herpy

GECKOS

Northland green gecko

Naultinus grayii

Naultinus grayii est un gecko robuste, vert émeraude et diurne, qui vit dans les forêts et les fourrés de l'extrême nord de la Nouvelle-Zélande. Il met bas des petits vivants, vit environ 20 ans et reste très rare en captivité. Son entretien est le même que celui des autres geckos verts de l'île du Nord.

Famille: Diplodactylidae Ancien nom: *Gymnodactylus grayii; Hoplodactylus grayii; Naultinus grayi*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**8-10 cm** longueur museau-cloaque
Espérance de vie	**20-30 ans**
Activité	**Le jour**
Mode de vie	**Arboricole**
Habitat	**Forêt et prairie tempérées**
Difficulté	**Expérimenté**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**50 × 50 × 100 cm** L × l × H pour 3 adultes
Température, jour	**15-25 °C**
Zone de bain de soleil	**25-30 °C**
Température, nuit	**10-16 °C**
Hygrométrie	**60-70 %**
Eau	**Gamelle d'eau**
UVB	**Indispensables** Zone de Ferguson 3
Alimentation	**Insectes, fruits et nectar**
Détention	**Seul, en couple ou un mâle avec plusieurs femelles**

REPRODUCTION

Reproduction	**Vivipare**
Taille de la portée	**1-2 petits**
Gestation	**240-270 jours**

PROTECTION ET FORMALITÉS

CITES	**Annexe II**
Annexe UE	**Annexe B**
UICN	**Quasi menacée (NT)**

À propos de l'espèce

Naultinus grayii est un gecko de constitution robuste, d'un vert franc, avec des dessins gris ou dorés le long du dos. Les mâles portent une bande bleue sur le flanc, sous les membres. Le ventre est vert clair, parfois teinté de jaune. L'intérieur de la bouche est bleu foncé et la langue rouge ; lorsque l'animal se sent menacé, il ouvre la gueule pour les montrer. Une coloration verte et une activité diurne sont rares chez les geckos, qui sont le plus souvent bruns ou gris et actifs la nuit. Il naît parfois des jeunes jaunes en captivité, mais ils deviennent en général verts au cours des deux ou trois premières années.

L'espèce a été décrite en 1843 par Thomas Bell et porte le nom de John Edward Gray, responsable du département de zoologie du British Museum. Elle a pendant un temps été considérée comme faisant partie de *Naultinus elegans*. On la reconnaît à ses très grandes écailles plates et polygonales sur le museau, devant les yeux ; plus en arrière sur la tête, les écailles sont petites et granuleuses.

Elle atteint environ 10 cm du museau au cloaque, ce qui en fait l'une des plus grandes espèces du genre. Queue comprise, elle atteint environ 20 cm. La queue est longue et s'enroule autour des branches comme une cinquième main ; l'animal ne s'en sépare qu'à contrecœur. Le poids n'est pas documenté.

Les animaux vivent environ 20 ans, et le genre peut atteindre 30 ans ou plus.

Répartition et habitat

Naultinus grayii n'existe qu'en Nouvelle-Zélande, dans le Northland, dans la partie nord de l'île du Nord, au nord de Whangaroa. La localité type est la Bay of Islands.

L'espèce est rare et en déclin, et comme dans le reste du genre, les populations sont fragmentées en petites zones. La Nouvelle-Zélande n'autorise pas l'exportation d'animaux sauvages ; les animaux en captivité proviennent donc d'anciens élevages. Les mentions en dehors de l'aire indiquée sur la carte correspondent à des animaux captifs.

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

HABITAT

Naultinus grayii vit dans les forêts, les fourrés et les zones humides de basse altitude, surtout dans les peuplements de manuka et de kanuka, des arbustes de la famille des myrtacées. Les animaux passent la plus grande partie du temps haut dans le feuillage, où ils se prélassent sur le dessus des feuilles et se retirent à l'ombre quand il fait trop chaud. Les limites précises d'altitude et les détails du rythme annuel ne sont pas documentés.

Le Northland a un climat doux, humide et maritime, avec de fortes pluies et peu de nuits froides. Le genre se nourrit beaucoup plus au printemps et en été qu'en automne et en hiver.

Entretien

LE TERRARIUM

On sait peu de choses sur l'entretien de *Naultinus grayii* en particulier, mais il se garde comme les autres geckos verts de l'île du Nord. *Naultinus elegans* vit juste au sud de l'aire de répartition, est bien mieux connu en captivité et a les mêmes exigences.

Naultinus grayii vit dans la végétation ; le terrarium doit donc être plus haut que large. Un petit groupe composé d'un mâle et de deux femelles demande au moins 50 × 50 × 100 cm (longueur × largeur × hauteur). Un terrarium plus grand offre aux animaux une bien meilleure possibilité de choisir entre chaud et froid, soleil et ombre.

Aménagez-le avec des plantes vivantes à feuillage dense dans lesquelles les animaux peuvent se cacher, par exemple des *Coprosma* et des *Pittosporum* en pots, et avec des branches à plusieurs hauteurs jusque sous le plafond. *Tillandsia usneoides* en suspension est une cachette très utilisée, et des tubes de bambou ou de plastique creux accrochés près du haut sont également employés. Prévoyez deux à trois emplacements de bain de soleil et cachettes par animal, afin qu'aucun ne soit chassé. Le sol peut être une épaisse couche de feuilles mortes.

Un grillage sur au moins trois côtés et au plafond assure une bonne ventilation et laisse passer les variations naturelles de température et d'humidité. Le verre et le plastique filtrent les UVB. Ne gardez jamais ensemble différentes espèces de *Naultinus*, car elles s'hybrident facilement.

En savoir plus: Lumière et UVB En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

TEMPÉRATURE

Les valeurs sont empruntées à *Naultinus elegans*. La température ambiante doit se situer entre 5 et 25 °C toute l'année : environ 15-25 °C le jour et plus fraîche en hiver. La nuit, la température doit descendre à environ 10-16 °C. Une chaleur supérieure à 30 °C est plus dangereuse que le froid, et le gel est mortel.

Un spot halogène crée un emplacement de bain de soleil à 25-30 °C, au même endroit que celui où arrivent les UVB. En été, le spot est allumé deux à trois heures le matin et l'après-midi, en hiver environ une heure le matin et l'après-midi. Ne chauffez pas la pièce en hiver : la période fraîche, avec moins d'activité et peu ou pas de nourriture, fait partie du rythme annuel. Ne placez jamais le terrarium de façon que le soleil y entre à travers une vitre, car il surchaufferait rapidement.

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'humidité de l'air doit se situer à 60-70 %, tant que les animaux peuvent eux-mêmes rejoindre des endroits plus humides du terrarium, par exemple le feuillage dense. Un air trop sec entraîne de mauvaises mues, et un air humide stagnant provoque des champignons et des infections respiratoires. Une bonne ventilation est donc aussi importante que la vaporisation.

Vaporisez le feuillage pour que les animaux puissent lécher les gouttes sur les feuilles, et laissez les plantes sécher entre deux passages. De l'eau potable fraîche doit toujours être disponible. Un petit système goutte-à-goutte au-dessus d'une plante fournit des gouttes régulièrement tout au long de la journée.

ÉCLAIRAGE ET UVB

Gecko diurne qui se prélasse au soleil, *Naultinus grayii* a besoin d'UVB. En extérieur, derrière un grillage, les animaux les reçoivent du soleil, mais en intérieur il faut utiliser un tube fluorescent UVB (T5) conçu pour les reptiles. Visez un indice UV d'environ 3-5 là où les animaux se prélassent, ce qui correspond à la zone 3 de Ferguson. Le tube doit éclairer au même endroit que celui où le spot chauffe, sinon l'animal n'utilise pas les UVB.

Prévoyez des zones d'ombre pour que l'animal puisse choisir. Pilotez l'éclairage avec une minuterie qui suit les saisons, et laissez la nuit dans l'obscurité.

ALIMENTATION

Dans la nature, le genre capture des insectes volants comme des papillons de nuit et des mouches, ainsi que des araignées. Il lèche aussi le nectar et le miellat. Le régime est surtout composé d'insectes, complété par un peu de sucré.

En captivité, on donne des insectes vivants tels que mouches, papillons de nuit, petits coléoptères, araignées, grillons et sauterelles. Les animaux acceptent volontiers la purée de fruits, la banane écrasée et le miel dilué dans une petite coupelle. Les insectes d'élevage sont saupoudrés d'un complément de calcium et de vitamines, et de l'os de seiche finement haché dans une petite coupelle constitue une source supplémentaire de calcium. La vitamine D3 est synthétisée par l'animal grâce aux UVB.

Les adultes sont nourris une à quatre fois par semaine : plus souvent pendant la saison chaude et moins quand il fait plus frais. Les femelles gravides ont besoin de davantage. Les animaux deviennent facilement gras ; surveillez donc les cuisses, le bassin et la base de la queue.

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

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Naultinus grayii est calme et lent, et chasse à l'affût. Ce n'est pas un animal à manipuler beaucoup. Lorsqu'il est menacé, il ouvre sa gueule bleue et peut émettre de brefs sons coassants ou aboyants. Ne saisissez jamais l'animal par la queue.

Les mâles surtout peuvent être très agressifs envers leurs congénères. Un groupe composé d'un mâle et de deux femelles fonctionne lorsque la place est suffisante. Surveillez les interactions et retirez tout animal agressif.

De petits acariens rouge orangé peuvent se fixer près des yeux, des membres et des ouvertures auriculaires. Ils sont pratiquement inoffensifs.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les mâles présentent des renflements nets à la base de la queue et des pores visibles sous les cuisses et devant le cloaque ; les femelles n'ont ni l'un ni l'autre. Les mâles ont en outre une bande bleue sur le flanc. Les jeunes grandissent lentement et prennent leurs couleurs d'adulte après quelques années. L'âge et le poids à la maturité sexuelle ne sont pas documentés, la fiche n'indique donc aucune valeur.

ACCOUPLEMENT

L'accouplement a généralement lieu au printemps. Un rythme saisonnier naturel de température, d'humidité et de durée du jour est le facteur le plus important pour amener les animaux à se reproduire. Pendant la parade, le mâle suit la femelle, la lèche et la mord, généralement sur la nuque et au-dessus des épaules, jusqu'à ce qu'elle accepte l'accouplement. De petites marques de morsure ne sont donc pas nécessairement le signe d'une bagarre. Ne séparez les animaux qu'en cas de poursuite persistante ou de véritables blessures.

PONTE ET COUVÉES

Naultinus grayii ne pond pas d'œufs, mais met bas des petits vivants. La femelle donne naissance à deux petits, plus rarement à un seul. En Nouvelle-Zélande, les petits naissent entre avril et octobre, mais hors de son pays d'origine la femelle peut mettre bas à d'autres moments de l'année. La durée de la gestation n'est pas connue avec certitude pour l'espèce ; les 8-9 mois environ sont empruntés à *Naultinus elegans*.

Les femelles gravides se prélassent davantage et alternent entre endroits chauds et frais. Donnez-leur beaucoup de nourriture et un libre accès à de l'os de seiche finement haché. Après la mise bas, la femelle a faim : vaporisez-la légèrement et donnez-lui une nourriture juteuse et riche en protéines.

INCUBATION

Il n'y a pas d'incubation, car l'espèce est vivipare. Les 240-270 jours de la fiche correspondent à une gestation de 8-9 mois. La mère régule elle-même la température des embryons en se déplaçant entre soleil et ombre ; le terrarium doit donc offrir à la fois un emplacement de bain de soleil et des endroits frais et ombragés pendant toute la période.

Dérangez la femelle le moins possible pendant les derniers mois.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les petits sont autonomes dès la naissance. Le plus sûr est de les transférer dans un petit terrarium séparé dès qu'ils sont trouvés, afin qu'ils ne soient ni poursuivis ni mangés par les adultes. Ils peuvent y rester environ la première année.

Attendez 1-2 jours avant de les nourrir, le temps que le sac vitellin soit résorbé. Donnez ensuite des drosophiles, de petites mouches domestiques et d'autres petits insectes chaque jour pendant les six premiers mois. Maintenez la température régulièrement entre 10 et 25 °C et vaporisez les jeunes directement, pour qu'ils aient assez d'eau. Du papier absorbant comme sol permet de voir facilement s'ils mangent et s'ils produisent des fèces.

Santé et erreurs courantes

Les problèmes typiques sont dus à de mauvaises conditions d'élevage :

- Une température trop élevée, surtout une chaleur supérieure à 30 °C. Elle provoque du stress et peut être mortelle pour une espèce originaire d'un climat frais.
- Un air humide et stagnant, qui provoque des champignons et des infections respiratoires. Un air trop sec entraîne de mauvaises mues.
- Une carence en calcium et la maladie métabolique des os, lorsque les UVB ou le calcium dans l'alimentation font défaut. Le verre et le plastique entre la lampe et l'animal filtrent les UVB.
- Le surpoids, car les animaux deviennent facilement gras en captivité.
- Le stress et les blessures par morsure lorsque plusieurs animaux, surtout des mâles, sont réunis.
- Les acariens autour des yeux et des membres, inoffensifs en petite quantité.

Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si le gecko maigrit, ne mange pas pendant plusieurs semaines en dehors de la période hivernale 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.