herpy

GECKOS

Auckland green gecko

Naultinus elegans

Naultinus elegans est un gecko diurne vert émeraude des forêts et des fourrés du nord-est de l'île du Nord de la Nouvelle-Zélande. Il met bas des petits vivants, vit généralement une vingtaine d'années et préfère la fraîcheur. L'espèce est protégée dans son pays d'origine.

Famille: Diplodactylidae Ancien nom: *Naultinus sulphureus; Hoplodactylus elegans*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**7-8 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	**Vulnérable (VU)**

À propos de l'espèce

Naultinus elegans est un gecko élancé, vert clair, avec des taches blanches ou jaunâtres et des rayures interrompues le long du dos et des flancs. Les écailles, petites et granuleuses, donnent à la peau un aspect mat et velouté. L'intérieur de la bouche est bleu foncé, et lorsque l'animal se sent menacé, il ouvre la gueule pour le montrer. La couleur verte et l'activité diurne, le genre ne les partage qu'avec les geckos diurnes (*Phelsuma*) ; presque tous les autres geckos sont bruns ou gris et actifs la nuit. À la différence de ses parents du genre *Hoplodactylus*, il ne peut pas modifier l'intensité de sa couleur. En captivité, on trouve un certain nombre d'individus jaune canari, auxquels il manque probablement la capacité de produire le pigment bleu de la peau.

L'espèce a été décrite en 1842 par John Edward Gray et constitue l'espèce type du genre *Naultinus*, qui compte neuf espèces décrites. Pendant un temps, *Naultinus punctatus* a été considéré comme une sous-espèce de *N. elegans*, et les deux peuvent s'hybrider là où leurs aires se rejoignent. *N. elegans* est un peu plus petit et plus élancé, et les plantes des pieds sont d'un vert grisâtre, alors qu'elles sont jaunes chez *N. punctatus*. Le nom d'espèce *elegans* est latin et signifie fin ou élégant.

Il atteint environ 8 cm du museau au cloaque, auxquels s'ajoute la queue. La queue, longue et fine, s'enroule autour des branches comme une cinquième main, de sorte que l'animal s'en défait très rarement. Les petits naissent d'un vert profond, avec des dessins clairs le long de la colonne vertébrale, et prennent leurs couleurs d'adulte vers 15-18 mois. Le poids n'est pas

documenté.

Les animaux vivent généralement environ 20 ans, et le genre est connu pour pouvoir atteindre 30 ans ou plus. Les mâles peuvent être très agressifs envers leurs congénères, et c'est la plus grande difficulté lorsque plusieurs animaux doivent cohabiter.

Répartition et habitat

Naultinus elegans ne se trouve qu'en Nouvelle-Zélande, dans la moitié nord de l'île du Nord, à l'exception de la région située au nord de Whangaroa. L'espèce vit aussi sur quatre des îles du golfe de Hauraki. La localité type est Auckland.

L'aire de répartition est aujourd'hui plus réduite qu'autrefois. Tout le genre a régressé et les populations sont fragmentées. Les mentions en dehors de cette zone sur la carte proviennent d'animaux captifs.

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

HABITAT

Naultinus elegans vit dans les forêts et les fourrés de basse altitude, souvent dans des peuplements de manuka et de kanuka, des arbustes de la famille des myrtes, en terrain broussailleux ou marécageux. Les animaux passent la plupart du temps haut dans le feuillage. Les limites d'altitude précises de l'espèce ne sont pas documentées.

La Nouvelle-Zélande a un climat tempéré et maritime, avec beaucoup de pluie et des hivers frais. Le gecko se réchauffe au soleil sur le dessus des feuilles et se retire à l'ombre en dessous lorsqu'il fait trop chaud. Par temps froid et pluvieux, il descend et s'abrite près du sol, entre les plantes ou sous les pierres. En dessous d'environ 5 °C, les reptiles deviennent raides et lents. Il mange beaucoup plus au printemps et en été qu'en automne et en hiver.

Entretien

LE TERRARIUM

Naultinus elegans 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). Si le terrarium se trouve dans une pièce dont la température reste sûrement comprise entre 5 et 25 °C toute l'année, un couple peut se contenter d'un terrarium plus petit, jusqu'à environ 30 × 30 × 50 cm, mais un grand terrarium offre aux animaux une bien meilleure possibilité de choisir entre chaleur et fraîcheur, soleil et ombre.

Aménagez-le avec des plantes vivantes à feuillage dense dans lequel les animaux peuvent se cacher, par exemple *Coprosma* et *Pittosporum* en pots, et avec des branches à plusieurs hauteurs, jusque sous le plafond. *Tillandsia usneoides* suspendue constitue une cachette que les animaux utilisent assidûment, et des tubes creux en bambou ou en plastique suspendus près du haut sont également utilisés. Prévoyez deux à trois emplacements de bain de soleil et cachettes par animal, afin que personne ne soit chassé. Le sol peut être couvert d'une épaisse couche de feuilles mortes.

Un grillage sur au moins trois côtés et au plafond assure une bonne ventilation et laisse s'exprimer les variations naturelles de température et d'humidité. Le verre et le plastique filtrent les UVB ; ils ne doivent donc se trouver que du côté ombragé. 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

Naultinus elegans vient d'un climat tempéré et se porte mieux au frais. La température ambiante doit se situer entre 5 et 25 °C toute l'année : environ 15-25 °C en été et plus fraîche en hiver. Une chaleur brève au-dessus de 30 °C est plus dangereuse que le froid, mais de longues périodes sous 5 °C causent des problèmes de santé, et le gel est mortel. La nuit, la température doit descendre à environ 10-16 °C.

Un spot halogène crée une zone 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. Une pièce non chauffée, sans soleil direct, est idéale, car elle offre la variation saisonnière naturelle. 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 et favorise la reproduction. Ne placez jamais le terrarium de façon que le soleil entre par une vitre, car il surchaufferait rapidement.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'humidité idéale est de 60-70 %, tant que les animaux peuvent eux-mêmes rejoindre des endroits plus humides du terrarium, par exemple dans le feuillage dense. Si l'humidité reste constamment sous 50 % ou au-dessus de 90 %, cela pose des problèmes : un air trop sec entraîne de mauvaises mues, et un air trop humide provoque des mycoses et des infections respiratoires. Une bonne ventilation est donc aussi importante que la pulvérisation.

Pulvérisez le feuillage pour que les animaux puissent lécher les gouttes sur les feuilles, et laissez les plantes sécher entre deux passages. Il doit toujours y avoir de l'eau fraîche à boire. Un petit système goutte-à-goutte au-dessus d'une plante fournit des gouttes régulièrement toute la journée.

ÉCLAIRAGE ET UVB

Gecko diurne qui prend des bains de soleil, *Naultinus elegans* 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 chauffent, correspondant à la zone 3 de Ferguson, et mesurez de préférence avec un appareil de mesure des UV. Le tube doit éclairer au même endroit que celui que chauffe le spot, sinon l'animal n'utilise pas les UVB.

Prévoyez des zones d'ombre pour que l'animal puisse choisir lui-même. Réglez l'éclairage avec une minuterie qui suit les saisons : allumez quelques heures après le lever du soleil, éteignez quelques heures avant le coucher, et ajustez les horaires chaque mois. La nuit doit être obscure.

ALIMENTATION

Dans la nature, *Naultinus elegans* capture des insectes volants comme les papillons de nuit et les mouches, mais aussi des puces de mer et des araignées. Il lèche en outre le nectar et le miellat et mange de petites baies. Le régime est donc principalement composé d'insectes, complété par un peu de sucré.

En captivité, on le nourrit d'insectes vivants comme des mouches, des papillons de nuit, de petits coléoptères, des araignées, des grillons et des sauterelles. Les animaux apprécient la purée de fruits, la banane écrasée et le miel dilué dans une petite coupelle. Les insectes d'élevage doivent être saupoudrés d'un complément de calcium et de vitamines, et de l'os de seiche finement haché dans une petite coupelle constitue une bonne source supplémentaire de calcium. La vitamine D3 doit être synthétisée par l'animal lui-même grâce aux UVB ; une supplémentation par voie orale est déconseillée sans l'avis d'un vétérinaire, car un surdosage est dangereux.

Un à quatre repas par semaine suffisent pour les adultes, selon l'âge, la saison et l'état corporel. Donnez-en plus pendant la saison chaude et moins quand il fait plus frais, et arrêtez complètement en dessous de 10 °C. Les femelles gravides doivent recevoir davantage. Les animaux engraissent facilement ; 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 elegans 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 bouche bleue et peut émettre de brefs sons coassants ou aboyants. Il lâche rarement sa queue, mais ne la saisissez jamais.

Le genre vit naturellement en solitaire, et des compagnons de terrarium permanents peuvent causer un stress durable. Les mâles surtout peuvent être très agressifs envers leurs congénères. Un petit groupe composé d'un mâle et de deux femelles fonctionne souvent, et les animaux peuvent vivre paisiblement en groupes plus grands lorsque le sex-ratio et l'espace sont adaptés. Surveillez les interactions et retirez tout animal agressif.

De petits acariens rouge orangé peuvent se fixer près des yeux, des membres et des ouvertures auditives. Ils sont pratiquement inoffensifs, mais gonflent lorsqu'ils sucent du sang.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les mâles présentent des renflements nets à la base de la queue, où se trouvent les hémipénis, et des pores visibles sous les cuisses et devant le cloaque ; les femelles n'ont ni l'un ni l'autre. Les petits naissent avec une livrée juvénile aux dessins clairs le long de la colonne vertébrale et passent aux couleurs d'adulte après 15-18 mois. Ils doivent grandir régulièrement mais lentement, et atteignent la taille adulte vers 2-3 ans. L'âge et le poids à la maturité sexuelle ne sont pas documentés ; l'encadré n'indique donc aucune valeur.

ACCOUPLEMENT

Chez les espèces de l'île du Nord, l'accouplement a généralement lieu au printemps. Les espèces du genre ont des périodes d'accouplement légèrement différentes, ce qui contribue probablement à les maintenir séparées. 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 en la léchant et en la mordillant, typiquement 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 de bagarres. L'accouplement lui-même dure au plus quelques minutes. Ne séparez les animaux qu'en cas de poursuite persistante ou de véritables blessures.

PONTE ET COUVÉES

Naultinus elegans ne pond pas d'œufs, mais met bas des petits vivants. La gestation est longue, d'environ 8-9 mois. Chez les espèces de l'île du Nord, deux petits naissent, plus rarement un, entre avril et octobre, mais en captivité *N. elegans* peut mettre bas presque à n'importe quelle période de l'année. Les geckos verts mettent souvent bas en plein jour, bien en vue dans la végétation.

Les femelles gravides se chauffent davantage et alternent entre des endroits chauds et frais pour donner aux petits la bonne température. 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 et est déshydratée : pulvérisez-la légèrement et offrez une nourriture juteuse et riche en protéines jusqu'à ce qu'elle ait retrouvé sa forme.

INCUBATION

Il n'y a pas d'incubation, car l'espèce est vivipare. Les 240-270 jours de l'encadré correspondent à la gestation de 8-9 mois. La mère régule elle-même la température des fœtus 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 fin de gestation, elle perd souvent l'appétit lorsque le ventre est nettement distendu.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les petits sont entièrement autonomes dès la naissance, et les parents ne s'en occupent pas. Le plus sûr est de les transférer dans un petit terrarium séparé dès qu'on les a trouvés, afin qu'ils ne soient ni pourchassés ni dévorés par les adultes. Ils peuvent y rester environ la première année, avant de passer dans un terrarium d'adultes.

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 une température régulière entre 10 et 25 °C et pulvérisez directement les petits afin qu'ils reçoivent assez d'eau. Du papier absorbant comme sol permet de voir facilement s'ils mangent et s'ils ont des selles. De petits groupes peuvent cohabiter, mais surveillez les animaux qui traînent derrière.

Santé et erreurs courantes

Les problèmes typiques sont dus à de mauvaises conditions :

- Température trop élevée, en particulier une chaleur supérieure à 30 °C. Elle provoque du stress et peut être mortelle pour une espèce issue d'un climat frais.
- Air stagnant et humide, qui provoque des mycoses et des infections respiratoires. Un air trop sec entraîne de mauvaises mues.
- Carence en calcium et 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.
- Surpoids, car les animaux engraissent facilement en captivité.

- Stress et morsures lorsque plusieurs animaux, surtout des mâles, sont réunis.
- 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 semble 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.