herpy

GECKOS

Gecko à queue épaisse

Underwoodisaurus milii

Underwoodisaurus milii est un petit gecko à large tête du sud de l'Australie, avec une queue épaisse en forme de carotte et une défense inoubliable : menacé, il se dresse haut sur ses pattes, ouvre grand la gueule et aboie. Il vit au sol, accepte les insectes de nourriture ordinaires et constitue un bon choix pour qui veut essayer un gecko terrestre nocturne.

Famille: Carphodactylidae Nom anglais: Thick-tailed gecko Ancien nom: *Phyllurus milii; Gymnodactylus milii; Nephrurus milii*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**8-10 cm** longueur museau-cloaque
Poids	**14-25 g**
Espérance de vie	**10-15 ans**
Activité	**La nuit**
Mode de vie	**Rupicole et terrestre**
Habitat	**Semi-désert et terrain rocheux**
Difficulté	**Débutant**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**60 × 40 × 30 cm** L × l × H pour 1 adulte
Température, jour	**22-26 °C**
Zone de bain de soleil	**28-32 °C**
Température, nuit	**15-20 °C**
Hygrométrie	**30-50 %**
UVB	**Facultatifs** Zone de Ferguson 1
Alimentation	**Insectes**
Détention	**Seul ou un mâle avec plusieurs femelles**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Taille de la ponte	**1-2 œufs**
Pontes par an	**5-9**
Incubation	**58-65 jours** à 27-29 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Underwoodisaurus milii est un gecko compact, à grosse tête, à grands yeux sans paupières et à queue qui ressemble à une petite carotte. La queue est la réserve de graisse de l'animal, et un animal bien nourri a une queue épaisse et pleine. Les pattes sont minces et les doigts longs et fins, sans les lamelles adhésives de nombreux autres geckos. Il ne peut donc pas escalader le verre, mais il court vite sur les pierres et la terre.

Le dos peut être brun pourpre foncé, brun rouge ou sable clair avec de petites taches blanches, jaunes et noires, et le ventre est blanc. Une queue d'origine est souvent sombre à bandes claires, tandis qu'une queue qui a repoussé est plus lisse et plus unie.

La taille varie selon les populations. Les adultes atteignent 12-14 cm queue comprise et environ 8-10 cm du museau au cloaque, et les animaux de l'est sont en général un peu plus petits que ceux de l'ouest. En captivité, les adultes pèsent typiquement 14-25 g. Les jeunes mâles et femelles se ressemblent, et le sexe ne peut être déterminé avec certitude qu'après plusieurs mois.

L'espèce a été décrite par Bory de Saint-Vincent dans les années 1820 et a depuis figuré dans plusieurs genres, notamment *Phyllurus*, *Gymnodactylus* et *Nephrurus*. Le nom de genre *Underwoodisaurus* date de 1965, et le genre est aujourd'hui rattaché à la famille des Carphodactylidae avec les geckos à queue en bouton. Le nom d'espèce rend hommage à l'officier de marine français Pierre Bernard Milius. L'autre espèce du genre, *U. seorsus* du Pilbara, a été décrite en 2011.

Son trait le plus connu est sa défense. Quand le gecko se sent menacé, il se dresse haut sur ses pattes, courbe le dos, ouvre grand la gueule, aboie et se jette en avant. C'est surtout du bluff, et la queue n'est en général perdue que lorsque l'animal est vraiment saisi. De nombreux jeunes sont irascibles, mais la plupart se calment avec l'âge. Comme les autres geckos sans paupières, il se nettoie les yeux en les léchant avec la langue.

Répartition et habitat

L'espèce n'existe qu'en Australie et a une vaste aire de répartition sur la moitié sud du continent. Elle est la plus courante en Australie-Occidentale, où elle vit dans le sud-ouest, dans le Wheatbelt et sur les champs aurifères, à travers la plaine de Nullarbor et vers le nord jusqu'à Shark Bay. Elle se trouve aussi sur les archipels Houtman Abrolhos et de Recherche, au large de la côte. Vers l'est, l'aire se prolonge à travers l'Australie-Méridionale, y compris Kangaroo Island, et le Victoria jusqu'en Nouvelle-Galles du Sud et dans le sud du Queensland.

Les limites extrêmes ne sont pas tout à fait établies. Une mention dans le Territoire du Nord est incertaine. Le cadre de la carte est donc une estimation, et les observations enregistrées donnent une image plus précise des lieux où l'espèce a été vue.

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

HABITAT

Le gecko vit au sol dans un éventail exceptionnellement large d'habitats : pentes rocailleuses, forêt d'eucalyptus pierreuse, forêt ouverte, brousse sèche et semi-désert. Il supporte le froid mieux que de nombreux autres geckos australiens et est actif par temps frais, quand d'autres espèces restent immobiles.

Pendant la journée, il se cache sous les pierres, les branches tombées et l'écorce, dans les fentes ou dans des trous du sol. Plusieurs animaux partagent souvent le même abri, parfois pendant longtemps. Après le coucher du soleil, ils sortent et chassent de petits arthropodes et, de temps à autre, de plus petits geckos. L'activité est maximale pendant les mois chauds, et pendant la saison fraîche, les animaux restent davantage cachés.

La saison de reproduction suit les saisons et s'étend à peu près de juillet à février, c'est-à-dire le printemps et l'été de l'hémisphère sud.

Entretien

LE TERRARIUM

Un adulte peut être gardé dans un terrarium bas d'au moins 60 × 40 × 30 cm (longueur × largeur × hauteur), et plus grand vaut toujours mieux. Pour un mâle avec deux femelles, le terrarium doit être proportionnellement plus grand, parce que chaque animal doit avoir sa propre cachette. La surface au sol compte plus que la hauteur, mais le couvercle doit fermer hermétiquement, car le gecko peut très bien grimper sur une branche et filer.

Le sol doit retenir l'humidité tout en permettant de creuser. Un mélange d'environ moitié de sable fin lavé et moitié de terre sans engrais ou de fibre de coco, sur une couche de 3-5 cm, convient bien. Évitez le sable calcaire. Aménagez une zone sèche et chaude à une extrémité et une zone plus fraîche et un peu plus humide à l'autre.

Offrez au moins deux cachettes, une à chaque extrémité, et une cachette humide avec de la mousse humide du côté frais, pour que la mue se passe facilement. Pierres, écorce et tubes de liège offrent des abris et un aspect naturel. Posez les pierres directement sur le fond du terrarium ou collez-les, pour qu'elles ne puissent pas basculer quand l'animal creuse dessous. La ventilation doit être bonne, mais pas assez forte pour que l'humidité disparaisse complètement. Humidité et air stagnant forment la pire combinaison.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

TEMPÉRATURE

L'espèce a besoin d'une nette différence de température entre les deux extrémités. Maintenez l'extrémité fraîche à 22-26 °C et le point le plus chaud au niveau du sol à 28-32 °C. La nuit, la température peut descendre à 15-20 °C. Le comportement de l'animal est le meilleur guide : s'il reste tout le temps du côté chaud, le terrarium est trop frais, et s'il se cache toujours du côté frais, il fait trop chaud.

Chauffez de préférence par en dessous avec un tapis chauffant sous une extrémité, réglé par un thermostat. Une lampe placée au-dessus chauffe surtout l'air et dessèche le sol. Mesurez avec un thermomètre numérique aux deux extrémités, et ne laissez pas la température dépasser 32 °C longtemps.

Les animaux peuvent bénéficier d'un hiver frais de 6-12 semaines, avec 18-20 °C le jour et 12-15 °C la nuit. Il n'est pas démontré que cela soit nécessaire à la reproduction, mais cela ne nuit pas à un animal sain et bien nourri.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'espèce vient de régions sèches et se plaît à une humidité de l'air de 30-50 %. Le terrarium ne doit être ni constamment humide ni complètement sec. Vaporisez légèrement l'extrémité fraîche deux à trois fois par semaine, pour que le gecko puisse lécher les gouttes sur les vitres et les pierres. Le sol du côté chaud doit rester sec, pour éviter les moisissures.

C'est au moment de la mue que la cachette humide à la mousse compte le plus. Si l'animal a du mal à muer, gardez la mousse un peu plus humide pendant environ une semaine. Mettez une écuelle d'eau basse et stable et changez l'eau régulièrement, même si de nombreux animaux préfèrent boire des gouttes. Un hygromètre indique si vous atteignez le bon niveau.

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce est nocturne et se passe d'UVB lorsque l'animal reçoit du calcium avec de la vitamine D3 par la nourriture. Un tube UVB faible pour animaux d'ombre (zone 1 de Ferguson) peut malgré tout être utilisé, de façon que l'indice UV ne dépasse pas 1-2 à l'endroit le plus éclairé, car cela donne un rythme jour-nuit plus net et une sécurité supplémentaire pour les os. Si vous choisissez les UVB, il doit toujours y avoir de l'ombre et des cachettes dans le reste du terrarium, et le tube doit être changé selon les indications du fabricant, en général après 6-12 mois.

Gardez la lumière allumée environ 12 heures par jour et éteinte la nuit. Évitez le soleil direct et les spots puissants, qui stressent l'animal et dessèchent le terrarium. Un éclairage de nuit coloré est inutile.

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

ALIMENTATION

Le gecko se nourrit exclusivement d'insectes et d'autres petits arthropodes. Donnez un mélange varié de grillons, de criquets, de blattes dubia et de larves de mouche soldat, et de temps en temps des vers de farine ou des zophobas. La proie ne doit pas être plus grosse que la distance entre les yeux de l'animal, et les insectes de nourriture doivent avoir reçu une alimentation riche pendant les dernières vingt-quatre heures.

Les jeunes reçoivent deux à trois petits insectes chaque jour. Les adultes reçoivent quatre à cinq insectes plus gros tous les trois jours. La queue indique si la quantité convient : si elle est mince, donnez-en plus, et si elle est très large, réduisez.

Saupoudrez les insectes de calcium à un repas sur deux, de calcium avec vitamine D3 pour les jeunes et les femelles pondeuses, et donnez un multivitaminé une fois par semaine. Nourrissez à la pince ou dans une écuelle basse, pour que les insectes ne se cachent pas, et retirez les insectes vivants qui ne sont pas mangés.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

De nombreux jeunes sont méfiants, aboient, bondissent et tentent de mordre, mais c'est surtout du bluff, et la plupart se calment. Les adultes deviennent souvent confiants et supportent une manipulation calme. Approchez par en dessous avec la main à plat plutôt que de saisir par le dessus, et laissez l'animal monter lui-même. Ne saisissez jamais la queue, car elle se perd facilement et repousse plus courte et plus unie. Gardez la manipulation brève, et laissez l'animal tranquille pendant la mue.

L'espèce est paisible et partage volontiers sa cachette avec ses congénères. Un mâle adulte peut vivre avec une ou plusieurs femelles, et les femelles peuvent en général cohabiter. Deux mâles adultes ne doivent jamais être gardés ensemble, et les jeunes ne doivent pas être mis avec des adultes ou d'autres espèces. Veillez à ce que tous les animaux mangent et ne soient pas évincés, et séparez-les s'il y a de l'agitation.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les mâles se reconnaissent à une bosse nette à la base de la queue, où se trouvent les poches des hémipénis. L'espèce grandit lentement, et le sexe ne peut être déterminé avec certitude que lorsque les animaux ont environ 9-10 mois. L'âge de la maturité sexuelle n'est pas documenté : prenez donc la taille et l'embonpoint comme guides. Ne mettez une femelle en reproduction que lorsqu'elle est adulte, pèse bien plus de 14 g et a une queue pleine. Les femelles petites et grêles sont épuisées en calcium par la ponte.

ACCOUPLEMENT

Dans la nature, l'espèce se reproduit au printemps et en été austraux, mais en captivité la saison peut s'étendre sur la majeure partie de l'année. Un hiver frais de 6-12 semaines ou une durée du jour variable peut déclencher la reproduction. Il n'est pas démontré que ce refroidissement soit nécessaire : si vos animaux se reproduisent déjà, vous pouvez donc très bien le sauter.

Placez le mâle avec la femelle et surveillez-les au début. Le mâle mord la femelle à la nuque pendant l'accouplement, et il peut y avoir de petites égratignures. Les deux sexes peuvent aboyer pendant la période d'accouplement. La femelle peut produire plusieurs pontes après un seul accouplement, mais le couple peut aussi rester ensemble toute la saison. Accordez une pause à la femelle si elle commence à maigrir.

PONTE ET COUVÉES

La femelle pond en général deux œufs à la fois, parfois un seul. Les œufs sont visibles à travers la peau du ventre une à deux semaines avant la ponte. Elle dépose ensuite une nouvelle ponte à peu près tous les 30 jours pendant la saison. Cela peut donner jusqu'à 9 pontes lors d'une longue saison, mais souvent moins, et la première ponte est souvent non fécondée.

Placez dans le terrarium une boîte de ponte, par exemple une boîte en plastique au couvercle percé, avec de la terre ou de la sphaigne humide, mais pas détrempée. Sinon, la femelle enfouit les œufs sous une cachette. Donnez-lui beaucoup de calcium et de vitamine D3 pendant toute la saison, et surveillez son poids.

INCUBATION

Déplacez les œufs avec précaution dans une petite boîte de vermiculite ou de perlite humide, sans les retourner. Des parts à peu près égales d'eau et de substrat, en poids, sont un bon point de départ. Marquez le dessus au crayon, posez les œufs à moitié enfoncés dans le substrat et aérez une fois par semaine.

À 27-29 °C, les œufs éclosent après 58-65 jours, et à plus basse température cela prend plus longtemps. On n'a pas étudié si la température détermine le sexe chez l'espèce. Les œufs qui s'affaissent et moisissent sont non fécondés ou morts.

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes mesurent 3-4 cm et pèsent environ 1 g à l'éclosion. Gardez-les seuls ou en petits groupes de même taille dans de petites boîtes en plastique avec du papier absorbant humide, une cachette et une écuelle d'eau. Ils commencent à manger après la première mue. Donnez chaque jour deux à trois petits grillons ou nymphes de blattes dubia d'environ 6 mm, saupoudrés de calcium avec vitamine D3.

Les jeunes grandissent lentement. Gardez-les séparés des adultes, pesez-les régulièrement, et séparez les jeunes mâles quand le sexe est sûr. Passez-les dans un terrarium plus grand quand ils sont à peu près à moitié adultes.

Santé et erreurs courantes

L'espèce est rustique, et la plupart des problèmes tiennent à une mauvaise humidité, une mauvaise chaleur ou un manque de calcium. Les erreurs typiques sont :

- Des restes de peau sur les doigts et le bout de la queue quand l'air est trop sec. Offrez une cachette humide à la mousse, et détachez avec précaution les restes à l'eau tiède.
- Trop peu de calcium et de vitamine D3, surtout chez les jeunes et les femelles pondeuses. Cela provoque des mâchoires molles, des membres tordus et des tremblements.
- Le surpoids ou le sous-poids. Une queue mince signifie que l'animal n'en reçoit pas assez ou qu'il est malade, une queue très large qu'il en reçoit trop.
- Moisissures et champignons quand le sol est constamment détrempé et la ventilation mauvaise.
- Des queues perdues après une manipulation ou des bagarres. La queue repousse, mais plus courte et plus unie.

- Du sable avalé avec la proie. Nourrissez dans une écuelle.

Un animal sain a les yeux clairs et une queue pleine, et il se montre curieux le soir. Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si le gecko maigrit, ne mange pas pendant plusieurs semaines ou paraît mou.

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.