herpy

GECKOS

Raukawa gecko

Woodworthia maculata

Un petit gecko nocturne, couleur de pierre, originaire de Nouvelle-Zélande, qui vit sur les rochers, les plages et dans les broussailles et peut dépasser 30 ans. Il met au monde des petits vivants et reste très rare en terrarium en dehors de son pays d'origine, si bien qu'on dispose de peu de connaissances sur son entretien.

Famille: Diplodactylidae Ancien nom: *Hoplodactylus maculatus; Naultinus maculatus*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**12-18 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**30-40 ans**
Activité	**La nuit**
Mode de vie	**Rupicole et terrestre**
Habitat	**Terrain rocheux et forêt et prairie tempérées**
Difficulté	**Intermédiaire**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**50 × 50 × 100 cm** L × l × H pour 2 adultes
Température, jour	**18-24 °C**
Température, nuit	**10-16 °C**
Hygrométrie	**50-70 %**
UVB	**Facultatifs** Zone de Ferguson 1
Alimentation	**Insectes, fruits, nectar et aliment complet**
Détention	**En couple, un mâle avec plusieurs femelles ou en groupe**

REPRODUCTION

Reproduction	**Vivipare**
Maturité sexuelle	**18-24 mois**
Taille de la portée	**1-2 petits**
Pontes par an	**1**
Gestation	**90-150 jours**

PROTECTION ET FORMALITÉS

CITES	**Annexe III**
Annexe UE	**Annexe C**
UICN	**Préoccupation mineure (LC)**

À propos de l'espèce

Woodworthia maculata est un gecko compact, vivant près du sol, aux couleurs allant du gris au brun, rappelant la pierre. Le dos est souvent interrompu par des taches noires et des marques de type lichen blanches, jaunes, orange et vert olive, disposées soit en bandes transversales, soit en rayures longitudinales. La face ventrale est généralement unie et claire. La bouche et la langue sont roses, et les doigts sont courts et larges, contrairement aux doigts fins des geckos arboricoles de Nouvelle-Zélande.

La longueur du corps (du museau au cloaque) atteint 89 mm, et la queue est aussi longue que le corps, voire plus. L'animal mesure donc au total environ 12-18 cm et pèse jusqu'à 14 g. La queue peut être lâchée si l'animal est saisi ou prend peur.

L'espèce a été décrite en 1845 et a été classée sous le nom de *Hoplodactylus maculatus*. Le genre *Woodworthia* comprend plusieurs formes très proches, qui se ressemblent mais diffèrent sur le plan génétique et par leur répartition, par exemple *Woodworthia chrysosiretica*, avec deux rayures claires du museau à l'extrémité de la queue. L'espèce est grégaire et vit souvent en groupes importants là où les cachettes sont nombreuses, mais les mâles peuvent défendre un territoire pendant la saison de reproduction. Les animaux sont craintifs et disparaissent vite dans une cachette quand quelqu'un s'approche.

Répartition et habitat

L'espèce se rencontre exclusivement en Nouvelle-Zélande : dans une grande partie de l'île du Nord et dans le nord-ouest de l'île du Sud (Marlborough, Nelson/Tasman et côte ouest), ainsi que sur plusieurs îles au large des côtes. Dans le nord-est de l'île du Nord, elle ne vit presque que sur le littoral, de la Bay of Islands à la Bay of Plenty. Plus au sud, son aire de répartition pénètre dans les terres le long de la zone de failles centrale de l'île du Nord jusqu'à Whanganui. Elle est absente de la côte ouest de l'île du Nord, au nord de la rivière Whanganui.

Aucun animal vivant n'est exporté de Nouvelle-Zélande à des fins commerciales, de sorte que les animaux présents hors du pays sont très rares.

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

HABITAT

Woodworthia maculata est liée aux terrains rocheux et se trouve sur les plages de galets et de sable, dans les fissures de rochers, les éboulis, les broussailles, la forêt côtière et la forêt intérieure de hêtres et d'arbres à feuilles larges. Le jour, elle se cache sous des pierres, de l'écorce et du bois, ou dans des trous de rochers et de troncs, souvent à plusieurs. La nuit, elle chasse au sol, sur les rochers, dans les buissons et dans les arbres, et elle aime se chauffer à l'abri, à l'entrée de sa cachette, souvent à moitié sortie.

Le climat est tempéré et océanique : étés doux, hivers plus frais et précipitations régulières. Les habitats côtiers connaissent de faibles variations, tandis que les populations de l'intérieur subissent des hivers plus froids. L'espèce n'est pas menacée.

Entretien

LE TERRARIUM

On dispose de peu de connaissances sur l'entretien de *Woodworthia maculata*, car l'espèce n'est presque pas maintenue en dehors de la Nouvelle-Zélande. L'entretien s'appuie sur l'expérience acquise avec le genre *Woodworthia* en Nouvelle-Zélande, sur l'habitat et sur le climat de l'aire de répartition. *Dactylocnemis pacificus* et *Mokopirirakau granulatus* vivent dans les mêmes régions et connaissent le même climat.

Un terrarium pour deux animaux doit mesurer au moins 50 × 50 × 100 cm (longueur × largeur × hauteur). Un groupe de 3-6 animaux, au plus deux mâles et trois à quatre femelles, a besoin de plus de surface au sol, par exemple 80 × 50 × 100 cm. Le terrarium doit offrir de nombreuses cachettes à différentes hauteurs : piles de fines planchettes ou de pierres plates séparées par d'étroits interstices, tubes de liège et tubes de bambou creux fermés à une extrémité. Ajoutez des branches et des plantes denses, car de nombreuses populations grimpent aussi dans les buissons et les arbres.

Comme substrat, on utilise un mélange de terre sans engrais et de fibres de coco, avec des zones de pierres et des feuilles mortes par-dessus. Le terrarium doit être bien ventilé. Ne maintenez pas ensemble différentes espèces de *Woodworthia*, car elles s'hybrident.

TEMPÉRATURE

Il n'existe aucune température documentée pour des animaux en captivité. La recommandation repose sur le climat de l'aire de répartition : 18-24 °C le jour et 10-16 °C la nuit, avec une baisse au cours de la nuit et des conditions plus fraîches en hiver. L'espèce n'a pas besoin de point chaud, mais un coin plus chaud de quelques degrés que le reste permet aux animaux de choisir. La température ne doit pas dépasser 28 °C pendant une période prolongée, car les animaux proviennent d'un climat océanique frais.

Placez le terrarium dans un endroit frais, à l'écart des fenêtres exposées au sud et des sources de chaleur. Mesurez la température en haut comme en bas avec un thermomètre numérique.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'humidité de l'air doit se situer entre 50 et 70 %, et le terrarium doit pouvoir sécher en partie au cours de la journée. Pulvérisez légèrement une partie du terrarium le soir, de sorte que de la rosée se forme sur les feuilles et les pierres. Gardez un côté sec et un autre légèrement humide, afin que les animaux puissent choisir. Mettez toujours à disposition une coupelle peu profonde d'eau fraîche, renouvelée régulièrement.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce est nocturne, mais elle se tient souvent à l'entrée de sa cachette et profite d'un peu de lumière et de chaleur. L'UVB n'est pas documenté comme nécessaire, mais une faible lumière UVB d'un côté (zone 1 de Ferguson) est une solution sûre lorsque les cachettes et l'ombre sont abondantes. La durée du jour suit la saison : environ 14 heures en été et 10 heures en hiver. La nuit doit être sombre. Utilisez une faible lumière rouge pour observer les animaux le soir.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

Woodworthia maculata mange surtout des insectes nocturnes et d'autres arthropodes : grillons, papillons de nuit, petites blattes, araignées, coléoptères et mouches. Pour les jeunes, on utilise des mouches drosophiles, de petits papillons de nuit, de petites mouches et de petits grillons. Les insectes doivent être plus petits que l'écart entre les yeux de l'animal. Nourrissez les adultes deux fois par semaine et les jeunes tous les deux jours, et saupoudrez légèrement la nourriture de calcium avec de la vitamine D3.

L'espèce boit aussi du nectar et du miellat de cochenilles et prend de petits fruits. Proposez donc une fois par semaine un peu d'aliment préparé pour geckos frugivores, délayé en bouillie épaisse, dans une coupelle peu profonde. Retirez les restes au bout de vingt-quatre heures.

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

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Woodworthia maculata est craintive et se retire vite dans sa cachette. Ce n'est pas un animal à manipuler, et les animaux saisis peuvent perdre leur queue. Le soir, certains animaux peuvent gazouiller et pépier longuement depuis l'entrée de leur cachette.

Elle peut être maintenue en petites colonies de 3-6 animaux, avec beaucoup de place et de nombreuses cachettes. Vérifiez régulièrement l'absence de marques de morsures sur la queue, de queues perdues et de doigts manquants, qui sont des signes de agitation. Retirez l'animal qui est pourchassé. Les mâles peuvent être territoriaux pendant la saison de reproduction, c'est pourquoi un groupe ne doit comporter que deux mâles au plus.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les animaux atteignent la maturité sexuelle après 1,5-2 an. Les mâles présentent un renflement net derrière le cloaque, à la base de la queue. Les femelles doivent avoir fini leur croissance avant d'être mises à la reproduction.

ACCOUPLEMENT

L'accouplement a lieu en avril-mai, ce qui correspond à l'automne en Nouvelle-Zélande. Le mâle mord à plusieurs reprises la femelle à la nuque et à la tête, ce qui paraît violent. Surveillez les animaux pour que la femelle ne soit pas blessée, et donnez-lui la possibilité de se retirer. En hiver, les animaux sont maintenus plus au frais et avec des jours plus courts, comme dans la nature.

PONTE ET COUVÉES

L'espèce met au monde des petits vivants. La femelle donne 1-2 petits par an, le plus souvent des jumeaux, en février-mai de l'année suivant l'accouplement, c'est-à-dire à la fin de l'été et à l'automne en Nouvelle-Zélande. La gestation se compte à partir de l'ovulation au printemps et dure 3-5 mois dans les populations chaudes du genre ; dans les populations de montagne plus froides, la femelle peut porter les petits pendant l'hiver. Ce chiffre est emprunté à des populations très proches de *Woodworthia*. La femelle doit disposer de nourriture en abondance, de calcium et de calme, et de nombreuses cachettes où elle peut mettre bas.

INCUBATION

L'espèce ne pond pas d'œufs, il n'y a donc pas d'incubation. La température détermine la durée de la gestation : plus il fait frais, plus elle est longue. Maintenez la femelle aux 18-24 °C habituels le jour ; les températures donnant les meilleurs résultats en captivité ne sont pas documentées.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes doivent être séparés des adultes pour ne pas entrer en concurrence pour la nourriture. Maintenez-les dans un petit bac avec du papier absorbant ou de la mousse humide, des cachettes plates et une coupelle d'eau peu profonde. Donnez-leur tous les deux jours des mouches drosophiles, de petits papillons de nuit, de petites mouches et de petits grillons, saupoudrés de calcium avec de la vitamine D3. Pulvérisez légèrement chaque jour et maintenez-les à 18-24 °C. Le taux de croissance n'est pas documenté.

Santé et erreurs courantes

On dispose de peu de connaissances documentées sur les maladies de l'espèce en captivité. Les risques typiques sont :

- Une chaleur supérieure à 28 °C, qui stresse des animaux issus d'un climat frais.
- Un substrat constamment humide et une mauvaise ventilation, qui provoquent des mycoses et des problèmes de peau.
- Une carence en calcium et en vitamine D3, surtout chez les jeunes et les femelles gravides.
- Des morsures et du stress dans les groupes disposant de trop peu de place ou de trop peu de cachettes.
- Les parasites : l'espèce est l'hôte de nématodes (*Skrjabinodon*), d'acariens et de bactéries comme *Salmonella* ; lavez-vous donc les mains après tout contact avec les animaux et le terrarium.

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.