herpy

GECKOS

Cape York pad-tail gecko

Pseudothecadactylus australis

Grand gecko arboricole et nocturne de la péninsule du cap York et des îles du détroit de Torres, dans l'extrême nord de l'Australie. L'espèce est rarement maintenue en captivité et l'on dispose de très peu d'informations sur son entretien ; ce guide s'appuie donc sur le climat de son aire de répartition et sur des espèces proches.

Famille: Diplodactylidae Ancien nom: *Thecadactylus australis; Torresia australis; Rhacodactylus australis*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**20-25 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**10-15 ans**
Activité	**La nuit**
Mode de vie	**Arboricole**
Habitat	**Savane et forêt tropicale humide**
Difficulté	**Expert**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**60 × 60 × 120 cm** L × l × H pour 1 adulte
Température, jour	**25-29 °C**
Zone de bain de soleil	**29-31 °C**
Température, nuit	**22-25 °C**
Hygrométrie	**60-85 %**
UVB	**Facultatifs**
Alimentation	**Insectes**
Détention	**Seul**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Taille de la ponte	**1-2 œufs**
Incubation	**70-120 jours** à 24-28 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Pseudothecadactylus australis est un grand gecko nocturne aux orteils fortement élargis, dont la face inférieure porte deux rangées de lamelles adhésives transversales, aux pupilles verticales et à la queue munie d'un coussinet adhésif sous l'extrémité. Le museau et le front sont couverts de tubercules rugueux et grossiers, tandis que le dos porte de grandes écailles plates, étroitement juxtaposées.

L'espèce a été décrite en 1877 par Albert Günther sous le nom de *Thecadactylus australis*, à partir d'animaux provenant des îles du détroit de Torres. En 1934, elle a été placée dans le genre *Torresia*, mais ce nom était déjà utilisé pour un genre de poissons ; le genre a donc été rebaptisé *Pseudothecadactylus* en 1936, c'est-à-dire « le faux *Thecadactylus* ». L'espèce a aussi été citée sous le nom de *Rhacodactylus australis*, car elle est proche parente des grands geckos de Nouvelle-Calédonie.

Le genre compte trois espèces, toutes présentes en Australie. *Pseudothecadactylus lindneri* et *Pseudothecadactylus cavaticus* vivent sur les rochers et dans les grottes, tandis que *P. australis* est la seule à vivre dans les arbres.

La taille n'est pas documentée avec certitude. *Pseudothecadactylus lindneri* mesure environ 10 cm du museau au cloaque, et la longueur totale queue comprise de *P. australis* est probablement de 20-25 cm. Le poids n'est pas documenté. La queue peut être lâchée et repousse, mais pas sous la même forme.

L'espèce est rare en captivité. L'Australie n'autorise pas l'exportation de reptiles sauvages ; les animaux présents hors d'Australie sont donc nés en captivité.

Répartition et habitat

Pseudothecadactylus australis n'existe que dans le nord de l'Australie : sur la péninsule du cap York, dans le Queensland, vers le sud jusqu'à environ 15-16° de latitude sud, et sur les îles du détroit de Torres, entre l'Australie et la Nouvelle-Guinée. Les îles du détroit de Torres constituent la localité type de l'espèce.

Les localités précises et les effectifs ne sont connus que grossièrement. Quelques signalements hors de cette zone proviennent d'animaux captifs ou d'erreurs d'identification.

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

HABITAT

L'espèce est arboricole et nocturne ; on la trouve aussi bien en forêt pluviale fermée qu'en forêt ouverte. Le jour, elle se cache probablement dans des cavités d'arbres et derrière l'écorce décollée, et la nuit elle chasse sur les troncs et les branches. Aucune donnée plus détaillée sur son habitat n'est documentée.

Le climat de la partie nord du cap York est tropical, avec une saison des pluies nette d'environ décembre à avril et une saison sèche le reste de l'année. La température se situe généralement toute l'année entre 22 et 32 °C, et l'humidité de l'air est élevée en saison des pluies et plus basse en saison sèche. C'est ce schéma que le terrarium doit reproduire.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation En savoir plus: Repos hivernal et saisons

Entretien

LE TERRARIUM

On dispose de très peu d'informations sur l'entretien de *Pseudothecadactylus australis*. Ce guide s'appuie sur le climat de l'aire de répartition, sur la taille de l'animal et sur son mode de vie arboricole. *Oedura castelnaui* vit dans la même région et a les mêmes exigences climatiques, et les proches parents *Rhacodactylus leachianus* et *Correlophus ciliatus*, de Nouvelle-Calédonie, sont bien mieux connus et peuvent servir de référence pour l'aménagement.

Un adulte a besoin d'un terrarium haut, d'au moins 60 × 60 × 120 cm (longueur × largeur × hauteur). La hauteur compte davantage que la surface au sol, car l'espèce vit dans les arbres.

Aménagez le terrarium avec de grosses branches placées sous différents angles, des tubes et de l'écorce de liège à plusieurs hauteurs, ainsi que des plantes à grandes feuilles, qui offrent des cachettes et retiennent l'humidité. Laissez un espace de grimpe dégagé entre les branches. Le substrat doit être un mélange humide de fibre de coco et de terre sans engrais. Veillez à une bonne ventilation, avec des grilles en haut comme en bas.

TEMPÉRATURE

Ces valeurs sont estimées d'après le climat de l'aire de répartition. Le jour, la température doit être de 25-29 °C et la nuit de 22-25 °C. Une petite zone en hauteur peut atteindre 29-31 °C. La température ne doit pas dépasser 32 °C pendant une période prolongée.

Dans la plupart des pièces de vie, un chauffage d'appoint est nécessaire. Une ampoule chauffante de faible puissance ou un tapis chauffant sur la paroi, commandé par un thermostat, suffit. Mesurez toujours la température avec un thermomètre numérique, en haut comme en bas.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'humidité de l'air doit se situer entre 60 et 85 %. Pulvérisez abondamment le terrarium le soir pour la faire monter vers 85 %, puis laissez-la baisser au cours de la journée afin que le sol et les branches puissent sécher. Des conditions constamment humides provoquent moisissures et problèmes de peau.

L'animal boit les gouttes sur les feuilles et les vitres. Placez en outre une écuelle basse d'eau fraîche, renouvelée chaque jour. Un hygromètre permet de vérifier que le rythme est bien respecté.

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce est nocturne et ne doit pas être exposée à une lumière vive. Un éclairage UVB faible pour espèces d'ombre (zone 1 de Ferguson) est facultatif, mais constitue un complément sûr lorsque l'alimentation contient peu de vitamine D3. Montez le tube au-dessus d'un seul côté du terrarium, afin qu'il y ait toujours de l'ombre dans le reste.

Laissez la lumière allumée 12 heures par jour toute l'année, commandée par une minuterie, ce qui correspond à la durée du jour dans le nord de l'Australie. La nuit, l'obscurité doit être complète ; n'utilisez pas d'éclairage nocturne coloré.

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

ALIMENTATION

Le régime alimentaire n'est pas documenté pour *Pseudothecadactylus australis*. Les insectes constituent l'alimentation de base la plus sûre, comme pour les autres grands geckos nocturnes.

Donnez aux adultes de gros insectes tels que grillons, criquets et blattes dubia 2 à 3 fois par semaine. Saupoudrez-les de calcium avec vitamine D3, et utilisez un multivitamine un repas sur deux ou sur trois. Les insectes doivent être plus petits que l'espace entre les yeux de l'animal. Les jeunes sont nourris tous les deux jours avec des insectes plus petits.

Une pâtée en poudre toute prête pour geckos frugivores peut être proposée en complément, mais on ne sait pas si l'espèce l'accepte.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Le comportement en captivité n'est pas documenté. Un gecko effrayé peut lâcher sa queue ; limitez donc les manipulations au minimum et ne saisissez jamais l'animal par la queue.

On ignore également si plusieurs animaux peuvent être maintenus ensemble. Maintenez donc les adultes individuellement.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

L'âge et le poids à la maturité sexuelle ne sont pas documentés pour *Pseudothecadactylus australis*. Chez les proches parents de Nouvelle-Calédonie, elle survient entre un peu plus d'un an et plusieurs années. Le mâle porte un groupe triangulaire de pores devant le cloaque et un renflement net à la base de la queue ; la femelle n'a pas ces pores.

ACCOUPLEMENT

L'accouplement n'est pas décrit en captivité. Placez le mâle dans le terrarium de la femelle et surveillez-les pendant les premières nuits. La saison d'accouplement et le besoin d'une période de repos au frais ne sont pas documentés ; dans l'aire de répartition, les saisons alternent avant tout entre pluies et sécheresse.

PONTE ET COUVÉES

L'espèce est ovipare. Les geckos de la famille des Diplodactylidae pondent normalement deux œufs à coquille molle par ponte, et c'est probablement aussi le cas ici. Le nombre de pontes par an n'est pas documenté. Placez dans le terrarium une boîte de ponte avec de la sphaigne ou de la fibre de coco humide, afin que la femelle puisse enfouir ses œufs.

INCUBATION

La durée et la température d'incubation ne sont pas documentées pour l'espèce. Les valeurs de l'encadré sont une estimation établie d'après des espèces proches comme *Correlophus ciliatus* et *Rhacodactylus leachianus*. Placez les œufs dans de la perlite ou de la vermiculite humide à 24-28 °C, sans les retourner, et maintenez la température en dessous de 29 °C.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

L'élevage de *Pseudothecadactylus australis* n'est pas documenté. Les jeunes de grands geckos sont maintenus individuellement dans une petite boîte d'élevage avec du papier absorbant, une cachette humide et une branche, et brumisés chaque jour. Ils vivent sur leur sac vitellin les premiers jours, puis reçoivent de petits insectes saupoudrés de calcium et de vitamine D3.

Santé et erreurs courantes

Les maladies ne sont pas documentées pour l'espèce, mais les erreurs typiques constatées chez les grands geckos arboricoles s'appliquent aussi ici :

- Température trop basse ou air trop sec, qui entraînent des mues difficiles et une perte d'appétit.
- Manque de calcium et de vitamine D3, qui provoque une mâchoire molle et des membres tordus. Saupoudrez les insectes.
- Substrat constamment humide et mauvaise ventilation, qui favorisent champignons et moisissures.
- Restes de mue sur les orteils et le bout de la queue. Offrez une cachette humide.
- Queue perdue après une manipulation. Elle repousse, mais pas sous la même forme.

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