œufs**
Pontes par an	**1-2**
Incubation	**59-73 jours** à 27-29 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Uvidicolus sphyrurus est un gecko terrestre trapu, à grosse tête, aux grands yeux bleu acier et aux pattes longues et fines munies de griffes. Les doigts n'ont pas de larges lamelles adhésives : l'animal se déplace donc sur le sol et la pierre, et non sur des surfaces lisses. Il dépasse rarement 75 mm du museau au cloaque, soit 6-8 cm, et pèse jusqu'à 12 g environ. Les femelles sont en général un peu plus grosses que les mâles.

Le corps et la tête sont brun clair, parsemés de points noirs et blancs, plus grands sur les écailles tuberculeuses surélevées. Dans la partie sud de l'aire de répartition, la teinte de fond a un reflet rosé qui s'accorde avec les roches roses de la région, tandis que plus au nord les animaux sont surtout gris. La queue d'origine est presque noire, avec trois ou quatre anneaux

blancs. Étroite à la base, elle s'élargit rapidement et se termine par une pointe fine. Une queue régénérée est d'un brun terne, plus arrondie et sans anneaux.

L'espèce a été décrite en 1892 sous le nom de *Gymnodactylus sphyrurus* et a depuis été classée dans plusieurs genres, notamment *Phyllurus*, *Underwoodisaurus* et *Nephrurus*. En 2011, elle a reçu son propre genre, *Uvidicolus*, dont elle est la seule espèce. Le nom du genre est formé à partir du latin et signifie à peu près « celui qui habite le milieu humide », en référence aux hautes terres relativement humides et fraîches où elle vit. *Underwoodisaurus milii* est un proche parent et lui ressemble par sa morphologie et son mode de vie.

Lorsqu'il se sent menacé, l'animal se dresse haut sur ses pattes tendues, agite lentement la queue, ouvre la gueule et peut bondir en avant en émettant un cri rauque. C'est un chasseur rapide, qui frappe avec vivacité aussi bien vers l'avant que sur le côté.

Répartition et habitat

Uvidicolus sphyrurus ne se rencontre que dans l'est de l'Australie, sur les hautes terres de la partie supérieure du bassin Murray-Darling. Son aire s'étend de la Granite Belt, dans le sud-est du Queensland, vers le sud, à travers les tablelands du nord de la Nouvelle-Galles du Sud, jusqu'un peu au sud de Tamworth.

Dans cette zone, l'espèce est très localisée. Le défrichement, le pâturage et les incendies ont détruit une grande partie de son habitat, surtout dans le sud, mais là où subsistent des zones intactes, elle est relativement commune. La localité type initialement indiquée en Nouvelle-Galles du Sud est considérée comme erronée. La carte montre une aire de répartition approximative.

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

HABITAT

Uvidicolus sphyrurus vit entre 500 et 1 200 mètres d'altitude, en forêt claire et en savane boisée parsemée de blocs rocheux. Les roches sont souvent du granite, mais l'espèce se rencontre aussi sur le grès et le basalte. Elle se cache sous des pierres et des troncs tombés, situés à l'ombre de la végétation et dont le sol en dessous reste humide toute l'année ; on y trouve souvent de fins filaments blancs de champignons. Une litière de feuilles épaisse et un couvert arboré occupant au moins la moitié du ciel font aussi partie de l'habitat. La nuit, il chasse de petits insectes et on peut l'entendre bruisser dans les feuilles sèches.

Le climat est rude : jusqu'à -15 °C en hiver et plus de 40 °C en été. De profondes fissures dans les rochers offrent un abri contre le froid comme contre la chaleur, et pendant les périodes les plus froides et les plus chaudes, les animaux sont presque introuvables.

Entretien

LE TERRARIUM

Uvidicolus sphyrurus est rare en terrarium, mais rustique et facile à garder. Les animaux sont petits et prennent peu de place : jusqu'à cinq adultes, y compris plusieurs mâles, peuvent vivre dans un terrarium de 60 × 30 × 30 cm (longueur × largeur × hauteur). La surface au sol compte plus que la hauteur. Une bonne ventilation est importante, par exemple un grillage sur toute la largeur du couvercle et quelques trous bas dans la paroi arrière.

Le sol est composé d'environ 2 cm de sable fin lavé. Placez dans le terrarium trois soucoupes en terre cuite retournées, avec une encoche en guise d'entrée, et maintenez le sable en dessous à des degrés d'humidité différents : l'un constamment humide, un autre humidifié puis laissé sécher, et un troisième totalement sec. Les animaux peuvent ainsi choisir, et la cache humide sert à la ponte. Une pierre plate, à demi enterrée au-dessus de la source de chaleur, sert souvent de place de chauffe. Placez un petit bol d'eau dans la zone fraîche.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

TEMPÉRATURE

Chauffez *Uvidicolus sphyrurus* par le bas, avec un tapis ou un câble chauffant placé sous l'une des extrémités et piloté par un thermostat, de façon à créer un point chaud modéré de 28-34 °C pendant la saison chaude. Le reste du terrarium suit la température de la pièce, soit environ 20-25 °C le jour, et la nuit la température peut descendre à 12-18 °C. Mesurez avec un thermomètre numérique aux deux extrémités. Il faut éviter de longues périodes à plus de 30 °C dans tout le terrarium.

L'hiver est déterminant pour la reproduction. Baissez progressivement la température à partir de fin octobre, puis éteignez l'éclairage et le chauffage fin novembre. Les animaux hivernent ensuite pendant environ huit semaines, de décembre à fin janvier, à 8-10 °C la nuit et environ 15 °C le jour ; une brève chute à 5 °C est tolérée. Une pièce fraîche et hors gel, comme une cave ou une remise non chauffée, peut convenir. Des journées d'hiver chaudes, au-dessus de 20 °C, peuvent empêcher la ponte de la saison suivante. Remontez ensuite progressivement la chaleur.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

Uvidicolus sphyrurus a besoin d'une cache humide, mais pas d'un air humide dans tout le terrarium. Le sable sous l'une des soucoupes est maintenu constamment humide, afin que les animaux trouvent toujours un microclimat humide, tandis que le reste du sol est sec. Vaporisez légèrement le terrarium plusieurs fois par semaine au printemps et en été, et très rarement pendant l'hivernage. Une hygrométrie de 40-60 % dans le reste du terrarium est une estimation.

Si l'animal a du mal à muer, surtout autour des doigts, rendez la cache humide un peu plus mouillée pendant une semaine environ. Placez un bol d'eau bas et stable, et changez l'eau régulièrement.

ÉCLAIRAGE ET UVB

Uvidicolus sphyrurus est nocturne et vit caché pendant la journée, de sorte que les UVB ne sont pas nécessaires, mais un tube UVB faible (zone 1 de Ferguson) au-dessus du terrarium peut être utilisé sans problème lorsque les cachettes sont nombreuses. Faites suivre à l'éclairage le rythme des saisons : environ 14 heures en été et moins en hiver, avec une minuterie. Pendant l'hivernage, la lumière est éteinte. Ne placez pas le terrarium en plein soleil.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

Uvidicolus sphyrurus n'est pas difficile. L'alimentation de base se compose de grillons de taille adaptée, volontiers complétés par des blattes. Donnez 2-3 insectes par animal deux fois par semaine pendant la saison chaude, et réduisez progressivement à l'automne, de sorte que les animaux ne reçoivent aucune nourriture pendant les huit semaines environ de leur hivernage. Les insectes ne doivent pas être plus grands que l'écart entre les yeux de l'animal.

Nourrissez bien les insectes avant de les mettre dans le terrarium. Saupoudrez-les de calcium et de vitamines un repas sur deux, et à chaque repas pour les femelles gravides et les jeunes en croissance. La queue stocke des graisses et reflète l'état de l'animal : une queue épaisse est bon signe, une queue fine signifie que l'animal a besoin de davantage de nourriture. Retirez les insectes non mangés au bout de quelques heures.

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

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Uvidicolus sphyrurus est nocturne et passe la journée caché. Lorsqu'il est dérangé, il adopte son comportement de menace : pattes tendues, queue agitée et cri rauque. La manipulation est inutile, et l'animal ne doit jamais être saisi par la queue, qui peut être perdue par autotomie. La nouvelle queue est plus courte et plus arrondie que celle d'origine.

L'espèce peut être gardée seule, en couple ou en petits groupes. Plusieurs mâles peuvent généralement vivre ensemble dans un groupe pendant des années, mais surveillez les morsures ainsi que les animaux qui maigrissent ou s'écartent des autres, et séparez le groupe en cas de tension.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les mâles de *Uvidicolus sphyrurus* présentent de nettes bosses hémipéniennes sous la base de la queue, que la femelle n'a pas. Les femelles sont en général un peu plus grosses que les mâles. Les jeunes grandissent lentement : environ 58 mm du museau au cloaque après un an et 70 mm après deux ans. La maturité sexuelle est probablement atteinte vers 30 mois, aussi faut-il attendre que la femelle soit entièrement adulte avant de la mettre à la reproduction.

ACCOUPLEMENT

L'accouplement chez *Uvidicolus sphyrurus* n'a pas été observé, mais il a probablement lieu au milieu du printemps, après l'hivernage. L'hiver froid est la clé : sans une période à 8-10 °C la nuit et environ 15 °C le jour, les femelles ne pondent souvent pas.

Les sexes peuvent cohabiter toute l'année. Les femelles doivent être en bon état d'embonpoint et recevoir du calcium et des insectes pendant toute la saison de ponte.

PONTE ET COUVÉES

La première ponte arrive 3-4 mois après l'hivernage ; en Australie, cela correspond à novembre-décembre. La femelle pond deux œufs à la fois sous une soucoupe contenant du sable constamment humide et racle du sable par-dessus. Les œufs mesurent environ 23 × 12 mm et pèsent 1,5-2 g, et une ponte pèse environ 30-35 % du poids de la femelle. Comptez 1-2 pontes par saison.

Les œufs sont mous et très sensibles à la dessiccation, aussi le sable sous la cache de ponte ne doit-il jamais sécher. La femelle devient mince après la ponte. Donnez-lui du calcium et des insectes en supplément.

INCUBATION

Retirez délicatement les œufs et placez-les dans une petite boîte fermée contenant de la sphaigne humide, dont la majeure partie de l'eau a été exprimée (environ 9 parties d'eau pour 1 partie de mousse en poids). Ne tassez pas trop la mousse, afin qu'il reste de l'air entre les fibres, et ne retournez pas les œufs. À 27-29 °C, ils éclosent après 59-73 jours. On ignore si la température détermine le sexe.

ÉLEVAGE DES JEUNES

À l'éclosion, les jeunes mesurent 35-39 mm du museau au cloaque et pèsent 1,2-1,7 g. Ils ressemblent aux adultes, mais le dessin de la queue est plus contrasté. Les jeunes d'une même ponte peuvent grandir ensemble dans de petites boîtes, par exemple de 18 cm de diamètre et 10 cm de haut, avec du sable fin et une soucoupe retournée en guise de cache, dont le sable est maintenu humide.

Les jeunes commencent à manger environ une semaine après l'éclosion. Donnez-leur de petits grillons 2-3 fois par semaine, saupoudrés de calcium et de vitamines à chaque repas. Ils grandissent lentement.

Santé et erreurs courantes

Aucune maladie particulière n'a été décrite chez *Uvidicolus sphyrurus*. Les risques habituels des petits geckos terrestres s'appliquent :

- Problèmes de mue, avec des restes de peau coincés sur les doigts en l'absence de cache humide. Retirez-les avec un coton-tige humide et tiède.
- Dessiccation des œufs et des jeunes tout juste éclos. Maintenez la cache de ponte et la boîte d'incubation constamment humides.
- Manque de calcium et de vitamine D3, surtout chez les femelles pendant la saison de ponte. Cela provoque des os mous et des problèmes de ponte.
- Hiver trop chaud. Sans hivernage froid, la reproduction n'a pas lieu.
- Chaleur persistante de plus de 30 °C dans tout le terrarium. L'espèce vient de hautes terres fraîches et doit toujours pouvoir trouver un endroit plus frais.

Un gecko en bonne santé a une queue épaisse et ronde. Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles s'il maigrit, ne mange pas pendant la saison chaude ou semble apathique.

En savoir plus: Maladies courantes et signes de maladie En savoir plus: Incubation des œufs

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.