herpy

GECKOS

Cameroon dwarf gecko

Lygodactylus conraui

Petit gecko diurne et grimpeur des forêts d'Afrique de l'Ouest, et le seul gecko vert de la région. Il se tient sur les troncs, les feuilles de palmier et les murs des maisons, en lisière de forêt ombragée. Il est rare en terrarium, et son entretien repose sur celui de géckos nains diurnes très proches.

Famille: Gekkonidae

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**7-9 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**5-8 ans**
Activité	**Le jour**
Mode de vie	**Arboricole**
Habitat	**Forêt tropicale humide**
Difficulté	**Expérimenté**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**30 × 30 × 45 cm** L × l × H pour 2 adultes
Température, jour	**24-27 °C**
Zone de bain de soleil	**32-34 °C**
Température, nuit	**21-24 °C**
Hygrométrie	**60-80 %**
UVB	**Recommandés** Zone de Ferguson 2
Alimentation	**Insectes, nectar et aliment complet**
Détention	**Seul ou en couple**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Maturité sexuelle	**4-8 mois**
Taille de la ponte	**2 œufs**
Incubation	**60-120 jours** à 24-28 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Lygodactylus conraui est un petit gecko svelte et diurne, aux grands yeux dépourvus de paupières mobiles et aux pupilles rondes. La tête et le corps sont couverts de petites écailles granuleuses serrées. La queue est un peu plus longue que le corps, ronde et effilée. Elle est fragile et souvent repoussée après avoir été perdue. Sous la queue se trouve une seule rangée d'écailles agrandies, ce qui distingue l'espèce de *Lygodactylus fischeri*, très proche, qui en possède deux.

La couleur est le plus souvent verte ou bleu-vert chez les deux sexes, mais la plupart des animaux de la partie la plus occidentale de l'aire de répartition sont brunâtres. De petites taches noires sont fréquentes sur la tête, le corps et la queue, et la gorge est uniformément blanchâtre. L'espèce est le seul gecko vert d'Afrique de l'Ouest et l'un des plus petits geckos d'Afrique.

Il atteint à peine 10 cm de long queue comprise. Comme les autres géckos nains diurnes, il possède des lamelles adhésives sous les doigts et grimpe facilement sur les surfaces verticales.

L'espèce a été décrite par Gustav Tornier en 1902 à partir d'animaux du Cameroun. Le nom d'espèce *conraui* honore Gustav Conrau, collecteur et explorateur allemand au Cameroun, tué en 1899. En terrarium, c'est une espèce à observer, non à manipuler. Elle est rare en captivité et dans le commerce.

Répartition et habitat

Lygodactylus conraui se rencontre en Afrique de l'Ouest et en Afrique centrale, de la Sierra Leone et du Liberia jusqu'au Nigeria, au Cameroun et à la Guinée équatoriale, en passant par la Côte d'Ivoire, le Ghana, le Togo et le Bénin. Le Gabon figure aussi dans certaines synthèses, mais sa présence y est écartée. La localité type est Bipindi, dans le sud du Cameroun, ainsi que l'île de Bioko.

Au Nigeria, l'espèce a été trouvée dans le delta du Niger, et au Bénin comme au Ghana, elle vit aussi dans et autour de villes telles que Cotonou et Accra.

> **Aire d'origine:** Sierra Leone, Liberia, Côte d'Ivoire, Ghana, Togo, Bénin, Nigeria, Cameroun et Guinée équatoriale.

HABITAT

C'est une espèce forestière grimpeuse, présente du niveau de la mer jusqu'à environ 1 000 mètres d'altitude. Elle vit dans la forêt tropicale humide de plaine, mais aussi en lisière de forêt, dans les jardins, les zones agricoles et sur les bâtiments. Dans le sud du Nigeria, elle se tient surtout en lisière de forêt et dans les clairières très ombragées, où elle se pose sur les troncs, les feuilles de palmier et les murs des maisons, le plus souvent à 0,8-3,2 mètres du sol. Plus il y a d'ombre, plus il y a d'animaux. Elle est en revanche absente de la forêt ancienne protégée et des grandes plantations intensives.

Dans le sud du Nigeria, le climat est chaud et très humide, avec plus de 2 500 mm de pluie par an et une saison des pluies d'avril à septembre. Trois animaux sur quatre sont observés pendant la saison des pluies. Les animaux se tiennent souvent proches les uns des autres, en moyenne à 1,35 mètre de distance, et au Bénin ils vivent sur des immeubles de bureaux et dans les acacias qui les entourent. Ils chassent de petits insectes, surtout de petits papillons et des termites.

En savoir plus: Repos hivernal et saisons

Entretien

LE TERRARIUM

L'entretien de *Lygodactylus conraui* repose sur celui de l'espèce très proche *Lygodactylus williamsi* et sur le mode de vie de l'espèce dans la nature. Un seul animal ou un couple peut être gardé dans un petit terrarium haut d'au moins 30 × 30 × 45 cm (longueur × largeur × hauteur), avec portes en façade et ventilation à la fois à l'avant et en haut. Un terrarium un peu plus grand offre des conditions plus stables, mais n'oubliez pas que les animaux sont très petits et doivent pouvoir trouver à la fois la nourriture et les gouttelettes d'eau.

Aménagez-le avec de nombreuses branches verticales et obliques en bambou ou en liège, de l'écorce de liège et des plantes vivantes comme des sansevierias, des broméliacées et des plantes succulentes. Choisissez un aménagement ombragé et densément planté, car l'espèce recherche l'ombre dans la nature. Un substrat humide de terre, de tourbe et de sable sur 7-10 cm d'épaisseur conserve l'humidité, et une couche de feuilles mortes par-dessus offre des abris aux collemboles et aux cloportes.

Les géckos nains disparaissent facilement dans les fentes. Retirez les panneaux de fond ou rendez-les étanches avec du silicone, et comblez tous les petits interstices où un gecko pourrait rester coincé. Ne gardez qu'un seul mâle par terrarium, car les mâles peuvent se blesser gravement.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

TEMPÉRATURE

L. conraui vit dans les basses terres chaudes et humides. Le jour, il faut 24-27 °C avec un point chaud de 32-34 °C, que l'animal peut rejoindre et quitter à son gré. En haut du terrarium, 27-29 °C sont souhaitables, et 24-27 °C en bas. La nuit, la température peut descendre à 21-24 °C, et une baisse jusqu'à environ 16 °C est tolérée.

Utilisez une lampe halogène sur variateur pour le point chaud, afin de régler précisément la chaleur dans un petit terrarium. Mesurez avec des thermomètres numériques en haut et en bas. Ne laissez pas tout le terrarium chauffer, afin que l'animal puisse toujours s'éloigner de la chaleur. Pilotez chaleur et lumière avec une minuterie, pour qu'elles se suivent.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'humidité de l'air doit être de 60-80 %, plus élevée en bas. Vaporisez les plantes, les parois et le substrat deux à trois fois par jour pendant environ une minute, et laissez les gouttes s'évaporer et la couche supérieure du substrat sécher un peu avant de vaporiser à nouveau. Le soir, lorsque la lumière est éteinte, l'humidité peut approcher 100 %. Les animaux boivent les gouttes qu'ils lèchent sur les feuilles.

Un problème fréquent est l'excès d'eau. Dans la nature, les géckos nains diurnes se tiennent à découvert sur des arbres qui sont secs une grande partie de la journée : le substrat doit donc sécher un peu entre les vaporisations, et la ventilation doit être bonne. Une coupelle d'eau est déconseillée, car les petits animaux et les jeunes se noient facilement. Si vous souhaitez malgré tout proposer de l'eau, un couvercle bas avec quelques petits cailloux est la solution la plus sûre. Un hygromètre indique si le rythme est tenu.

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce est diurne et a besoin d'un éclairage puissant, à spectre complet. Utilisez des tubes fluorescents T5, l'un de lumière du jour d'environ 6500 K et l'autre UVB. Un tube UVB pour la zone 2 de Ferguson est un bon point de départ, monté au-dessus du couvercle grillagé, afin que l'animal puisse aller vers la lumière ou s'en éloigner. Laissez de l'ombre à l'une des extrémités du terrarium, et gardez une distance suffisante avec la lampe pour que les yeux ne soient pas endommagés.

Ajoutez un spot halogène pour le point chaud. La lumière doit suivre les saisons, avec environ 14 heures en été, 12 heures au printemps et en automne et 10 heures en hiver. La nuit doit être obscure.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

Dans la nature, l'espèce se nourrit de très petits arthropodes, surtout de petits papillons et de termites. En terrarium, la nourriture doit être tout aussi petite : drosophiles, grillons tout juste éclos, petites larves de fausse teigne, collemboles et petits cloportes, ne dépassant pas 6 mm. Proposez des insectes quatre à sept jours par semaine, en quantité suffisante pour que l'animal soit rassasié, mais sans qu'il en reste après quelques heures.

Proposez aussi volontiers du nectar ou une nourriture préparée pour geckos diurnes, délayée en une bouillie épaisse et servie dans un bouchon de bouteille posé sur un bout de branche. Les adultes peuvent recevoir cette nourriture tous les deux à trois jours, pour ne pas devenir trop gras. Les insectes nourriciers doivent être bien nourris jusqu'au moment du repas.

Saupoudrez les insectes d'un complément à base de calcium, avec une petite proportion de D3 et de vitamines. Les petits animaux reçoivent facilement trop de supplément : utilisez donc un seul complément équilibré et n'en ajoutez pas d'autres par-dessus. Les femelles ont besoin d'une petite coupelle de poudre de calcium pure, renouvelée toutes les deux semaines et tenue à l'écart de l'eau.

En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Lygodactylus conraui est un animal à observer, non à prendre en main. Les géckos nains sont petits, rapides et fragiles, et la manipulation les stresse et peut leur faire perdre la queue. Limitez les manipulations au strict minimum, et déplacez-les avec un petit gobelet ou un pinceau plutôt que de les saisir.

Dans la nature, les animaux se tiennent en petits groupes, à un peu plus d'un mètre les uns des autres. En terrarium, un couple est le choix le plus sûr. Plusieurs femelles peuvent devenir territoriales et se pourchasser, et deux mâles ne doivent jamais être réunis. Si plusieurs animaux partagent un terrarium, il faut de nombreuses branches et des abris à plusieurs hauteurs, afin qu'ils puissent s'éviter. Surveillez les morsures, les poursuites et les animaux qui maigrissent, et séparez-les en cas de tension. Un nouvel animal doit disposer de plusieurs semaines de tranquillité pour s'acclimater.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Aucune différence de couleur n'est connue entre les sexes : le sexe doit donc être déterminé par un examen attentif. Les mâles possèdent une rangée de pores devant le cloaque, et chez les mâles matures, les poches des hémipénis sont visibles à la base de la queue. Les femelles n'ont pas ces pores. Le sexage est le plus fiable chez les adultes.

Les animaux atteignent probablement la maturité sexuelle après 4-8 mois, comme chez *Lygodactylus williamsi*. En attendant environ un an, les animaux sont en meilleure forme pour la reproduction. Ne choisissez que des animaux sains et d'un bon poids, et laissez-les s'habituer au terrarium avant de les réunir.

ACCOUPLEMENT

L'espèce réagit probablement aux signaux du printemps, comme l'allongement des jours et une température légèrement plus élevée, à l'instar des géckos diurnes apparentés. Placez d'abord les femelles dans le terrarium de reproduction, puis le mâle, et surveillez-les les premiers jours. Un couple est le plus sûr, mais un mâle avec deux femelles ou plus peut aussi convenir. Il ne doit y avoir qu'un seul mâle par terrarium.

Offrez aux femelles une pause de reproduction de trois à cinq mois en hiver, en réduisant la durée du jour à moins de 10 heures et en retirant le mâle. Cela prolonge leur durée de vie reproductive.

PONTE ET COUVÉES

Comme chez les géckos nains diurnes apparentés, la femelle pond vraisemblablement deux œufs à la fois et les colle sur le support, de sorte qu'ils ne peuvent être déplacés sans se casser. Il s'écoule deux à trois semaines entre les pontes. De très petits jeunes sont aussi observés à l'intérieur des maisons, si bien que l'espèce peut se reproduire sur les bâtiments.

Proposez à la femelle plusieurs sites de ponte amovibles, afin qu'elle n'utilise pas les parois du terrarium : tubes de bambou, tubes de liège ou petits tubes à fleurs de fleuriste, posés à l'horizontale contre les parois. Les œufs collés aux parois du terrarium ne peuvent pas être déplacés, et les jeunes peuvent être mangés par les adultes. La femelle doit recevoir suffisamment de calcium et d'insectes pendant toute la saison.

INCUBATION

Les œufs fixés sur un site de ponte détaché sont déplacés avec celui-ci dans une boîte en plastique fermée, avec un substrat humide au fond et quelques petits trous d'aération dans le couvercle, afin d'éviter une condensation constante. Maintenez une humidité élevée et un air frais. L'éclosion prend probablement 60-120 jours selon la température, comme chez *L. williamsi*.

Chez *L. williamsi*, la température détermine le sexe : une température diurne moyenne de 21-24 °C donne des femelles, 26-27 °C des sexes mélangés et 28 °C et plus des mâles. La nuit, la température doit baisser de quelques degrés. On ignore si cela vaut aussi pour *L. conraui* ; maintenez donc la température à 24-28 °C et ne vous attendez pas à un sex-ratio particulier.

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes sont gardés comme les adultes, simplement dans des terrariums un peu plus petits, et ils doivent recevoir chaque jour une nourriture préparée et les plus petits insectes. Les nouveau-nés sont très petits : toutes les fentes doivent donc être comblées, et la nourriture doit mesurer moins de 6 mm.

Séparez les jeunes selon la taille et le sexe lorsqu'ils commencent à se pourchasser, et tenez-les à l'écart des adultes, qui pourraient sinon les manger. Surveillez attentivement l'humidité et l'eau de boisson, car les petits animaux se dessèchent rapidement.

Santé et erreurs courantes

Les problèmes typiques de *Lygodactylus conraui* sont les mêmes que chez les géckos nains diurnes très proches :

- Déshydratation. Les petits animaux n'ont aucune réserve, et une humidité de l'air trop faible ou l'absence de gouttelettes d'eau peut leur être fatale en peu de temps.
- Excès d'humidité et mauvaise ventilation, qui provoquent champignons, moisissures et problèmes de peau. Laissez le substrat sécher un peu entre les vaporisations.
- Carence en calcium, surtout chez les femelles qui pondent sans interruption. Proposez toujours de la poudre de calcium, et offrez aux femelles une pause de reproduction.
- Obésité, si la nourriture préparée est donnée trop souvent. Donnez-la tous les deux à trois jours aux adultes.
- Blessures dues aux combats, surtout entre mâles, et queues perdues après manipulation. Une queue perdue ne repousse que partiellement.
- Animaux coincés dans des fentes ou derrière les fonds. Comblez tous les petits interstices.
- Acariens et parasites chez les animaux nouvellement acquis, surtout capturés dans la nature. Gardez les nouveaux animaux en quarantaine jusqu'à deux mois.

Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si l'animal maigrit, refuse de manger ou reste mou sur le sol.

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

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.