herpy

GECKOS

Lesser rough-snouted gecko

Rhacodactylus trachycephalus

Rhacodactylus trachycephalus est un grimpeur rare et nocturne, originaire de l'île des Pins et du petit îlot de Môrô en Nouvelle-Calédonie, qui donne naissance à des petits vivants. L'espèce est en danger critique d'extinction dans la nature et rare en captivité. Son entretien ressemble à celui des autres *Rhacodactylus*, mais les animaux sont chers, grandissent lentement et ne produisent que deux petits par an au maximum.

Famille: Diplodactylidae Ancien nom: *Chameleonurus trachycephalus; Rhacodactylus trachyrhynchus trachycephalus*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**10-14 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.	**45 × 45 × 90 cm** L × l × H pour 4 adultes
Température, jour	**22-26 °C**
Température, nuit	**18-21 °C**
Hygrométrie	**65-70 %**
Eau	**Gamelle d'eau**
UVB	**Facultatifs**
Alimentation	**Insectes et aliment complet**
Détention	**En couple ou en groupe**

REPRODUCTION

Reproduction	**Vivipare**
Maturité sexuelle	**36-60 mois**
Taille de la portée	**1-2 petits**
Pontes par an	**1**
Gestation	**180 jours**

PROTECTION ET FORMALITÉS

CITES	**Non inscrite**
Annexe UE	**Non inscrite**
UICN	**En danger critique (CR)**

À propos de l'espèce

Rhacodactylus trachycephalus est un gecko de taille moyenne, à la tête large, au museau rugueux et à la queue préhensile à peu près aussi longue que le corps. La longueur museau-cloaque atteint 14 cm au maximum. Le nom scientifique vient du grec *trachys* (rugueux) et *kephale* (tête) et renvoie aux écailles grossières du museau. Les yeux sont grands et les doigts relativement larges. Les écailles forment une mosaïque de blanc, de brun, de gris et de vert dans diverses nuances.

L'espèce a été décrite en 1878 par Boulenger sous le nom de *Chameleonurus trachycephalus*. Elle a ensuite été traitée comme sous-espèce de *Rhacodactylus trachyrhynchus*, mais elle est aujourd'hui considérée comme une espèce à part entière. On la distingue de *R. trachyrhynchus* par sa taille plus petite (14 cm au maximum contre 19 cm de longueur museau-cloaque), par ses yeux proportionnellement plus grands, par un nombre moindre de rangées d'écailles au milieu du corps (111 au maximum contre au moins 119) et par le fait que l'écaille rostrale ne touche pas la narine. Les écailles du museau sont plus petites et moins rugueuses.

Les couleurs vont des nuances de vert, de jaune et de brun cannelle au gris, au noir, au blanc et au brun chocolat, et certains animaux présentent des taches de dalmatien. Le motif peut être tacheté, rayé transversalement ou entièrement uni. Avec des manipulations régulières, les animaux deviennent dociles et faciles à prendre en main.

L'espèce fait partie des rares geckos qui mettent bas des petits vivants, et elle n'en produit qu'un ou deux par an. C'est l'une des raisons pour lesquelles elle est si rare en captivité. Les animaux ne sont matures sexuellement qu'après trois à cinq ans, et le prix commence souvent à quatre chiffres, à supposer que l'on trouve un animal. La longévité n'est pas documentée ; 15-20 ans est une estimation fondée sur des espèces apparentées.

Répartition et habitat

L'espèce n'existe qu'en Nouvelle-Calédonie, dans le sud-ouest du Pacifique. La localité type est l'île des Pins, au sud de la Grande Terre, et l'espèce est également connue du petit îlot de Môrô. Aucune observation n'est documentée sur la Grande Terre elle-même.

L'aire de répartition est extrêmement réduite. La population du petit îlot peut être anéantie par une seule catastrophe, et les deux populations sont très vulnérables. L'espèce est donc classée en danger critique d'extinction. Les menaces sont la fragmentation et la perte de la forêt, le commerce illégal et les espèces introduites : la petite fourmi de feu, les chats et les rats, qui dévorent aussi bien les jeunes que les adultes.

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

HABITAT

Rhacodactylus trachycephalus vit en forêt humide. Il est nocturne et se tient dans les strates inférieures de la forêt, où il grimpe sur les troncs et les branches. Là où il cohabite avec *Rhacodactylus leachianus*, il existe une répartition verticale : *R. trachycephalus* occupe les étages inférieurs, tandis que *R. leachianus* se trouve le plus souvent plus haut, dans la canopée.

Chez l'espèce proche *Rhacodactylus trachyrhynchus*, les animaux se reposent le jour dans des cavités d'arbres, et plusieurs individus peuvent se serrer dans le même abri, ce qui conserve à la fois la chaleur et l'humidité. On ne sait pas si *R. trachycephalus* fait de même. Il n'existe aucune mesure détaillée de la température et de l'humidité sur les sites de l'espèce, et la plage d'altitude n'est pas documentée. Le climat de la Nouvelle-Calédonie est subtropical et humide, et le rythme du terrarium, avec une nuit humide, douce et sombre, repose sur l'expérience acquise avec des *Rhacodactylus* apparentés.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

Entretien

LE TERRARIUM

L'espèce se plaît mieux dans un terrarium vertical d'au moins 45 × 45 × 90 cm (longueur × largeur × hauteur). Il accueille un à quatre animaux, et un terrarium plus grand est toujours un avantage. Placez verticalement un grand tube de liège creux dans le terrarium, afin que les animaux disposent d'un emplacement de bain de chaleur en haut, sous l'éclairage. En dehors de l'abri, les animaux se reposent sur le côté du tube de liège, la tête vers le haut ou vers le bas. C'est particulièrement important pour les femelles gestantes, qui peuvent ainsi réguler elles-mêmes la température des petits qu'elles portent.

Prévoyez plusieurs tubes de liège creux pour le repos pendant la journée et comme lieu de mise bas pour les femelles. Les tubes doivent être fermés à une extrémité, par exemple en les calant contre le fond ou une paroi latérale. Donnez si possible à chaque animal son propre petit tube, afin qu'il puisse se retirer. Les femelles gestantes s'isolent complètement avant la mise bas et peuvent grogner et gazouiller pour signaler qu'elles ne veulent pas être dérangées. Une plante vivante offre une cachette et maintient l'humidité.

En cas de groupe, les nouveaux animaux doivent être introduits en terrain neutre, de préférence dans un nouveau terrarium où aucun individu de l'espèce n'a vécu auparavant. Les mâles peuvent vivre en paix ensemble s'ils ont été élevés ensemble dès le plus jeune âge. Des mâles adultes réunis peuvent se tuer. Les femelles peuvent former des groupes plus importants, mais doivent être introduites avec précaution si elles ne se connaissent pas depuis leur naissance.

Les jeunes peuvent être gardés dans une petite boîte en plastique d'environ 30 × 20 × 20 cm, avec des grilles d'aération dans le couvercle, environ 4 cm de terre stérilisée comme substrat, quelques branches, un morceau d'écorce de liège comme abri, une poignée de sphaigne et un très petit abreuvoir.

TEMPÉRATURE

Le jour, *Rhacodactylus trachycephalus* a besoin de 22-26 °C, et la nuit la température peut descendre à 18-21 °C. Aucune température n'a été mesurée dans la nature ; ces chiffres reposent donc sur l'expérience acquise avec l'espèce en captivité et avec des *Rhacodactylus* apparentés.

Maintenez si possible la température estivale sous 26 °C, de jour comme de nuit. En hiver, les animaux peuvent bénéficier d'une période fraîche pendant laquelle ils mangent et bougent moins. Laissez-les suivre les saisons, mais ne laissez jamais la température descendre sous 18 °C la nuit et 23 °C le jour.

La température ne doit jamais dépasser 29 °C, et il est judicieux de tenir le terrarium à l'écart du soleil et des fenêtres orientées au sud. Utilisez un thermomètre numérique et un thermostat si vous employez un chauffage d'appoint. Une lampe de 60 W au-dessus du tube de liège crée un point plus chaud, mais aucune température précise de point chaud n'est documentée pour l'espèce.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'humidité de l'air devrait se situer autour de 65-70 %. On peut la maintenir avec une plante vivante, de la sphaigne humide dans un abri et des pulvérisations régulières. Pulvérisez trois à quatre fois par semaine, comme chez les grands *Rhacodactylus* apparentés. Le terrarium doit être humide, mais pas détrempé, et la ventilation doit être bonne.

Placez dans le terrarium un grand abreuvoir peu profond rempli d'eau fraîche. Un bac d'environ 20 cm de diamètre et de quelques cm de profondeur permet aux animaux de s'y installer et de s'y coucher s'ils en ont envie. Les jeunes reçoivent un très petit abreuvoir, de 5 cm de large au maximum et de 2-3 cm de profondeur. Déposez dans le bac quelques billes de plastique flottantes de filtre d'aquarium, afin que les insectes nourriciers puissent remonter et ne se noient pas.

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce est strictement nocturne et ne sort qu'à la nuit tombée. Il n'est pas prouvé que les UVB soient nécessaires, mais tous les *Rhacodactylus* s'exposent probablement un peu au soleil dans la nature. Un éclairage UVB faible avec beaucoup d'ombre et une lampe chauffante de 60 W, allumée 12 heures et éteinte 12 heures, est donc un avantage, et l'espèce se reproduit bien dans ces conditions. Des *Rhacodactylus* nocturnes apparentés se passent de tube fluorescent, mais ne doivent jamais être exposés au soleil direct.

Utilisez une minuterie. Il doit faire complètement noir la nuit, et un éclairage nocturne coloré n'est pas nécessaire.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

L'alimentation se compose d'insectes vivants et d'un aliment sec à base de pollen et de nectar pour geckos diurnes, laissé à disposition en permanence. Donnez quatre grillons adultes par animal adulte une fois par semaine. Les insectes doivent être bien nourris et saupoudrés de calcium avec vitamine D3 à chaque fois. Nourrissez le soir, lorsque la lumière est éteinte, car les animaux ne sortent qu'en pleine obscurité.

Un aliment préparé pour geckos frugivores, mélangé en bouillie épaisse, peut aussi être proposé deux à trois fois par semaine. Les restes sont retirés après 24-36 heures. Cette espèce n'accepte pas les souriceaux nouveau-nés, contrairement à *Rhacodactylus trachyrhynchus*.

Les jeunes reçoivent leurs premiers insectes nourriciers après environ une semaine : des grillons de deux semaines, pas plus larges que la tête du jeune, saupoudrés de calcium avec D3. Placez en outre un petit récipient d'aliment sec pour geckos diurnes. Ne donnez pas de purée de fruits comme unique nourriture, car elle provoque facilement des troubles métaboliques.

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

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

L'espèce est calme et, avec des manipulations régulières, les animaux deviennent dociles et aussi faciles à prendre en main que *Correlophus ciliatus*. Les animaux sont actifs la nuit ; manipulez-les donc le soir. Le gecko peut mordre s'il se sent menacé, et la morsure des grandes espèces apparentées fait mal.

L'espèce est sociale et peut être gardée en couple ou en groupe si le terrarium offre de nombreuses cachettes et si les animaux se connaissent depuis le jeune âge ou sont introduits avec soin. Donnez à chaque animal sa propre cachette. Les femelles sur le point de mettre bas se retirent et peuvent grogner ou gazouiller. Surveillez les signes d'agitation, les morsures et les queues

manquantes, et séparez les animaux si nécessaire.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

L'espèce n'est mature sexuellement qu'après trois à cinq ans, il faut donc longtemps pour obtenir des animaux aptes à la reproduction. La méthode la plus sûre pour sexer les jeunes n'est pas documentée pour cette espèce précisément. Chez les geckos de la famille, les mâles se reconnaissent normalement à un renflement à la base de la queue et à des pores devant le cloaque, une fois qu'ils sont assez grands. Ne mettez pas en reproduction de jeunes femelles graciles.

ACCOUPLEMENT

L'accouplement a lieu généralement entre janvier et avril, avec un pic vers mars. Il se déroule la nuit et s'observe très rarement. Les groupes reproducteurs sont maintenus ensemble toute l'année, ce qui évite les problèmes liés à une nouvelle introduction des animaux.

Les animaux traversent une période fraîche en hiver, pendant laquelle ils mangent et bougent moins. Elle suit le cycle naturel des saisons. Ne laissez pas la température descendre sous 18 °C la nuit et 23 °C le jour, et ne la laissez pas dépasser 26 °C en été.

PONTE ET COUVÉES

Rhacodactylus trachycephalus ne pond pas d'œufs, mais met bas des petits vivants et entièrement formés. La gestation dure environ six mois, et la femelle donne normalement naissance à des jumeaux. Il n'y a qu'une portée par an, en général en automne, et jamais plus de deux petits.

La femelle gestante se retire dans l'un des tubes de liège fermés et peut grogner ou gazouiller pour signaler qu'elle ne veut pas être dérangée. La mise bas a lieu la nuit. Les femelles matures doivent recevoir abondamment du calcium et des insectes pendant toute la gestation.

INCUBATION

Comme l'espèce met bas des petits vivants, il n'y a pas d'incubation. Il en va de même pour la ponte et les bacs de ponte. À la place, la gestation d'environ six mois est le temps dont la femelle a besoin. Pendant la gestation, la femelle régule elle-même sa température en se plaçant sur l'emplacement de repos en haut du terrarium, où il fait le plus chaud. Il doit donc toujours y avoir un tube de liège vertical sous l'éclairage. Maintenez le terrarium stable et dérangez la femelle le moins possible pendant les dernières semaines.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes sont entièrement formés à la naissance. Ils doivent être retirés du terrarium de reproduction dès qu'ils sont repérés, car les nouveau-nés peuvent être mangés par les autres animaux du terrarium. Chez *R. trachyrhynchus*, on nourrit les mâles de souriceaux nouveau-nés jusqu'à une mise bas afin qu'ils ne s'intéressent pas aux jeunes. Cette espèce n'accepte pas les souris ; le plus important est donc de retirer rapidement les jeunes.

Aménagez la boîte des jeunes comme décrit à la rubrique du terrarium. Donnez les premiers insectes nourriciers après environ une semaine. Aucune indication de poids ni de croissance n'est documentée pour l'espèce, et il faut trois à cinq ans avant que les animaux soient adultes.

Santé et erreurs courantes

Il n'existe presque aucune expérience documentée des maladies chez *Rhacodactylus trachycephalus*, et une grande partie de ce qui suit repose sur des *Rhacodactylus* apparentés. Les problèmes typiques sont :

- Les combats entre mâles adultes qui n'ont pas grandi ensemble. Ils peuvent se solder par la mort.
- Le cannibalisme : les nouveau-nés peuvent être mangés par les autres animaux du terrarium.
- La perte de la queue lors de combats ou si on la saisit.
- Les troubles métaboliques si les jeunes ne reçoivent que de la purée de fruits. Donnez du calcium et de la D3 ainsi qu'une alimentation variée.
- Les infections cutanées si les abris et le substrat sont constamment mouillés. Gardez l'abri humide, mais pas détrempé.

- Le stress et les températures trop élevées.

Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si l'animal maigrit, ne mange pas ou est 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.