herpy

GECKOS

Forest gecko

Mokopirirakau granulatus

Mokopirirakau granulatus est un gecko forestier de Nouvelle-Zélande, vivipare et qui, contrairement à la plupart des geckos, aime se chauffer au soleil pendant la journée. Il est rare en terrarium en dehors de la Nouvelle-Zélande et demande un terrarium frais, haut et densément planté.

Famille: Diplodactylidae Ancien nom: *Naultinus granulatus; Hoplodactylus granulatus; Dactylocnemis granulatus*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**15-20 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**20-40 ans**
Activité	**Le jour et la nuit**
Mode de vie	**Arboricole**
Habitat	**Forêt et prairie tempérées**
Difficulté	**Intermédiaire**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**50 × 50 × 100 cm** L × l × H pour 3 adultes
Température, jour	**18-24 °C**
Zone de bain de soleil	**25-28 °C**
Température, nuit	**10-15 °C**
Hygrométrie	**50-80 %**
UVB	**Recommandés** Zone de Ferguson 2
Alimentation	**Insectes, fruits et nectar**
Détention	**Seul, en couple ou un mâle avec plusieurs femelles**

REPRODUCTION

Reproduction	**Vivipare**
Maturité sexuelle	**18-24 mois**
Taille de la portée	**1-2 petits**
Pontes par an	**1**
Gestation	**180-330 jours**

PROTECTION ET FORMALITÉS

CITES	**Annexe III**
Annexe UE	**Annexe C**
UICN	**Vulnérable (VU)**

À propos de l'espèce

Mokopirirakau granulatus est un gecko arboricole élancé, au dos gris-brun orné de motifs clairs en forme de W qui évoquent l'écorce. Chez les populations méridionales, surtout dans les montagnes de la côte ouest de l'île du Sud, les motifs sont souvent orange ou rouge mat. L'animal peut changer rapidement de nuance selon la lumière, la température et le support. Le ventre est gris, l'intérieur de la bouche jaune ou orange, et la plante des pieds jaune. Chez les animaux de basse altitude, la queue est une puissante queue préhensile, utilisée comme un membre supplémentaire dans les branches.

La longueur museau-cloaque est normalement de 7-9 cm et atteint au plus presque 10 cm. La queue est plus longue que le corps, de sorte que l'animal mesure environ 15-20 cm au total, pour un poids pouvant atteindre 16 g. L'espèce a été décrite en 1845 par John Edward Gray sous le nom de *Naultinus granulatus*, puis a été classée dans *Hoplodactylus*, avant de devenir en 2011 l'espèce type du genre *Mokopirirakau*. Le nom de genre vient du maori moko pirirākau, qui signifie lézard qui s'accroche aux arbres, et le nom d'espèce *granulatus* fait allusion aux petites écailles granuleuses. Comme tous les geckos de Nouvelle-Zélande, il met au monde des jeunes vivants.

Menacé, l'animal ouvre grand la gueule et émet un cri aigu et strident. L'espèce est longévive : en captivité, elle dépasse souvent 25 ans, et quelques individus ont atteint plus de 40 ans.

Répartition et habitat

Mokopirirakau granulatus n'existe qu'en Nouvelle-Zélande. Sur l'île du Nord, il vit depuis un peu au sud de la Bay of Islands jusqu'à Taranaki et à la Bay of Plenty. Sur l'île du Sud, on le trouve à Marlborough, Nelson et Tasman, puis le long de la côte ouest jusqu'au lagon d'Ōkārito. Il vit aussi sur Great Barrier Island, Little Barrier Island, Waiheke Island et Motutaiko, ainsi que sur plusieurs îles des Marlborough Sounds. Il est absent de l'extrême nord de l'île du Nord et d'une partie du centre et du sud de l'île du Sud.

Les populations sont fragmentées et en déclin, et l'espèce est classée « At Risk - Declining » dans l'évaluation des menaces de Nouvelle-Zélande. La destruction de l'habitat et les prédateurs introduits comme les rats, les souris, les chats et les mustélidés sont les principales menaces. La rare population aux motifs gris des Nelson Lakes, longtemps considérée comme une espèce distincte, appartient à *M. granulatus* d'après des analyses ADN de 2021.

> **Aire d'origine:** Nouvelle-Zélande.

HABITAT

Mokopirirakau granulatus vit en forêt et en broussailles, du littoral jusqu'à la limite des arbres, dans les marais et, plus rarement, dans des fissures rocheuses au-dessus de la limite des arbres, jusqu'à environ 1 500 m. Les animaux de basse altitude se tiennent surtout sur les troncs et les grosses branches, dans le nord aussi sur les fines branches de mānuka et de kānuka, tandis que les populations de montagne vivent presque exclusivement au sol.

L'espèce est avant tout nocturne, mais elle aime se chauffer au soleil le jour, sort souvent en pleine lumière et chasse aussi les insectes pendant la journée. Elle se nourrit d'insectes volants comme les papillons de nuit, les mouches et les coléoptères, de petites araignées et, par périodes, de nectar, de petites baies et de miellat de cochenilles. Le climat est tempéré et humide, avec des étés doux, des nuits fraîches et des hivers frais ; en montagne, la température descend en hiver près du point de congélation. L'espèce est adaptée aux conditions fraîches et supporte mal la chaleur.

Entretien

LE TERRARIUM

Mokopirirakau granulatus est régulièrement maintenu et élevé en Nouvelle-Zélande et n'est pas difficile à entretenir, mais il n'existe aucune donnée documentée sur la température et l'humidité en captivité. Les valeurs données reposent donc sur le climat de l'aire de répartition. *Dactylocnemis pacificus* et *Woodworthia maculata* vivent dans les mêmes régions et ont des exigences similaires.

Un mâle et deux femelles ont besoin d'au moins 50 × 50 × 100 cm (longueur × largeur × hauteur). L'espèce vit dans les arbres, la hauteur compte donc plus que la surface au sol. Aménagez avec des plantes vivantes, des troncs, des branches et une couche de feuilles mortes au sol. De bonnes cachettes sont des tubes creux de bambou ou de plastique, fixés à l'horizontale près du haut ou posés au sol, de la mousse espagnole (jamais comme seule cachette) et des piles de plaques ou de planches séparées par de minces interstices où un gecko peut tout juste se glisser. La ventilation doit être abondante, afin que l'air ne stagne pas.

Placez les cachettes près des postes d'exposition au soleil, pour que l'animal puisse se chauffer sans traverser de zone dégagée. Les jeunes sont gardés les deux ou trois premières années dans un terrarium plus petit, où ils trouvent facilement leur nourriture, et sont transférés dans le grand terrarium une fois grandis, généralement après environ deux ans.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

TEMPÉRATURE

Le jour, la température doit être de 18-24 °C, avec un poste d'exposition au soleil à 25-28 °C. La nuit, elle doit descendre à 10-15 °C. Gardez le terrarium en dessous de 28 °C et ne le placez pas près d'une fenêtre orientée au sud en été.

Dans la plupart des habitations, le terrarium peut se passer de chauffage supplémentaire, et un spot faible sur thermostat fournit le poste d'exposition. Mesurez la température en haut comme en bas avec un thermomètre numérique.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

Vaporisez le terrarium une fois par jour pour que l'humidité monte à 70-80 %, puis laissez-la descendre à 50-60 % au cours de la journée. Les feuilles mortes et les plantes retiennent l'humidité. Gardez le substrat humide mais pas détrempé et veillez à une bonne ventilation. L'animal boit les gouttes sur les plantes : vaporisez donc sur les feuilles. Surveillez la mue : si des restes de peau restent accrochés aux orteils et à la queue, l'air est trop sec.

ÉCLAIRAGE ET UVB

Mokopirirakau granulatus aime beaucoup se chauffer au soleil et fait partie des geckos également actifs de jour. Un éclairage UVB est recommandé (zone 2 de Ferguson), par exemple un tube T5 de 5-7 % au-dessus du couvercle grillagé, pour obtenir un indice UV de 1-2 au poste d'exposition. Le reste du terrarium doit rester ombragé.

Laissez l'éclairage allumé 12 heures en été et 8-10 heures en hiver, commandé par une minuterie. La nuit, il doit faire noir.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

L'alimentation de base se compose d'insectes vivants : mouches, papillons de nuit, petits coléoptères, araignées, grillons et sauterelles. Les insectes d'élevage sont saupoudrés de calcium et de vitamine D3. Donnez en outre 1-2 fois par semaine un peu de purée de fruits, par exemple de la banane écrasée, ou du miel légèrement dilué, car l'animal lèche le nectar et le miellat dans la nature.

Ne donnez pas trop de fruits et de miel, très caloriques. L'espèce devient facilement grasse en captivité ; les signes en sont une queue épaisse et gonflée et des bourrelets de graisse sur le cou. Les jeunes sont nourris avec des mouches drosophiles et de petites mouches domestiques.

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

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Mokopirirakau granulatus est un animal calme, qui aime rester sur une branche à se chauffer au soleil. Ce n'est pas un animal à manipuler. Limitez la manipulation au minimum et ne saisissez jamais la queue, qui peut être larguée.

Dans la nature, les animaux vivent seuls et les mâles sont agressifs entre eux, surtout en période de reproduction. Gardez donc un mâle avec une ou deux femelles, et jamais deux mâles ensemble. Les jeunes peuvent rester avec les adultes la première année, mais s'élèvent plus facilement séparément. Dans un terrarium spacieux, l'espèce peut cohabiter avec des geckos du genre *Naultinus* et de petits scinques diurnes de Nouvelle-Zélande. Les animaux de populations différentes, par exemple de l'île du Nord et de la côte ouest de l'île du Sud, ainsi que les formes proches du genre *Mokopirirakau*, doivent être gardés séparés afin qu'ils ne s'hybrident pas.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Mokopirirakau granulatus atteint la maturité sexuelle vers 1,5-2 ans. Les mâles se reconnaissent aux deux renflements derrière le cloaque, à la base de la queue. Ne mettez les animaux à la reproduction que lorsqu'ils ont fini leur croissance.

ACCOUPLEMENT

L'accouplement a lieu en automne et en hiver de l'hémisphère sud, d'environ mars à août. Pendant l'accouplement, le mâle mord la femelle à plusieurs reprises à la nuque et à la tête, ce qui est normal. Placez un mâle avec une ou deux femelles et surveillez-les les premiers jours. Les femelles de basse altitude mettent bas une portée par an, tandis que les femelles de certaines populations de montagne ne le font qu'une année sur deux.

PONTE ET COUVÉES

Mokopirirakau granulatus ne pond pas d'œufs mais met au monde des jeunes vivants, normalement des jumeaux. La mise bas a lieu en fin d'été, dans la nature à partir d'environ février ; chez les animaux maintenus hors de leur aire de répartition naturelle, elle peut se prolonger jusqu'en avril. La femelle doit recevoir beaucoup de nourriture et de calcium pendant la gestation, ainsi que plusieurs cachettes au choix.

INCUBATION

Il n'y a pas d'incubation. La durée de la gestation n'est pas documentée, mais d'après la période d'accouplement et la mise bas à partir de février, elle dure environ 6-11 mois. Chez les populations de montagne qui ne se reproduisent qu'une année sur deux, elle est plus longue.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes sont entièrement développés et autonomes à la naissance. Placez-les dans un petit terrarium avec de la mousse, des plantes et des cachettes, et nourrissez-les avec des mouches drosophiles et de petites mouches domestiques saupoudrées de calcium. Une fois grandis, généralement après environ deux ans, ils peuvent être transférés dans un terrarium d'adultes. N'élevez pas plus de jeunes que vous n'avez de place et de débouchés, et ne relâchez jamais dans la nature des animaux issus de terrariums.

Santé et erreurs courantes

Les maladies de l'espèce en captivité sont mal connues. Les problèmes typiques sont :

- Chaleur excessive. L'espèce est adaptée aux conditions fraîches, et des températures supérieures à 28 °C la stressent.
- Obésité due à trop de fruits et de miel. Les signes sont une queue épaisse et des bourrelets de graisse sur le cou.
- Carence en calcium, surtout chez les femelles gestantes et les jeunes. Utilisez du calcium avec de la vitamine D3 et un éclairage UVB.
- Problèmes de mue si l'air est trop sec. Les restes de peau sur les orteils et la queue s'enlèvent avec précaution.
- Vers intestinaux et acariens, que l'on trouve aussi chez les animaux sauvages. Faites analyser un échantillon de selles chez les nouveaux animaux.
- Queue perdue lors de la manipulation ou de bagarres. La queue ne repousse pas en retrouvant sa forme complète.

L'espèce peut être porteuse de salmonelles, lavez-vous donc les mains après avoir travaillé dans le terrarium. Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si l'animal maigrit, ne mange pas ou paraît apathique.

En savoir plus: Quarantaine et hygiène 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.