herpy

GECKOS

Rough-snouted giant gecko

Rhacodactylus trachyrhynchus

Rhacodactylus trachyrhynchus est un gecko arboricole rare et nocturne de Nouvelle-Calédonie, dont le museau est couvert d'écailles rugueuses et qui possède une particularité inhabituelle : il met bas des jeunes vivants, ce que, dans le genre, il ne partage qu'avec une seule espèce proche. L'espèce est vulnérable dans la nature et rarement observée en terrarium ; ce guide s'appuie en partie sur l'expérience acquise avec ses plus proches parents.

Famille: Diplodactylidae

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**30-38 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**15-20 ans**
Activité	**La nuit**
Mode de vie	**Arboricole**
Habitat	**Forêt sèche et forêt tropicale humide**
Difficulté	**Expérimenté**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**60 × 45 × 90 cm** L × l × H pour 1 adulte
Température, jour	**22-27 °C**
Température, nuit	**18-22 °C**
Hygrométrie	**50-80 %**
UVB	**Facultatifs**
Alimentation	**Insectes, fruits et aliment complet**
Détention	**Seul, en couple ou un mâle avec plusieurs femelles**

REPRODUCTION

Reproduction	**Vivipare**
Taille de la portée	**1-2 petits**
Pontes par an	**1**
Gestation	**150-240 jours**

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Rhacodactylus trachyrhynchus se reconnaît facilement aux grandes écailles rugueuses qui recouvrent le museau. Le corps est long et robuste, les doigts sont modérément larges, et la longue queue peut s'enrouler autour des branches comme une cinquième main. Le dessin est une mosaïque de taches gris-vert, blanches et brunes aux nuances changeantes, qui brouille sa silhouette contre les lichens et l'écorce. Les yeux ont une pupille verticale et sont dépourvus de paupières.

L'espèce a été décrite en 1873 par le zoologiste portugais Bocage. Le corps mesure jusqu'à 19 cm sans la queue, et la queue est à peu près aussi longue. La longueur totale est donc d'environ 30-38 cm. Le poids n'est pas connu.

Le plus singulier est la reproduction. Presque tous les autres geckos pondent des œufs, mais cette espèce est ovovivipare : les jeunes se développent dans le corps de la mère et naissent vivants. Hors de Nouvelle-Zélande, cela est presque inconnu chez les geckos, et dans le genre elle partage cette particularité avec *Rhacodactylus trachycephalus*, son proche parent, longtemps considéré comme une sous-espèce. La naissance de jeunes vivants donne moins de jeunes par an que chez les espèces ovipares du genre, ce qui explique en partie la vulnérabilité de l'espèce.

En terrarium, elle est une rareté, et son entretien n'est que peu connu. Elle convient donc mieux à un éleveur ayant déjà détenu de grandes espèces de *Rhacodactylus* et prêt à faire ses propres observations.

Répartition et habitat

Rhacodactylus trachyrhynchus ne vit qu'en Nouvelle-Calédonie, dans le Pacifique sud-ouest. Les observations certaines proviennent uniquement de l'île principale, la Grande Terre, où l'espèce est connue de quelques localités dispersées dans la partie centrale et méridionale, notamment le mont Aoupinié, Cui près de Canala, le mont Gouemba et Goro sur la côte sud-est, ainsi que la presqu'île de Pindaï sur la côte ouest. À Pindaï, l'espèce est le plus commun des grands geckos. Il existe aussi des mentions de l'île des Pins, mais elles peuvent dater d'avant que *R. trachycephalus* soit séparé en tant qu'espèce à part entière.

L'aire de répartition est petite et fragmentée. On estime que l'espèce se trouve dans une zone d'environ 6,300 km², mais n'en occupe qu'environ 44 km², répartis en une poignée de populations isolées. Les 13 observations enregistrées se situent toutes en Nouvelle-Calédonie, entre environ 20 et 23 degrés de latitude sud.

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

HABITAT

Rhacodactylus trachyrhynchus est un spécialiste de la forêt. Dans la plupart des localités, elle vit en forêt humide, mais elle a aussi été trouvée en forêt sèche sclérophylle. On la rencontre à des altitudes d'environ 50 à 500 mètres, c'est donc une espèce de basse altitude. Le jour, elle se cache dans les fentes et les cavités des arbres, et la nuit, elle cherche sa nourriture dans la canopée. Les espèces du genre ne se trouvent pas dans les zones perturbées.

Le climat de la Nouvelle-Calédonie est doux et humide, avec des nuits fraîches, et non tropical et chaud. Les températures préférées de l'espèce dans la nature n'ont pas été mesurées. Les menaces sont surtout la déforestation, les incendies répétés de la savane voisine, la petite fourmi de feu envahissante *Wasmannia auropunctata*, les rats et les chats introduits, ainsi que la collecte illégale.

Entretien

LE TERRARIUM

L'entretien de *Rhacodactylus trachyrhynchus* est presque inconnu ; les conseils donnés ici sont donc empruntés à l'espèce proche *Rhacodactylus leachianus* et constituent une base de départ prudente. Un adulte a besoin d'un terrarium haut d'au moins 60 × 45 × 90 cm (longueur × largeur × hauteur), et plus grand vaut mieux, car l'animal dépasse 30 cm de long et vit dans les arbres. Un couple a besoin de davantage de place, par exemple 90 × 45 × 90 cm.

Aménagez-le avec de solides branches à différents angles et hauteurs, de grands tubes de liège et de l'écorce de liège, ainsi qu'un feuillage dense, de préférence des plantes vivantes comme le pothos et le caoutchouc, afin que l'animal puisse se cacher en hauteur pendant la journée. Comme substrat, un mélange qui retient l'humidité de fibre de coco et de terre sans engrais convient, éventuellement sous forme de substrat bioactif. Les jeunes vivent sans souci dans un bac plus petit, densément planté, avec du papier absorbant comme sol, ce qui permet de suivre ce qu'ils mangent et l'aspect de leurs excréments. La ventilation doit être bonne, de préférence en bas comme en haut, pour que l'air ne stagne pas.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation En savoir plus: Aménagement du terrarium et substrat bioactif

TEMPÉRATURE

Pendant la journée, 22-27 °C conviennent à *Rhacodactylus trachyrhynchus*, et la nuit la température peut descendre à 18-22 °C. Un point chaud est inutile, car l'espèce est nocturne et provient d'un climat doux.

La chaleur est le plus grand danger pour le genre. Si la température reste longtemps au-dessus de 28 °C, l'animal est stressé et peut subir des dommages. Placez donc le terrarium loin des fenêtres exposées au sud, et surveillez la température lors des chaudes journées d'été. Si la pièce est froide en hiver, un léger tapis chauffant sur le côté ou une ampoule chauffante de faible puissance commandée par un thermostat peut y remédier. Mesurez toujours avec un thermomètre numérique, en haut comme en bas.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

Maintenez l'humidité de l'air pour *Rhacodactylus trachyrhynchus* à 50-80 %. Vaporisez abondamment le terrarium le soir, pour qu'elle monte à 70-80 %, et laissez-la redescendre au cours de la journée, afin que le substrat et les branches aient le temps de sécher. Des conditions constamment humides provoquent des moisissures et des problèmes de peau.

Le gecko boit les gouttes sur les feuilles et les vitres, mais placez aussi une gamelle d'eau lourde et stable et changez l'eau tous les jours ou tous les deux jours. Un hygromètre placé au milieu du terrarium indique si le rythme est bon.

ÉCLAIRAGE ET UVB

Rhacodactylus trachyrhynchus est nocturne et se passe vraisemblablement d'UVB, comme les autres espèces du genre, lorsque l'alimentation contient de la vitamine D3. Les UVB sont donc facultatifs. Si vous choisissez un tube UVB faible, réservez-le aux animaux d'ombre (zone 1 de Ferguson) et veillez à ce que l'animal puisse toujours se retirer à l'ombre.

Laissez la lumière allumée 10 à 12 heures par jour, de préférence commandée par une minuterie, et maintenez l'obscurité la nuit. Évitez les spots puissants et l'éclairage nocturne coloré.

En savoir plus: Lumière et UVB En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

ALIMENTATION

Rhacodactylus trachyrhynchus est vraisemblablement omnivore, comme toutes les espèces de *Rhacodactylus*, avec des insectes et des fruits comme alimentation principale et, à l'occasion, de petits lézards, des oisillons et des rongeurs. Une alimentation variée est donc le point de départ.

L'alimentation de base peut être une poudre préparée pour geckos frugivores, délayée en bouillie épaisse et servie dans une coupelle placée en hauteur. Les adultes reçoivent de la bouillie deux à trois fois par semaine, les jeunes plus souvent, et les restes sont retirés après vingt-quatre heures. Donnez en outre des insectes vivants une ou plusieurs fois par semaine, par exemple des blattes dubia, des grillons et des criquets, saupoudrés de calcium avec vitamine D3. Les insectes ne doivent pas être plus larges que l'écart entre les yeux de l'animal. Des fruits mûrs peuvent être donnés en petites quantités comme friandise. Pesez régulièrement les animaux pour vérifier qu'ils prennent du poids.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Les mâles de *Rhacodactylus trachyrhynchus* se battent souvent s'ils sont réunis, alors que les femelles sont sociables et peuvent être gardées ensemble. Ne gardez donc jamais deux mâles dans le même terrarium. Un mâle peut être gardé seul ou avec une ou deux femelles.

Comme les autres grandes espèces du genre, c'est un grimpeur qui dort caché pendant la journée et ne devient actif qu'après la tombée de la nuit. Laissez un nouvel animal tranquille quelques semaines pour qu'il s'acclimate, et attendez pour le manipuler qu'il mange calmement. Ne le saisissez pas par la queue. Un animal de cette taille peut mordre fortement s'il prend peur.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

L'âge et le poids à la maturité sexuelle de *Rhacodactylus trachyrhynchus* ne sont pas connus. Les grandes espèces du genre grandissent lentement et n'atteignent la maturité sexuelle qu'après quelques années, et c'est vraisemblablement aussi le cas ici. Comme chez les autres geckos, le sexe se détermine à la loupe en repérant les renflements des hémipénis et les pores préanaux chez les mâles. Ne mettez jamais en reproduction une femelle jeune ou trop légère.

ACCOUPLEMENT

La saison d'accouplement et la période de repos de *Rhacodactylus trachyrhynchus* ne sont pas connues. Gardez un couple ou un mâle avec deux femelles. Placez le mâle auprès de la femelle et surveillez-les les premières nuits. Notez les dates et les températures au fil du temps.

PONTE ET COUVÉES

Rhacodactylus trachyrhynchus ne pond pas d'œufs, mais met bas des jeunes vivants. C'est inhabituel pour un gecko, et dans le genre cela n'est connu que chez cette espèce et chez *Rhacodactylus trachycephalus*. La naissance de jeunes vivants chez l'espèce est connue depuis 1979 et donne moins de jeunes par an que chez les autres espèces du genre, vraisemblablement un à deux jeunes par portée et une portée par an.

Une femelle gestante doit avoir la paix, beaucoup de nourriture et de calcium, ainsi que de bonnes cachettes. Il n'est pas nécessaire de prévoir une boîte de ponte. Les jeunes naissent dans le terrarium, et les nouveau-nés n'ont pas de dent d'éclosion, car ils n'ont pas de coquille à briser.

INCUBATION

Chez *Rhacodactylus trachyrhynchus*, il n'y a pas d'incubation, car les jeunes se développent à l'intérieur de la mère, et il n'y a donc pas de température d'incubation. La durée de la gestation de la femelle n'est pas connue ; 150-240 jours constituent un repère approximatif. Maintenez la femelle aux températures habituelles et évitez les chaleurs supérieures à 28 °C, qui peuvent nuire à la femelle comme aux fœtus.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes de *Rhacodactylus trachyrhynchus* sont entièrement formés à la naissance et se débrouillent seuls dès le départ. Déplacez-les dans un petit bac densément planté, avec du papier absorbant comme sol, quelques branches et une cachette, et vaporisez chaque jour. Donnez de la poudre pour geckos frugivores et de petits insectes saupoudrés de calcium trois à quatre fois par semaine, comme pour les jeunes des autres espèces du genre. Surveillez attentivement les jeunes et pesez-les régulièrement. Gardez les jeunes individuellement si vous observez des signes de stress ou des morsures.

Santé et erreurs courantes

Les maladies n'ont pas été étudiées chez *Rhacodactylus trachyrhynchus* ; les conseils valent donc pour les grands geckos du genre en général. Les erreurs typiques sont :

- Une chaleur supérieure à 28 °C, qui provoque du stress et une perte d'appétit et, au pire, la mort.
- Un manque de calcium et de vitamine D3, surtout chez les femelles gestantes et les jeunes. Cela peut provoquer des mâchoires molles, des membres tordus et des tremblements.
- Un substrat constamment mouillé et une mauvaise ventilation, qui provoquent des moisissures et des problèmes de peau.
- Des restes de peau qui restent collés aux doigts et à l'extrémité de la queue après la mue.
- Une queue perdue. Elle ne repousse pas, ne saisissez donc jamais l'animal par la queue.

Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si le gecko maigrit, ne mange pas pendant plusieurs semaines ou semble flasque, et contactez-le à temps si une femelle gestante paraît malade.

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.