herpy

GECKOS

Northern velvet gecko

Oedura castelnaui

Oedura castelnaui est un grimpeur nocturne au corps aplati, originaire des forêts claires et des savanes du nord du Queensland, surtout de la péninsule du cap York. Il vit caché pendant la journée et ne sort qu'à la tombée de la nuit. Son entretien et sa reproduction reposent largement sur l'expérience acquise avec les autres espèces du genre.

Famille: Diplodactylidae Ancien nom: *Phyllodactylus castelnaui; Oedura mayeri*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**15-20 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**10-15 ans**
Activité	**La nuit**
Mode de vie	**Arboricole et terrestre**
Habitat	**Savane**
Difficulté	**Intermédiaire**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**45 × 45 × 60 cm** L × l × H pour 1 adulte
Température, jour	**24-28 °C**
Zone de bain de soleil	**30-32 °C**
Température, nuit	**20-24 °C**
Hygrométrie	**40-70 %**
UVB	**Facultatifs** Zone de Ferguson 1
Alimentation	**Insectes**
Détention	**Seul ou en couple**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Taille de la ponte	**1-2 œufs**
Incubation	**60-75 jours** à 26-29 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Oedura castelnaui appartient au genre *Oedura*, qui regroupe des geckos aplatis, de taille moyenne à grande, aux dessins bien marqués. La plupart des espèces du genre vivent cachées sur les arbres ou les rochers. Elles se tiennent volontiers sous l'écorce décollée ou dans les fissures et ne sortent qu'à la tombée de la nuit.

L'espèce a été décrite en 1889 par le Français Alexandre Thominot sous le nom de *Phyllodactylus castelnaui*, et son nom honore le naturaliste François Louis de la Porte, comte de Castelnau. Pendant un temps, elle a été considérée comme un synonyme d'*Oedura tryoni*, mais elle est aujourd'hui reconnue comme espèce à part entière. En 2018, il a été établi qu'*Oedura fracticolor*, décrit par De Vis en 1884 à partir de Normanton, près du golfe de Carpentarie, correspond à la même espèce. Ce nom plus ancien a été formellement écarté afin de conserver *O. castelnaui*. Lorsque le genre a été remanié en 2012 et que plusieurs espèces ont été transférées dans d'autres genres, l'espèce est restée dans *Oedura*.

L'espèce atteint environ 15-20 cm de longueur totale et peut vivre 10-15 ans. Ces deux valeurs sont des estimations fondées sur le genre, et le poids n'est pas connu.

Il faut s'attendre à un animal qui reste caché la plupart du temps et ne sort que la nuit. C'est un animal à observer, pas à manipuler.

Répartition et habitat

Oedura castelnaui n'existe qu'en Australie, dans le nord du Queensland. Son aire principale est la péninsule du cap York, mais les hautes terres voisines d'Einasleigh et la région des Wet Tropics sont également incluses, et l'ancien spécimen type d'*Oedura fracticolor* provient de Normanton, près du golfe de Carpentarie. La localité type de *O. castelnaui* est simplement indiquée comme étant l'Australie.

Quelques observations isolées ont aussi été enregistrées plus au sud dans le Queensland et en Nouvelle-Galles du Sud. Elles résultent probablement de confusions avec des espèces d'*Oedura* très proches, et la carte doit donc être interprétée avec prudence.

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

HABITAT

Oedura castelnaui vit en forêt claire, en savane et dans les prairies à touffes d'herbe. Il est arboricole et nocturne, mais on le trouve souvent aussi au sol, parmi les branches et les feuilles tombées.

Le cap York a un climat tropical, avec un été humide et un hiver sec bien marqués. C'est ce climat qui doit servir de base pour le terrarium. Comme les autres espèces d'*Oedura*, il se cache probablement sous l'écorce décollée et dans les fissures pendant la journée, et chasse les insectes la nuit.

Entretien

LE TERRARIUM

Un seul adulte de *Oedura castelnaui* a besoin d'un terrarium haut d'au moins 45 × 45 × 60 cm (longueur × largeur × hauteur). Un couple demande un peu plus de place, par exemple 60 × 45 × 60 cm.

Aménagez-le avec de l'écorce de liège, des tubes de liège plats et des branches inclinées, afin que l'animal puisse se glisser sous un élément qui appuie légèrement sur le dos et le ventre. Cela correspond au comportement naturel du genre. Ajoutez volontiers un fond en liège avec des fissures où le gecko pourra se cacher. Des plantes artificielles ou des plantes vivantes résistantes offrent des cachettes supplémentaires.

Comme substrat, on peut utiliser un mélange de terre sans engrais et de sable, recouvert de feuilles sèches et de morceaux d'écorce, puisque l'espèce se déplace aussi au sol. Le terrarium doit être sec à une extrémité et bien ventilé. Le couvercle et les portes doivent fermer hermétiquement, car les geckos plats comme celui-ci trouvent vite la moindre fente.

TEMPÉRATURE

Maintenez la température diurne à 24-28 °C et laissez une petite zone atteindre 30-32 °C, par exemple sous une lampe basse ou avec un tapis chauffant placé sur le côté. La nuit, la température peut descendre à 20-24 °C. L'espèce est tropicale et n'est pas habituée au froid : évitez donc les longues périodes en dessous de 20 °C. Un refroidissement hivernal particulier n'est pas connu comme nécessaire pour cette espèce.

Utilisez un thermostat pour tout le chauffage, et mesurez avec un thermomètre numérique aux deux extrémités, chaude et fraîche. Si l'animal reste en permanence du côté le plus chaud, le terrarium est trop frais. S'il reste constamment du côté frais, il est trop chaud.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

Maintenez l'humidité de l'air autour de 40-60 %, avec une hausse brève jusqu'à près de 70 % après la vaporisation du soir. Laissez le terrarium sécher au cours de la journée.

Placez toujours dans le terrarium une coupelle basse d'eau fraîche, à renouveler chaque jour. Vaporisez deux fois par semaine environ, afin que l'animal puisse aussi boire les gouttes sur les plantes et l'écorce. Un substrat constamment humide favorise les moisissures et les problèmes de peau. Une cachette humide à l'extrémité fraîche aide l'animal pendant la mue.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

ÉCLAIRAGE ET UVB

Oedura castelnaui est nocturne, et les UVB ne sont pas indispensables. Un éclairage UVB faible reste néanmoins un choix raisonnable, tant qu'il y a aussi de l'ombre. Utilisez un tube UVB pour espèces d'ombre (zone 1 de Ferguson), monté au-dessus d'un seul côté du terrarium, de sorte que l'indice UV ne dépasse pas environ 1 au niveau des branches les plus hautes. Le calcium additionné de vitamine D3 dans l'alimentation est en revanche nécessaire, qu'il y ait des UVB ou non.

Allumez la lumière 12 heures par jour en été et 10 heures en hiver, de préférence avec une minuterie. N'utilisez pas d'éclairage nocturne coloré. La nuit, il doit faire noir.

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

ALIMENTATION

Oedura castelnaui se nourrit d'insectes.

Donnez des proies vivantes de taille adaptée : grillons, blattes dubia, criquets et, de temps en temps, vers de farine ou larves de fausse teigne. Les insectes doivent être plus petits que l'écart entre les yeux de l'animal. Les adultes reçoivent 3-4 insectes deux à trois fois par semaine, tandis que les jeunes doivent recevoir de petits insectes tous les deux jours.

Saupoudrez les insectes de calcium. Utilisez du calcium avec vitamine D3 un repas sur deux ou trois, et une poudre multivitaminée complète environ une fois par semaine. Nourrissez le soir, lorsque l'animal est actif, et retirez les grillons vivants non consommés pour qu'ils ne rongent pas le gecko.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Comme les autres espèces d'*Oedura*, *Oedura castelnaui* est probablement calme, mais discret et rapide, et il se dégage vivement si on le saisit.

Ne le prenez pas en main plus souvent que nécessaire. Lorsque vous devez le faire, tenez-vous assis près du sol, utilisez les deux mains et laissez-le passer d'une main à l'autre. Ne saisissez jamais la queue : elle peut être lâchée et ne repousse pas sous la même forme. Les nouveaux animaux ont besoin de quelques semaines de tranquillité pour s'acclimater.

En principe, maintenez les animaux individuellement. Les mâles ne doivent pas être gardés ensemble. On peut essayer un couple si le terrarium est grand et offre de nombreuses cachettes, mais surveillez les morsures et les queues perdues, et séparez les animaux en cas de tension.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

L'âge et la taille à la maturité sexuelle ne sont pas connus pour *Oedura castelnaui*. Les mâles se reconnaissent probablement, comme chez les espèces apparentées, aux renflements hémipéniens à la base de la queue et aux pores situés devant le cloaque.

Ne mettez les femelles à la reproduction que lorsqu'elles sont adultes et en bonne condition. Les femelles petites et frêles sont épuisées en calcium par la ponte.

ACCOUPLEMENT

On ne sait pas à quelle période de l'année *Oedura castelnaui* s'accouple, ni si une période de repos joue un rôle.

Placez le mâle auprès de la femelle et retirez-le après l'accouplement. Le mâle peut mordre la femelle à la nuque : surveillez donc au début.

PONTE ET COUVÉES

Une ponte chez *Oedura castelnaui* se compose de deux œufs à coquille parcheminée. Le nombre de pontes par an et l'intervalle entre elles ne sont pas connus.

Proposez à la femelle une boîte de ponte contenant de la terre humide ou de la sphaigne, par exemple une petite boîte en plastique avec un trou dans le couvercle. Sinon, elle enfouit les œufs sous une cachette. Donnez-lui beaucoup de calcium et d'insectes pendant toute la saison, et surveillez son poids pour qu'elle ne maigrisse pas trop.

INCUBATION

Les œufs de *Oedura castelnaui* éclosent après 60-75 jours. On ne sait pas si la température détermine le sexe.

Transférez délicatement les œufs dans une petite boîte contenant de la vermiculite ou de la perlite humide, sans les retourner. Posez-les à moitié enfoncés dans le substrat et marquez le dessus au crayon. Maintenez la température à 26-29 °C. À l'extrémité basse de cette plage, l'incubation est la plus longue. Aérez une fois par semaine. Les œufs qui s'affaissent et moisissent sont non fécondés ou morts.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes de *Oedura castelnaui* sont petits et discrets, et peuvent être logés individuellement dans de petites boîtes en plastique avec du papier absorbant humide, une cachette et une coupelle d'eau.

Après la première mue, donnez-leur tous les deux jours de très petits grillons ou des nymphes de blattes dubia, saupoudrés de calcium avec vitamine D3. Pesez-les régulièrement, gardez-les séparés des adultes et transférez-les dans un terrarium plus grand lorsqu'ils ont atteint environ la moitié de leur taille adulte. On ne sait pas à quelle vitesse ils grandissent.

Santé et erreurs courantes

Les problèmes typiques chez *Oedura castelnaui* et chez d'autres geckos nocturnes insectivores sont les suivants :

- Un manque de calcium et de vitamine D3, qui provoque des os mous, des membres tordus et des tremblements. Saupoudrez les insectes et donnez un supplément aux femelles reproductrices.
- Des températures trop basses ou trop élevées. Mesurez la température aux deux extrémités du terrarium.
- Un substrat constamment humide, qui entraîne moisissures et problèmes de peau, et un air trop sec, qui cause des problèmes de mue. Les restes de peau sur les orteils et le bout de la queue doivent être ramollis délicatement à l'eau tiède.
- Des queues perdues après une manipulation ou une bagarre. Ce n'est pas dangereux, mais la queue ne repousse pas sous la même forme.
- Des vers intestinaux et d'autres parasites. Faites analyser les selles si l'animal maigrit.

Un animal en bonne santé a les yeux clairs, une queue bien remplie et une bonne prise. Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si le gecko maigrit, ne mange pas pendant plusieurs semaines ou semble flasque.

En savoir plus: Maladies courantes et signes de maladie

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.