herpy

GECKOS

Mniarogekko jalu

Mniarogekko jalu est un grand gecko nocturne et arboricole de l'extrême nord de la Nouvelle-Calédonie et des îles Belep, étroitement apparenté à *Mniarogekko chahoua*. L'espèce n'a été décrite qu'en 2012, elle est menacée et reste mal connue, y compris en terrarium.

Famille: Diplodactylidae

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**14 cm** longueur museau-cloaque
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**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Taille de la ponte	**2 œufs**
Incubation	**65-120 jours** à 22-26 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

CITES	**Non inscrite**
Annexe UE	**Non inscrite**
UICN	**En danger (EN)**

À propos de l'espèce

Mniarogekko jalu est un grand gecko diplodactylidé qui atteint 14 cm du museau au cloaque. C'est l'espèce sœur de *Mniarogekko chahoua* et il lui ressemble, mais les mâles possèdent beaucoup moins de pores devant le cloaque. La longueur de la queue et le poids de l'animal ne sont pas documentés ; chez *M. chahoua*, la longueur totale est de 25-31 cm.

L'espèce a été décrite en 2012 par Aaron Bauer, Anthony Whitaker, Ross Sadlier et Todd Jackman, lors de la révision des grands geckos néo-calédoniens. Auparavant, ces animaux étaient rattachés à *M. chahoua*. Le nom d'espèce vient de *jâlu*, qui signifie esprit, être du monde des esprits, en nyêlâyu, une langue parlée dans le nord de la Nouvelle-Calédonie. Il correspond ainsi à *chahoua*, qui signifie « diable » dans une langue kanak. Dans toute la Nouvelle-Calédonie, les grands geckos sont associés au monde des esprits.

On sait très peu de choses sur cette espèce, et elle n'est guère maintenue en terrarium. La taille des jeunes, les différences entre sexes en dehors des pores et la longévité ne sont pas documentées. Chez les proches parents *Mniarogekko chahoua* et *Correlophus ciliatus*, les animaux vivent 15-20 ans.

Répartition et habitat

L'espèce vit uniquement en Nouvelle-Calédonie, à l'extrême nord de la province Nord : de la rivière Diahot, sur la grande île Grande Terre, jusqu'à l'île Art, dans l'archipel des Belep. La localité type se trouve sur l'île Art, à 230 mètres d'altitude. Sur la grande île, l'espèce a été trouvée au nord et au nord-ouest de Koumac, notamment près de la rivière Néhoué, dans la forêt d'Ougne et sur le massif du Tiébaghi, du niveau de la mer jusqu'à environ 360 mètres d'altitude.

L'aire de répartition est petite et se situe au nord de celle de *Mniarogekko chahoua*. L'espèce est connue de quatre localités. La zone totale où elle est présente est estimée à environ 1 340 km², mais elle n'en occupe qu'environ 24 km².

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

HABITAT

Mniarogekko jalu semble vivre exclusivement dans les arbres, dans la forêt ancienne et fermée dominée par de grands arbres de canopée. La nuit, il cherche sa nourriture parmi les rameaux et le feuillage terminal des cimes ou sur les troncs dans les strates supérieures de la forêt. Le jour, il se cache dans les fentes et les creux des branches et des troncs, et descend souvent jusqu'près du sol de la forêt pour trouver un abri. Les observations vont de la côte jusqu'à environ 360 mètres d'altitude, dans une région tropicale avec une saison humide et une saison plus sèche.

L'espèce est menacée (EN). Les menaces sont les incendies de forêt, la perte de forêt due à l'exploitation du nickel sur le massif du Tiébaghi, la fourmi invasive *Wasmannia auropunctata*, les chats harets et les prélèvements illégaux.

Entretien

LE TERRARIUM

On dispose de peu d'informations sur l'entretien de *Mniarogekko jalu*. Les valeurs données ici sont empruntées à *Mniarogekko chahoua*, proche parent de même taille et de même mode de vie. Un adulte a besoin d'un terrarium haut d'au moins 60 × 60 × 90 cm (longueur × largeur × hauteur) ; plus grand est préférable, et la hauteur compte davantage que la surface au sol.

Aménagez-le avec des branches verticales et obliques, des tubes de liège, des étagères magnétiques et des plantes à plusieurs hauteurs. Prévoyez des perchoirs horizontaux solides et des cachettes en hauteur, mais aussi des fentes et des tubes de liège plus bas, car dans la nature l'espèce descend souvent vers le sol de la forêt pour dormir. Comme substrat, on utilise un mélange humide de terre sans engrais et de fibre de coco, recouvert d'une couche de feuilles mortes. Pour les jeunes, le papier absorbant de cuisine est le plus sûr. Une bonne ventilation est importante.

TEMPÉRATURE

La température diurne est de 22-26 °C dans la majeure partie du terrarium, avec une zone de repos à 27-29 °C sous une lampe faible placée en hauteur. La nuit, la température doit descendre à 18-22 °C. Au-delà de 29-30 °C, il fait trop chaud ; faites donc piloter tout le chauffage par un thermostat. Mesurez la température sur la branche située sous la lampe avec un thermomètre numérique, et prévoyez des branches et des cachettes à toutes les hauteurs afin que l'animal puisse choisir.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

Maintenez l'humidité de l'air à 60-80 %, mesurée au milieu du terrarium. Elle doit augmenter la nuit et baisser au cours de la journée, sans jamais descendre sous 50 %. Vaporisez abondamment le terrarium chaque soir, pour que l'animal puisse boire les gouttes sur les feuilles, et mettez à disposition une coupelle d'eau fraîche. Le terrarium doit pouvoir sécher entre deux vaporisations.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce est nocturne. Comme chez *Mniarogekko chahoua*, un léger éclairage UVB est un avantage : un tube pour espèces d'ombre (zone 1 de Ferguson), de sorte que l'indice UV soit de 1-2 sur les branches supérieures, avec de l'ombre dans le reste du terrarium. Laissez l'éclairage allumé 10-12 heures par jour, piloté par une minuterie, et gardez la nuit dans l'obscurité.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

L'alimentation est empruntée à *Mniarogekko chahoua*, qui consomme à la fois des fruits et des insectes. Proposez une préparation toute prête pour geckos frugivores, délayée en bouillie épaisse, dans une coupelle posée sur une étagère murale, en alternant plusieurs parfums. S'y ajoutent des insectes vivants comme des grillons, des blattes, des criquets et des vers à soie, qui ne doivent pas être plus longs que la distance entre les yeux de l'animal. Les adultes reçoivent la bouillie 2-3 fois par semaine et des insectes 1-2 fois par semaine. Saupoudrez les insectes de calcium.

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

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Le comportement de *Mniarogekko jalu* n'est pas décrit. *Mniarogekko chahoua* est timide et sauteur dans le jeune âge, devient souvent plus calme avec l'âge et mord fort. Laissez un nouvel animal tranquille pendant deux semaines et ne le manipulez que lorsqu'il mange. Faites des séances courtes et ne saisissez jamais la queue, car elle peut être larguée.

Il vaut mieux maintenir l'animal seul. On ne sait pas si un mâle peut cohabiter avec des femelles ; chez *M. chahoua*, un mâle peut être gardé avec plusieurs femelles, mais deux mâles ne doivent jamais être réunis.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

L'âge et le poids à la maturité sexuelle ne sont pas documentés pour *Mniarogekko jalu*. Les mâles présentent une rangée de pores devant le cloaque, mais bien moins nombreux que chez *Mniarogekko chahoua*. Les animaux devraient avoir atteint leur taille adulte avant d'être mis en reproduction.

ACCOUPLEMENT

L'accouplement n'est pas décrit. Chez *Mniarogekko chahoua*, une période plus fraîche de quelques mois avec des jours plus courts aide à lancer la reproduction, après quoi la température et la durée du jour sont de nouveau augmentées.

PONTE ET COUVÉES

L'espèce est ovipare. Le nombre d'œufs et de pontes par an n'est pas documenté. *Mniarogekko chahoua* pond deux œufs à la fois. Offrez à la femelle une boîte de ponte avec au moins 10 cm de substrat humide, afin qu'elle puisse creuser.

INCUBATION

L'incubation n'est pas décrite pour *Mniarogekko jalu*. Les valeurs sont empruntées à *Mniarogekko chahoua* : les œufs reposent dans de la vermiculite ou de la perlite humide à 22-26 °C et éclosent après 65-120 jours. Au-delà de 28 °C, c'est risqué. On ignore si le sexe dépend de la température.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

L'élevage des jeunes n'est pas documenté. Chez *Mniarogekko chahoua*, les jeunes sont gardés dans de petites boîtes avec du papier absorbant de cuisine, sans lampe chauffante ni UVB, et reçoivent une vaporisation quotidienne, une préparation toute prête et de petits insectes, jusqu'à ce qu'ils soient assez grands pour un terrarium haut.

Santé et erreurs courantes

Il n'existe pas de données de santé pour *Mniarogekko jalu*. Les problèmes typiques chez les grands geckos néo-calédoniens tiennent aux conditions d'entretien :

- Une humidité de l'air durablement trop élevée ou trop basse, qui provoque des problèmes de peau et respiratoires.
- Un excès de chaleur. Maintenez la température sous 29-30 °C.
- Une carence en calcium et en vitamine D3. Saupoudrez les insectes de calcium.
- La perte de la queue. Ne saisissez jamais la queue.

Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si l'animal maigrit, ne mange pas pendant plusieurs semaines 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.