herpy

GECKOS

Gecko géant de Nouvelle-Calédonie

Rhacodactylus leachianus

Le plus grand gecko vivant au monde, un grimpeur arboricole lourd et nocturne des forêts de Nouvelle-Calédonie. Il peut dépasser 40 cm de long et vivre plus de 20 ans. Il est calme et curieux, mais exige un grand terrarium haut et un propriétaire prêt à partager une longue vie avec lui.

Famille: Diplodactylidae Nom anglais: New Caledonian giant gecko Ancien nom: *Rhacodactylus aubryanus; Rhacodactylus leachianus henkeli*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**23-43 cm** longueur totale queue comprise
Poids	**150-500 g**
Espérance de vie	**20-30 ans**
Activité	**La nuit**
Mode de vie	**Arboricole**
Habitat	**Forêt tropicale humide et forêt de montagne**
Difficulté	**Intermédiaire**

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, aliment complet et vertébrés**
Détention	**Seul ou en couple**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Maturité sexuelle	**36-60 mois**
Taille de la ponte	**1-2 œufs**
Pontes par an	**2-4**
Incubation	**45-150 jours** à 22-28 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

CITES	**Non inscrite**
Annexe UE	**Annexe D**
UICN	**Préoccupation mineure (LC)**

À propos de l'espèce

Rhacodactylus leachianus est aujourd'hui le plus grand gecko du monde. Les animaux de l'île principale, la Grande Terre, peuvent atteindre 36-43 cm queue comprise et peser jusqu'à 500 g, tandis que les animaux des petites îles autour de l'Île des Pins sont plus petits, typiquement 23-30 cm et 150-300 g. Le corps est lourd, la tête large, et la peau pend en replis lâches le long des flancs. Les doigts sont larges et reliés par une membrane, et les lamelles qu'ils portent assurent une prise sûre sur l'écorce comme sur le verre. Les yeux ont une pupille verticale et sont dépourvus de paupières, si bien que le gecko les nettoie avec sa langue.

Les couleurs sont du pur camouflage : gris, brun verdâtre ou vert olive avec des taches plus claires et un marbrage, de sorte que l'animal disparaît presque contre un tronc couvert de mousse. Beaucoup d'adultes ont perdu leur queue d'origine et en portent une de remplacement, courte et boudinée. On distinguait autrefois trois sous-espèces, mais des études génétiques récentes ne soutiennent pas cette division. À la place, les animaux sont gardés et vendus comme formes locales, nommées d'après l'île ou la région dont ils proviennent.

L'espèce a été décrite par Cuvier en 1829 et est apparentée à *Correlophus ciliatus*, mais c'est un tout autre animal à élever. Elle grandit lentement et n'atteint sa taille adulte qu'après trois à cinq ans. Elle est calme et peut être habituée à la manipulation, mais elle mord si elle prend peur, et la morsure d'un grand animal fait mal.

La taille et la longévité varient beaucoup selon les formes locales, et les chiffres de la fiche couvrent à la fois les petites formes insulaires et les grands animaux de l'île principale.

Répartition et habitat

L'espèce ne vit qu'en Nouvelle-Calédonie, dans le sud-ouest du Pacifique. Elle se rencontre de façon dispersée dans la partie sud et est de l'île principale, la Grande Terre, et en quelques endroits de la chaîne centrale. L'observation connue la plus septentrionale provient du mont Mandjélia, dans le massif du Panié. Elle vit en outre sur l'Île des Pins et sur de nombreuses petites îles et îlots alentour, où les populations restent relativement denses.

L'aire de répartition est fragmentée, et il n'existe aucun chiffre fiable sur la taille de la population. Elle est menacée par la déforestation, les rats, chats et cochons introduits, la fourmi invasive *Wasmannia auropunctata* et la collecte illégale, surtout sur les petites îles, où la forêt basse rend les animaux faciles à capturer.

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

HABITAT

Le gecko vit en forêt humide : forêt côtière, forêt tropicale dense et forêt de montagne. Sur l'île principale, la plupart des observations se situent entre 500 et 1 100 mètres d'altitude, tandis que les populations insulaires vivent tout au bord de la côte. Le jour, il dort dans des cavités de troncs et dans des fissures, et la nuit il grimpe dans les cimes à la recherche de nourriture. Un couple occupe souvent pendant longtemps le même arbre creux.

L'alimentation est variée : insectes, araignées et petits vertébrés, mais aussi fruits, nectar et sève. Le climat est doux et humide. Aux extrêmes, la température peut aller d'environ 12 °C une nuit d'hiver à 34 °C un jour d'été, mais la majeure partie de l'année elle est bien plus modérée. C'est ce climat doux et humide, avec des nuits fraîches, qu'il faut reproduire dans le terrarium, et non une chaleur tropicale.

Entretien

LE TERRARIUM

Un adulte a besoin d'un terrarium haut d'au moins 60 × 45 × 90 cm (longueur × largeur × hauteur). Un terrarium plus petit est trop exigu pour un animal de 40 cm et de plusieurs centaines de grammes, et un logement spacieux donne un animal plus calme. Un couple doit avoir au moins 90 × 45 × 90 cm.

Les jeunes et les subadultes vivent mieux dans une boîte d'élevage ou un petit terrarium densément planté, où ils se sentent en sécurité et trouvent facilement nourriture et eau. Ils sont transférés au fur et à mesure de leur croissance. Le papier absorbant est un bon substrat pour les plus petits, car on voit et retire facilement les déjections.

Aménagez le terrarium avec de grosses branches à différents angles et hauteurs, de grands tubes de liège et de l'écorce de liège et un feuillage dense, de préférence des plantes vivantes comme le pothos et le ficus caoutchouc. L'animal doit pouvoir se cacher en hauteur. Une boîte de sphaigne humide offre une cachette humide et un lieu de ponte. Comme substrat, un mélange de fibre de coco et de terre sans engrais, qui retient l'humidité, convient, de préférence sous forme de substrat bioactif. Veillez à une bonne ventilation, de préférence en bas comme en haut.

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

TEMPÉRATURE

Rhacodactylus leachianus se porte mieux à la température ambiante ordinaire. Le jour, 22-27 °C conviennent, et la nuit la température peut descendre à 18-22 °C. Ce refroidissement nocturne correspond aux conditions naturelles et maintient l'animal actif. Si la pièce reste au-dessus d'environ 20 °C, beaucoup d'animaux se passent entièrement de chaleur supplémentaire.

La chaleur est le plus grand danger. Si la température reste longtemps au-dessus de 28-29 °C, l'animal est stressé et peut en souffrir. L'espèce n'a pas besoin de zone de bain de soleil. S'il fait trop froid en hiver, un tapis chauffant de faible puissance sur le côté ou une ampoule chauffante de faible puissance pilotée par un thermostat peut apporter ce qui manque. Mesurez

toujours avec un thermomètre numérique.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'hygrométrie doit se situer à 50-80 %. Vaporisez le terrarium chaque soir, pour que l'humidité monte à 70-80 %, et laissez-la redescendre au cours de la journée, pour que le substrat et les branches aient le temps de sécher. Des conditions constamment humides provoquent moisissures et problèmes de peau. Vous pouvez aussi ne vaporiser qu'une moitié, pour que l'animal puisse choisir lui-même.

Le gecko boit les gouttes sur les feuilles et les vitres, mais placez aussi une coupelle d'eau lourde et stable, et changez l'eau au moins tous les deux jours et aussitôt si elle est sale. Un hygromètre au milieu du terrarium indique si le rythme est respecté.

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce est nocturne et peut vivre sans UVB si elle reçoit de la vitamine D3 par l'alimentation. L'éclairage n'est souvent nécessaire que pour les plantes. Si l'on propose un tube UVB faible, les animaux l'utilisent toutefois souvent. Si vous choisissez les UVB, gardez-les faibles, comme pour des animaux d'ombre (zone de Ferguson 1), et veillez à ce que l'animal puisse toujours se retirer à l'ombre.

Laissez la lumière allumée 10-12 heures par jour, de préférence pilotée par une minuterie, et laissez le terrarium dans l'obscurité la nuit. Évitez les spots puissants et l'éclairage de nuit coloré.

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

ALIMENTATION

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 dans une coupelle, de préférence sur un support en hauteur. Pangea et Repashy sont des marques répandues. Les adultes reçoivent la bouillie 2-3 fois par semaine, les subadultes plus souvent, et les restes sont retirés au bout de vingt-quatre heures.

Donnez en outre des insectes vivants une à plusieurs fois par semaine : blattes dubia, grillons et criquets, avec des vers de cire et des vers à soie en friandise. Les insectes ne doivent pas être plus larges que l'écart entre les yeux de l'animal et doivent être saupoudrés de calcium avec vitamine D3. On peut donner un petit souriceau une fois par mois, surtout aux femelles reproductrices, mais ce n'est pas nécessaire. Des fruits mûrs comme la mangue, la poire et la figue peuvent être donnés en friandise, en petites quantités.

Les jeunes commencent à manger trois à cinq jours après l'éclosion et reçoivent de la préparation en poudre et de petits grillons 3-4 fois par semaine. Les femelles peuvent refuser de manger juste avant la ponte et mangent ensuite davantage. Pesez les animaux régulièrement, pour vérifier qu'ils prennent du poids.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Rhacodactylus leachianus est calme et peut devenir apprivoisé, mais ce n'est pas un animal de compagnie à manipuler tous les jours. Il peut mordre quand il prend peur, et la morsure d'un grand animal fait mal et peut saigner. Manipulez-le calmement, près du sol et brièvement, et laissez aux nouveaux animaux quelques semaines pour s'acclimater. Laissez de préférence les jeunes tranquilles les premiers mois. Ne saisissez jamais la queue.

Le jour, il dort dans une cachette. Il peut grogner, aboyer et claquer lorsqu'il se défend ou qu'il est mécontent. Gardez en principe les animaux séparément. Un mâle et une femelle peuvent parfois cohabiter pendant des années s'il y a beaucoup de place et de nombreuses cachettes, mais même un couple qui s'entend bien peut soudain se mettre à se battre, soyez donc prêt à les séparer. Deux mâles ne doivent jamais être gardés ensemble, et les essais avec un mâle et deux femelles se terminent le plus souvent en bagarre.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les mâles ont un renflement net à la base de la queue et une rangée de pores en V devant le cloaque, de sorte que le sexe peut être reconnu à un âge assez jeune. Les animaux grandissent lentement et ne doivent être utilisés pour la reproduction qu'à partir de trois ans, et il faut souvent attendre quatre à cinq ans. Les femelles des îles doivent peser au moins environ 120 g et

celles de l'île principale plus de 180 g. Une femelle trop jeune ou trop légère risque de s'épuiser en calcium ou de souffrir d'une rétention d'œufs.

En savoir plus: Maladies courantes et signes de maladie

ACCOUPLEMENT

La reproduction suit les saisons. Accordez aux animaux une période fraîche de novembre à février, à des températures dans la partie basse de la plage normale, autour de 21-23 °C, puis augmentez la température de quelques degrés en février et mars. Cela déclenche la saison.

Présentez de préférence les animaux à travers un grillage les premiers jours, par exemple en plaçant le mâle dans une petite cage grillagée à l'intérieur du terrarium de la femelle. Les couples compatibles se reposent souvent tout près l'un de l'autre, tandis que les animaux incompatibles aboient et tentent de s'attaquer à travers le grillage. Le mâle mord la femelle à la nuque lors de l'accouplement, et de petites égratignures sont courantes. Séparez-les en cas de blessures graves ou de signes d'agressivité persistante. Le couple peut cohabiter toute la saison, ou le mâle peut n'être introduit que pour l'accouplement.

PONTE ET COUVÉES

La femelle dépose en général sa première ponte environ 30 jours après l'accouplement, et une ponte compte le plus souvent deux œufs, mais peut n'en compter qu'un. Ensuite viennent de nouvelles pontes à environ cinq semaines d'intervalle. Le nombre varie beaucoup : deux à trois pontes par saison sont la norme, mais cela peut aller d'une à six, et certaines femelles en pondent bien davantage.

Prévoyez une boîte de ponte avec de la sphaigne ou de la fibre de coco humide, sinon la femelle enfouit les œufs dans le substrat. Donnez-lui un supplément de calcium et de nourriture pendant la saison, et arrêtez la reproduction si elle maigrit. Des femelles seules pondent parfois des œufs sans mâle, et dans de rares cas ces œufs éclosent.

INCUBATION

Retirez délicatement les œufs sans les retourner, et enfoncez-les à moitié dans de la vermiculite ou de la perlite humide dans une boîte munie de petits trous d'aération. Placez la boîte dans un incubateur ou à un endroit à température stable entre 22 et 28 °C.

La température détermine la durée : à haute température, les œufs éclosent après environ 45 jours, à basse température cela peut prendre jusqu'à 150 jours. Une incubation chaude donne aussi plus de mâles, et une incubation fraîche plus de femelles, mais il n'existe pas de valeurs limites sûres pour l'espèce. Les œufs qui s'affaissent et deviennent jaunes ou moisis ne sont en général pas fécondés, mais laissez-les en place jusqu'à ce que vous soyez sûr.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes ressemblent à de petites versions des adultes, et la taille dépend de la forme locale. Transférez-les séparément dans une petite boîte d'élevage ou une boîte en plastique avec trous d'aération, du papier absorbant comme substrat, une cachette et une petite coupelle d'eau. Gardez-les séparés, pour qu'ils ne se stressent ni ne se mordent.

Les jeunes commencent à manger après trois à cinq jours. Donnez-leur de la préparation en poudre et de petits grillons 3-4 fois par semaine, et changez l'eau tous les deux jours. Beaucoup de jeunes ne prennent des insectes qu'avec hésitation les premiers mois et vivent surtout de bouillie. Ils grandissent lentement par rapport aux autres geckos et sont transférés dans des logements plus grands au fil de leur croissance.

Santé et erreurs courantes

Rhacodactylus leachianus est robuste, mais certains problèmes reviennent :

- Chaleur au-dessus de 28-29 °C, par exemple dans un terrarium près d'une fenêtre en été. Elle provoque du stress et une perte d'appétit.
- Manque de calcium et de vitamine D3 chez les jeunes et les femelles reproductrices, qui provoque des os mous, des membres tordus et des tremblements. Utilisez un bon aliment prêt à l'emploi, et saupoudrez les insectes.
- Substrat constamment humide et mauvaise ventilation, qui provoquent mycoses et problèmes de peau.
- 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.

- Obésité chez les animaux qui reçoivent trop de nourriture et trop peu d'exercice dans un terrarium trop petit.
- Parasites et infections chez les animaux nouvellement achetés. Gardez les nouveaux animaux séparés, et faites examiner un échantillon de selles.
- Plaies de morsure après l'accouplement ou une bagarre, qu'il faut garder propres et surveiller.

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, présente des gonflements 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.