herpy

GECKOS

Chameleon gecko

Carphodactylus laevis

Carphodactylus laevis est un gecko svelte et nocturne des forêts tropicales humides du nord-est du Queensland. Il possède de longues pattes grêles, des griffes au bout des doigts, une crête le long du dos et une queue en forme de carotte, et sa morphologie diffère totalement de celle de la plupart des geckos. Les animaux nés en captivité sont robustes et se reproduisent volontiers, mais l'espèce reste rare en terrarium.

Famille: Carphodactylidae

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**11-13 cm** longueur museau-cloaque
Espérance de vie	**10-15 ans**
Activité	**La nuit**
Mode de vie	**Arboricole et terrestre**
Habitat	**Forêt tropicale humide et forêt de montagne**
Difficulté	**Intermédiaire**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**50 × 35 × 70 cm** L × l × H pour 2 adultes
Température, jour	**22-28 °C**
Température, nuit	**16-22 °C**
Hygrométrie	**75-100 %**
UVB	**Non nécessaires**
Alimentation	**Insectes**
Détention	**Seul ou en couple**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Maturité sexuelle	**24-36 mois**
Taille de la ponte	**2 œufs**
Pontes par an	**4-6**
Incubation	**90-133 jours** à 21-27 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

CITES	**Annexe III**
Annexe UE	**Annexe C**
UICN	**Préoccupation mineure (LC)**

À propos de l'espèce

Carphodactylus laevis est un gecko svelte, comprimé latéralement, aux membres longs et fins et aux doigts étroits munis de griffes bien visibles. Ses doigts n'ont pas les larges lamelles adhésives grâce auxquelles la plupart des geckos grimpent. Une fine crête court le long du dos, de la nuque à la queue. Le corps est brun clair, parsemé de taches sombres et claires, et une large tache noire devant l'œil fait paraître ses grands yeux noirs plus grands encore. Les paupières sont immobiles.

L'espèce atteint environ 13 cm du museau au cloaque, et la queue mesure 8-10 cm, donc moins que le corps. La queue a la forme d'une carotte : large à la base et rapidement effilée. La queue d'origine est d'un noir velouté, avec quatre à cinq fines bandes blanches, et se termine par un petit bouton à peine visible. Elle est facilement sacrifiée, uniquement à la base, et les animaux sauvages ont le plus souvent une queue régénérée, tachetée de brun. Une queue régénérée peut émettre un petit cri aigu lorsqu'elle se tortille après avoir été lâchée.

Les mâles paraissent toujours minces, ce qui est tout à fait normal tant que la colonne vertébrale et le bassin ne ressortent pas. Seules les femelles gravides semblent plus robustes. La longévité n'est pas documentée ; les 10-15 ans indiqués sont empruntés à *Saltuarius cornutus*.

L'espèce a été décrite en 1897 par Albert Günther et c'est la seule du genre *Carphodactylus*, lui-même genre type de la famille des Carphodactylidae. Le nom de genre signifie à peu près « doigt-brindille » et renvoie à la finesse des doigts. Le nom d'espèce *laevis* est latin et signifie « lisse ». Ses plus proches parents sont les geckos à queue en feuille des genres *Saltuarius* et *Phyllurus*, dont elle partage le mode de vie. Les animaux sauvages sont craintifs et nerveux, tandis que les animaux nés en captivité sont calmes et s'adaptent sans difficulté à la vie en terrarium.

Répartition et habitat

Carphodactylus laevis vit uniquement dans les forêts tropicales humides du nord-est du Queensland, en Australie, de Tully au sud jusqu'à Cooktown au nord. La localité type est la chaîne de Bartle Frere.

La plupart des observations proviennent de la forêt humide des hauts plateaux, mais l'espèce se rencontre aussi plus bas, par exemple à Mossman Gorge, dans la région de Daintree. La carte repose sur des observations enregistrées.

> **Aire d'origine:** Australie.

HABITAT

Carphodactylus laevis vit en forêt tropicale fraîche, entre 400 et 1 400 mètres d'altitude environ, et fréquente aussi les forêts perturbées. La nuit, il se tient la tête en bas sur les troncs fins de jeunes arbres, en général à moins d'un mètre du sol, et attend pendant des heures le passage de proies au sol. Les troncs plus gros et les arbres tombés sont aussi utilisés. Le jour, il se cache dans la litière de feuilles, dans des branches creuses, dans des troncs pourris ou parmi les épiphytes.

La forêt humide de la région reste humide la plus grande partie de l'année, et les hauts plateaux sont plus frais que les basses terres. L'espèce est commune, mais si discrète qu'on la voit rarement.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

Entretien

LE TERRARIUM

Carphodactylus laevis a besoin d'un terrarium haut, qui laisse aux animaux la place de s'éviter. Un couple peut être hébergé dans un volume d'au moins 50 × 35 × 70 cm (longueur × largeur × hauteur), et plus grand est préférable s'il y a davantage d'animaux. Qui sait entretenir *Saltuarius cornutus* ou *Hypsilurus boydii* saura aussi entretenir cette espèce.

Le substrat doit retenir l'humidité : fibre de coco, sable fin ou un mélange des deux, de préférence recouvert d'une couche de feuilles mortes. Le sable fin ne provoque pas de constipation. Disposez des cachettes au sol, par exemple des morceaux d'écorce, des branches creuses ou des soucoupes retournées avec une entrée découpée sur le côté ; l'espèce utilise les cachettes au sol plus que les geckos à queue en feuille. Dressez des morceaux d'écorce à la verticale contre la paroi du fond et installez des branches de 2-5 cm de diamètre à la verticale ou en oblique, afin que les animaux puissent aussi exploiter la hauteur.

Une boîte basse, par exemple de 25 × 25 × 7 cm, au substrat constamment humide et partiellement recouverte d'une cachette, offre à la fois un lieu de repos humide et un site de ponte. Des plantes vivantes aident à maintenir l'hygrométrie. Une bonne ventilation est essentielle : des ouvertures grillagées en bas et en haut du terrarium, pour que l'air soit constamment renouvelé. Sinon, l'humidité élevée favorise bactéries et champignons.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

TEMPÉRATURE

Carphodactylus laevis a de faibles besoins en chaleur. En journée, le terrarium doit se situer entre 22 et 28 °C, et la nuit la température baisse de 5-6 degrés, soit environ 16-22 °C. Aucun point chaud n'est nécessaire, et les animaux ne recherchent pas une faible ampoule. En hiver, des températures nocturnes descendant jusqu'à 8-10 °C sont tolérées.

Les adultes supportent brièvement environ 30 °C, tant que l'hygrométrie est élevée et que la chaleur ne dure pas plusieurs jours de suite. Les jeunes peuvent mourir après quelques jours de forte chaleur. Tenez le terrarium à l'écart du soleil direct, vaporisez les jours chauds et contrôlez avec un thermomètre numérique.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'hygrométrie est déterminante pour *Carphodactylus laevis* et doit rester en permanence entre 75 et 100 %. Vaporisez abondamment le terrarium avec de l'eau tiède chaque jour, et surveillez particulièrement l'humidité par temps chaud et sec. Un système de brumisation automatique fonctionnant par courts intervalles est idéal. Arrosez la boîte de ponte 2-3 fois par semaine par temps chaud et une fois par semaine le reste de l'année, afin qu'elle soit toujours humide. Le sol du reste du terrarium ne doit pas être constamment détrempé.

Une hygrométrie trop basse se traduit par des problèmes de mue, surtout autour des doigts et de la tête. Gardez toujours à disposition une petite coupelle d'eau fraîche.

En savoir plus: Maladies courantes et signes de maladie

ÉCLAIRAGE ET UVB

Carphodactylus laevis est nocturne et vit caché le jour ; les UVB ne sont donc pas nécessaires. La lumière du jour d'une fenêtre voisine suffit ; sinon, un éclairage LED faible ou un tube fluorescent. Adaptez la durée du jour à la saison : environ 14 heures de lumière en été et 10 heures en hiver. Gardez le terrarium dans l'obscurité la nuit et ne l'exposez pas au soleil direct. L'activité commence quelques minutes après l'extinction de la lumière.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

Carphodactylus laevis n'est pas difficile une fois habitué à la captivité. Les grillons peuvent constituer presque toute l'alimentation, de préférence complétés par des blattes. Nourrissez 2-3 fois par semaine. L'espèce n'est pas gloutonne : les mâles mangent rarement plus de 2-3 grillons à la fois, tandis que les animaux à bon appétit peuvent prendre en été 3-5 gros insectes tous les deux ou trois jours. Les insectes ne doivent pas dépasser la taille de la tête de l'animal.

Saupoudrez les proies de calcium et de vitamines une fois par semaine en saison de reproduction et toutes les deux à six semaines le reste de l'année. Les femelles s'arrondissent quand elles sont gravides, tandis que les mâles paraissent toujours minces. Retirez le lendemain matin les insectes non mangés.

En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Carphodactylus laevis est calme et caché le jour, et devient actif quelques minutes après la tombée de la nuit. Il se poste alors sur une branche ou un morceau d'écorce et reste souvent immobile pendant des heures. S'il est dérangé, il se fige ou court se cacher. Les jeunes et les animaux nés en captivité peuvent se dresser haut sur leurs pattes et agiter la queue en signe de menace. Les manipulations doivent être réduites au minimum, et il ne faut jamais saisir l'animal par la queue.

Les animaux capturés dans la nature sont très nerveux, surtout les mâles, et peuvent mettre longtemps à recommencer à manger ; au début, ils doivent être logés seuls et au calme. Les animaux acclimatés et nés en captivité peuvent vivre ensemble toute l'année : les mâles sont de constitution plus légère que les femelles, mais cohabitent paisiblement en se tenant à distance les uns des autres.

En savoir plus: Achat d'animaux : élevage, capture dans la nature et transport

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les mâles de *Carphodactylus laevis* présentent des renflements d'hémipénis bien visibles sous la base de la queue et sont de constitution plus légère que les femelles. Le sexe est identifiable dès l'âge de 12-14 mois. Les mâles atteignent la maturité sexuelle après au moins deux ans et les femelles probablement après au moins trois ans ; la reproduction ne commence donc que lorsque les animaux ont fini leur croissance.

ACCOUPLEMENT

L'accouplement n'a pas été observé, mais il a lieu tôt au printemps : en Australie vers septembre-octobre, avec les premiers œufs en septembre-novembre. Dans l'hémisphère nord, la saison se décale d'une demi-année lorsque les animaux suivent la durée du jour locale. Les animaux acclimatés se reproduisent facilement et sont étonnamment productifs. Une véritable hibernation n'est pas nécessaire, mais un hiver plus frais avec des jours plus courts est naturel.

Les femelles gravides sont faciles à reconnaître : les œufs se voient comme des taches crème haut sur les flancs à partir de la moitié environ du développement.

PONTE ET COUVÉES

La femelle pond toujours deux œufs par couvée, dans un substrat humide, à 1-6 cm sous la surface. Les œufs mesurent environ 25 × 14 mm et pèsent environ 2,8 g. Une femelle bien nourrie peut pondre 4-6 couvées par an sans perte de condition notable. Les œufs sont très sensibles à la dessiccation et doivent toujours être maintenus humides.

Placez dans le terrarium une boîte de ponte basse au substrat constamment humide, par exemple moitié sable et moitié fibre de coco, partiellement recouverte d'une cachette. Donnez à la femelle du calcium et des insectes supplémentaires en saison.

INCUBATION

Retirez les œufs de *Carphodactylus laevis* de la boîte de ponte et placez-les dans une petite boîte fermée contenant de la sphaigne humide, dont l'essentiel de l'eau a été pressé. Creusez deux petites cavités en surface pour les œufs. Incubez à des températures relativement basses, environ 24 °C (21-27 °C). À 24-26 °C, les œufs éclosent après 90-120 jours, à une température un peu plus basse jusqu'à 133 jours. Laissez le couvercle en place pendant toute l'incubation afin de conserver l'humidité. L'influence de la température sur le sexe n'a pas été étudiée.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

À l'éclosion, les jeunes mesurent 41-50 mm du museau au cloaque et pèsent 1,7-3,1 g. Ils muent quelques heures après l'éclosion. Logez-les seuls ou à deux dans de petites boîtes hautes, par exemple de 20 cm de diamètre et 25 cm de haut, avec du sable fin, un peu d'écorce pour se cacher et une hygrométrie constamment élevée ; les jeunes grandissent plus vite lorsqu'ils sont gardés seuls. Au bout d'une semaine environ, ils commencent à manger des grillons de 3-4 mm.

Nourrissez deux fois par semaine avec 2-3 petits grillons par jeune, saupoudrés de calcium et de vitamines 1-2 fois par semaine. Les jeunes ne sont pas gloutons et grandissent relativement lentement. Après 6-8 mois, ils sont transférés dans des terrariums plus grands. Évitez les températures supérieures à 28 °C, car les jeunes supportent moins bien la chaleur que les adultes.

Santé et erreurs courantes

Aucune maladie particulière n'est décrite chez *Carphodactylus laevis*. Les principaux risques sont :

- Une hygrométrie trop basse, qui provoque des problèmes de mue, avec des restes de peau collés aux doigts et à la tête. Vaporisez plus souvent.
- La chaleur excessive. Les adultes supportent brièvement environ 30 °C, mais les jeunes peuvent mourir après quelques jours. Gardez le terrarium frais et à l'ombre.
- Un sol constamment détrempé et un air stagnant, qui favorisent bactéries, champignons et problèmes de peau. Assurez une bonne ventilation.
- Des œufs desséchés. Maintenez humides le substrat de ponte et les boîtes d'incubation.
- Le stress chez les animaux fraîchement acquis et capturés dans la nature, qui peuvent cesser de manger pendant longtemps. Offrez calme et cachettes.

Les mâles paraissent naturellement minces ; jugez donc l'animal selon que la colonne vertébrale et le bassin ressortent ou non. Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si l'animal maigrit, ne mange pas 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.