herpy

GECKOS

Mossy New Caledonian gecko

Mniarogekko chahoua

Un grand grimpeur nocturne, tacheté comme la mousse, des forêts humides de basse altitude de Nouvelle-Calédonie, avec un museau court et large et une puissante queue préhensile. C'est l'un des plus beaux grands geckos néo-calédoniens, mais il exige plus de place et plus de patience que son célèbre parent *Correlophus ciliatus*.

Famille: Diplodactylidae Ancien nom: *Rhacodactylus chahoua; Platydactylus chahoua*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**25-31 cm** longueur totale queue comprise
Poids	**50-60 g**
Espérance de vie	**15-20 ans**
Activité	**La nuit**
Mode de vie	**Arboricole**
Habitat	**Forêt tropicale humide**
Difficulté	**Intermédiaire**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**60 × 60 × 90 cm** L × l × H pour 1 adulte
Température, jour	**22-26 °C**
Zone de bain de soleil	**27-29 °C**
Température, nuit	**18-22 °C**
Hygrométrie	**60-80 %**
UVB	**Recommandés** Zone de Ferguson 1
Alimentation	**Insectes, fruits et aliment complet**
Détention	**Seul ou un mâle avec plusieurs femelles**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Maturité sexuelle	**15-24 mois**
Taille de la ponte	**2 œufs**
Pontes par an	**3-5**
Incubation	**60-120 jours** à 22-26 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

CITES	**Non inscrite**
Annexe UE	**Non inscrite**
UICN	**Vulnérable (VU)**

À propos de l'espèce

Le nom de genre *Mniarogekko* signifie « gecko de la mousse », et il est bien trouvé. Le dessin de *Mniarogekko chahoua* est un marbrage de taches grises, vertes, rouille et brunes, qui donne à l'animal l'apparence d'une branche couverte de mousse et de lichen. La tête est grande et triangulaire avec un museau court et arrondi, et les grands yeux ont une pupille verticale et pas de paupières. Les doigts sont larges, reliés par une membrane, et portent des lamelles qui adhèrent aux surfaces lisses, et la queue est puissante et préhensile. Les animaux des îles sont souvent plus clairs et plus mouchetés de gris que ceux de l'île principale.

L'espèce a été décrite par le pharmacien et naturaliste français Arthur Bavay en 1869 sous le nom de *Platydactylus chahoua*. Pendant de nombreuses années, elle a porté le nom de *Rhacodactylus chahoua* et appartenait au même genre que les autres grands geckos néo-calédoniens. Lors d'une révision en 2012, elle a reçu son propre genre, *Mniarogekko*, avec l'espèce très proche *Mniarogekko jalu*, décrite en même temps.

Les adultes mesurent 25-31 cm queue comprise, dont le corps représente jusqu'à presque 15 cm. Le poids se situe typiquement autour de 50-60 g, mais il n'existe que peu de données de poids fiables. *M. chahoua* lâche rarement sa queue, mais si cela arrive, la queue ne repousse pas.

Jeune, le gecko est craintif et sauteur, et il devient souvent plus calme avec l'âge. Il a toutefois une morsure puissante et c'est davantage un animal à observer qu'à tenir en main. Il se situe un cran au-dessus des geckos vraiment faciles, car il exige un grand terrarium haut, une forte hygrométrie stable et un soin particulier pour le calcium en reproduction.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

Répartition et habitat

L'espèce ne vit qu'en Nouvelle-Calédonie, dans le sud-ouest du Pacifique. Sur l'île principale, la Grande Terre, elle se rencontre en populations dispersées du mont Koghis, au sud, jusqu'à la vallée de l'Amoa, au nord de Poindimié. Dans la province Sud, elle est connue entre autres du mont Mou et de Sarraméa, au pied du plateau de Dogny, et elle a été observée dans le parc naturel de la Rivière Bleue. Dans la province Nord, elle a été trouvée en plusieurs endroits de la vallée de l'Amoa. Elle est en outre connue de l'Île des Pins, au sud de l'île principale, et des îles Belep, au nord.

L'aire de répartition est petite et fragmentée. La zone totale où l'espèce se rencontre est estimée à environ 4 000 km², mais elle n'en occupe qu'environ 32 km². Les observations en dehors de la Nouvelle-Calédonie proviennent d'animaux captifs.

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

HABITAT

Le gecko vit en forêt dense et fermée et en forêt-galerie le long des cours d'eau, de la basse altitude jusqu'à environ 500 mètres. Il est entièrement arboricole et nocturne. Le jour, il dort dans des fissures et des trous de troncs et de grosses branches, et la nuit il cherche sa nourriture dans les cimes. Il se tient toutefois davantage dans l'étage inférieur ombragé de la forêt que tout en haut des cimes.

Le climat est subtropical, et les forêts sont humides toute l'année. La température et l'humidité dans les cachettes du gecko n'ont pas été mesurées, mais le climat est doux, autour de 20-28 °C, avec une forte hygrométrie, surtout la nuit. L'alimentation se compose d'insectes et de petits vertébrés, mais aussi de nectar et de fruits lorsque les arbres fleurissent et fructifient.

L'espèce est vulnérable. La plus grande menace est celle des rats, nombreux dans la forêt de basse altitude, qui peuvent chasser jusque dans les cimes. À cela s'ajoutent les chats errants, la fourmi invasive *Wasmannia auropunctata*, le défrichement de la forêt de basse altitude et la collecte illégale dans les endroits faciles d'accès.

Entretien

LE TERRARIUM

Un adulte a besoin d'un terrarium haut d'au moins 60 × 60 × 90 cm (longueur × largeur × hauteur), et plus grand est mieux. La hauteur compte plus que la surface au sol. Les jeunes de moins d'environ 20 g se portent mieux dans une petite boîte d'environ 30 × 30 × 30 cm, où ils trouvent facilement la nourriture, et sont transférés quand ils sont assez grands. La petite boîte ne doit avoir ni lampe chauffante ni UVB.

Aménagez le terrarium avec de nombreuses branches verticales et obliques, des tubes de liège, des étagères magnétiques et des plantes à plusieurs hauteurs. Contrairement à *Correlophus ciliatus*, *Mniarogekko chahoua* préfère se reposer sur les branches elles-mêmes plutôt qu'à l'intérieur du feuillage, alors offrez-lui des perchoirs solides et horizontaux et des tubes de liège en hauteur. Un coin densément planté offre une cachette supplémentaire.

Comme substrat, un mélange humide de terre sans engrais et de fibre de coco convient, de préférence avec une couche de feuilles mortes par-dessus ou sous forme de substrat bioactif avec des collemboles et des cloportes. Le substrat retient l'humidité et amortit les chutes. Pour les jeunes, le papier absorbant est le plus sûr. Une bonne ventilation est importante, pour que l'air ne stagne pas.

En savoir plus: Lumière et UVB En savoir plus: Aménagement du terrarium et substrat bioactif En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

TEMPÉRATURE

Le jour, il doit faire 22-26 °C dans le terrarium, et une zone de repos en hauteur, sous une ampoule chauffante de faible puissance, peut atteindre 27-29 °C, de préférence dans la partie basse. La nuit, 18-22 °C conviennent.

La chaleur est le plus grand danger. Au-dessus de 29-30 °C, le gecko est vite stressé, alors placez le terrarium loin des fenêtres exposées au sud, et faites piloter tout le chauffage par un thermostat ou un variateur. Dans un salon ordinaire, il ne faut en général qu'une petite source de chaleur. Mesurez avec un thermomètre numérique, en haut comme en bas.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

Maintenez une hygrométrie de 60-80 %, mesurée au milieu du terrarium, et faites en sorte qu'elle soit maximale la nuit. Vaporisez abondamment avec de l'eau tiède chaque soir et le matin selon les besoins. Le substrat doit être humide, mais jamais détrempé, et l'air ne doit pas devenir stagnant et moite. Une humidité inférieure à 55 % pendant longtemps provoque des problèmes de mue.

Mniarogekko chahoua boit surtout les gouttes sur les feuilles et les vitres, mais placez malgré tout une coupelle basse d'eau fraîche, changée chaque jour. Un hygromètre indique si le rythme est respecté.

En savoir plus: Maladies courantes et signes de maladie

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce est nocturne et peut survivre sans UVB si elle reçoit de la vitamine D3 par l'alimentation, mais elle se porte mieux avec un éclairage UVB faible. Utilisez un tube pour animaux d'ombre (zone de Ferguson 1), par exemple un tube T8 à 5 % ou un tube T5 faible, de sorte que l'indice UV soit de 1-2 sur les branches les plus hautes, et prévoyez de l'ombre dans le reste du terrarium. Il doit y avoir au moins 15 cm entre la lampe et les branches les plus hautes, et la lampe doit de préférence se trouver au-dessus d'un grillage grossier, car un grillage fin atténue fortement les UV.

Laissez la lumière allumée 12 heures par jour en été et 10 heures en hiver, de préférence pilotée par une minuterie. La nuit doit être sombre.

ALIMENTATION

Mniarogekko chahoua est omnivore. L'aliment de base est une préparation en poudre prête à l'emploi pour geckos frugivores, délayée dans de l'eau pour obtenir une bouillie épaisse et servie sur une étagère en hauteur, complétée par des insectes vivants. Les jeunes de moins d'un an reçoivent de la bouillie chaque jour et des insectes tous les deux jours. Les adultes reçoivent les deux tous les deux jours. Retirez les restes au bout de vingt-quatre heures.

De bonnes proies sont les grillons, les blattes dubia et les criquets, avec des vers de cire en friandise. Les insectes ne doivent pas être plus gros que l'écart entre les yeux de l'animal, doivent avoir bien mangé pendant quelques jours et être légèrement saupoudrés de calcium. N'utilisez le calcium avec vitamine D3 qu'avec modération si l'animal dispose aussi d'UVB, car l'aliment prêt à l'emploi contient déjà de la D3.

Des fruits mûrs comme la banane, la mangue et la papaye peuvent être donnés en friandise, mais pas comme aliment principal. Évitez les agrumes.

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Mniarogekko chahoua est craintif et sauteur quand il est jeune et devient souvent plus calme avec l'âge. Il a une morsure puissante et une prise ferme. Laissez deux semaines de tranquillité aux nouveaux animaux avant de commencer à les manipuler. Commencez par cinq minutes à la fois le soir, laissez l'animal passer librement d'une main à l'autre, et asseyez-vous au ras du sol en cas de saut. Ne saisissez jamais la queue.

Il se garde mieux seul. Un mâle peut être gardé avec plusieurs femelles, mais deux mâles ne doivent jamais cohabiter, car ils peuvent se blesser gravement. Si vous gardez plusieurs animaux ensemble, ils doivent être de même taille, avoir chacun leur cachette et être surveillés de près lors de leur première rencontre. Trop peu de cachettes ou trop de chaleur stressent les animaux et les rendent plus agressifs.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les mâles se reconnaissent à un renflement net à la base de la queue, à des éperons agrandis près du cloaque et à une rangée de pores devant le cloaque. Les pores se voient à la loupe lorsque l'animal mesure environ 8 cm du museau au cloaque. Les animaux sont matures à 15-24 mois, mais la taille et l'état corporel comptent plus que l'âge. Les femelles doivent avoir au moins 18 mois et être en bon état corporel avant d'être mises en reproduction, car les œufs épuisent leurs réserves de calcium.

ACCOUPLEMENT

Accordez aux animaux une période plus fraîche de quelques mois avant la saison, par exemple 20-21 °C le jour et 18 °C la nuit avec des jours plus courts, puis augmentez progressivement la température, la durée du jour et l'humidité. Placez le mâle avec la femelle, et surveillez-les les premières nuits. Les animaux matures s'accouplent en général rapidement, et le mâle peut ensuite être retiré. La femelle peut faire plusieurs pontes après un seul accouplement, alors maintenez-la en bon état corporel avec beaucoup de calcium.

PONTE ET COUVÉES

La femelle pond deux œufs à la fois à environ cinq semaines d'intervalle, typiquement trois à cinq pontes dans la saison. Les œufs ont une coquille exceptionnellement calcifiée, ce qui puise dans les réserves de calcium de la femelle. Surveillez donc de très près son poids et les poches de calcium dans le palais, et arrêtez la reproduction si elle maigrit.

Placez dans le terrarium une boîte de ponte avec de la sphaigne, de la fibre de coco ou de la vermiculite humide, par exemple une boîte en plastique avec un trou dans le couvercle. Certaines femelles ignorent la boîte et pondent les œufs ailleurs, et certaines femelles gardent leurs œufs.

INCUBATION

Retirez les œufs dès qu'ils sont trouvés, sans les retourner. Enfoncez-les aux deux tiers dans de la vermiculite ou de la perlite humide, environ deux parts de substrat pour une part d'eau en poids, dans une petite boîte avec quelques trous d'aération. Marquez le dessus au crayon.

Une température ambiante de 22-26 °C convient bien. Les œufs éclosent après 60-120 jours, plus rapidement dans le haut de la plage. Au-dessus de 28 °C, c'est risqué. Souvent, seulement environ la moitié des œufs éclosent, entre autres parce que les coquilles épaisses empêchent de bien voir comment se porte l'embryon. Des œufs décolorés peuvent encore être viables, ne jetez donc un œuf que lorsqu'il s'affaisse et moisit. On ne sait pas si le sexe dépend de la température.

ÉLEVAGE DES JEUNES

Retirez les jeunes de l'incubateur au plus tard un jour après l'éclosion. Placez chaque jeune dans une petite boîte d'environ 30 × 30 × 30 cm avec du papier absorbant comme substrat, quelques branches, du liège et une plante. L'hygrométrie doit être de 60-80 %, la température de 24-26 °C le jour et de 18-22 °C la nuit. Vaporisez chaque jour, et placez une coupelle d'eau basse.

Les jeunes vivent sur les restes de vitellus les premiers jours et commencent à manger après trois à sept jours. Donnez-leur la même préparation en poudre que celle des adultes chaque jour et de petits insectes saupoudrés de calcium, par exemple les plus petits grillons, tous les deux jours. Gardez les jeunes seuls, évitez la manipulation les premières semaines, et pesez-les régulièrement. Ils atteignent leur taille adulte après un an et demi à deux ans.

En savoir plus: Incubation des œufs

Santé et erreurs courantes

Mniarogekko chahoua est robuste lorsque la température et l'humidité sont correctes, mais des erreurs d'élevage peuvent coûter cher à l'animal. Les problèmes typiques sont les suivants :

- Trop de chaleur, au-dessus d'environ 29-30 °C, qui provoque du stress, une perte d'appétit et, au pire, la mort.
- Manque de calcium et de vitamine D3, surtout chez les jeunes et les femelles reproductrices. Cela provoque des mâchoires molles, des membres tordus et des tremblements. Utilisez un bon aliment prêt à l'emploi, et saupoudrez les insectes.
- Hygrométrie trop faible, qui provoque des résidus de mue sur les doigts et le bout de la queue. Prévoyez une cachette humide, et détachez délicatement les résidus à l'eau tiède.
- Milieu trop humide et stagnant, qui provoque moisissures, mycoses et problèmes de peau.
- Obésité chez les animaux qui reçoivent trop de larves grasses ou trop de fruits.
- Difficultés de ponte chez les femelles qui manquent de calcium ou d'un endroit approprié pour pondre. Cela exige une aide vétérinaire rapide.

- Queue perdue après une manipulation ou une bagarre. Elle ne repousse pas.

Un animal en bonne santé a les yeux clairs, une base de queue bien remplie et une bonne prise. Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si le gecko 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.