herpy

GECKOS

Variable fat-tailed gecko

Diplodactylus conspicillatus

Diplodactylus conspicillatus est un petit gecko du désert, trapu, originaire du centre de l'Australie, avec une queue large et plate et une nette ligne sombre allant du museau à l'œil. Il est nocturne, se cache le jour dans des trous creusés dans le sol et, dans la nature, se nourrit presque uniquement de termites, ce qui rend son alimentation difficile.

Famille: Diplodactylidae

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**6-7 cm** longueur museau-cloaque
Espérance de vie	**5-8 ans**
Activité	**La nuit**
Mode de vie	**Terrestre**
Habitat	**Désert et semi-désert**
Difficulté	**Expérimenté**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**40 × 30 × 25 cm** L × l × H pour 2 adultes
Température, jour	**22-26 °C**
Zone de bain de soleil	**28-30 °C**
Température, nuit	**16-20 °C**
Hygrométrie	**30-50 %**
UVB	**Facultatifs**
Alimentation	**Insectes**
Détention	**Seul, en couple ou un mâle avec plusieurs femelles**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Maturité sexuelle	**12-18 mois**
Taille de la ponte	**1-2 œufs**
Incubation	**59-65 jours** à 27-30 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Diplodactylus conspicillatus est un petit gecko compact, aux pattes courtes, aux grands yeux et à la queue courte, large et plate, de la taille de la tête. La couleur de fond va du brun jaunâtre clair au brun rougeâtre, avec un motif réticulé plus foncé et des points clairs ; beaucoup d'individus portent des taches sombres qui se détachent nettement du fond. Les pattes, les lèvres et le ventre sont plus clairs. Du museau part une ligne sombre marquée jusqu'à l'œil, qui se prolonge souvent vers l'arrière, et la première écaille labiale supérieure est exceptionnellement grande. La queue, en forme de pelle, est couverte de rangées transversales de grandes et de petites écailles. Le nom scientifique signifie « à lunettes » en latin.

Le corps mesure environ 6 cm du museau au cloaque, 62-65 mm au maximum, ce qui fait de cette espèce l'une des plus grandes de son groupe d'espèces. La queue représente environ 40 % de la longueur du corps, de sorte que la longueur totale est d'environ 8-9 cm. Le poids n'est pas documenté pour l'espèce ; un *Diplodactylus* de 5 cm du museau au cloaque pèse généralement 3-5 g. Les jeunes à l'éclosion mesurent 24-27 mm du museau au cloaque.

L'espèce a été décrite en 1897 par Lucas et Frost. Depuis, plusieurs formes autrefois rattachées à l'espèce ont été séparées en espèces distinctes, notamment *Diplodactylus hillii*, *Diplodactylus platyurus* et *Diplodactylus laevis*, et les populations de Nouvelle-Galles du Sud et d'une partie du Queensland appartiennent désormais à *Diplodactylus ameyi*. Les anciennes données sur l'espèce peuvent donc couvrir plusieurs espèces.

L'espèce est discrète et vit cachée pendant la journée. Elle se prête mieux à l'observation en soirée qu'à la manipulation.

Répartition et habitat

Diplodactylus conspicillatus ne se rencontre qu'en Australie, dans les régions intérieures arides et semi-arides du pays. Son aire comprend de vastes parties de l'Australie-Occidentale, du Territoire du Nord et de l'Australie-Méridionale ainsi que l'extrême ouest du Queensland, et l'espèce atteint la côte dans le nord-ouest de l'Australie-Occidentale. La localité type est Charlotte Waters, dans le sud du Territoire du Nord.

L'espèce est commune dans son aire. Les observations de Nouvelle-Galles du Sud et du centre du Queensland relèvent de *Diplodactylus ameyi*, et la carte est délimitée sans elles.

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

HABITAT

Diplodactylus conspicillatus vit dans les déserts et semi-déserts, surtout dans le désert sableux à spinifex, mais aussi sur les prairies ouvertes, dans les fourrés et sur les crêtes rocheuses. Le jour, les animaux se cachent dans des trous du sol, souvent d'anciennes galeries d'araignées et de lézards, dans des fissures de terrain, sous des pierres et dans le bois mort. La nuit, ils chassent sur le sol dégagé.

Le climat est désertique, avec des étés très chauds, des nuits d'hiver fraîches et peu de précipitations ; les animaux tirent probablement l'essentiel de leur eau de la rosée. L'espèce est spécialisée dans les termites, et son alimentation dans la nature se compose presque uniquement de termites, complétés par des fourmis, des araignées et d'autres petits insectes. Cela explique pourquoi il est difficile de la faire passer à une autre nourriture. La saison de reproduction tombe au printemps et en été australiens.

Entretien

LE TERRARIUM

L'entretien de *Diplodactylus conspicillatus* ressemble à celui des autres espèces terrestres du genre, par exemple *Diplodactylus galeatus* et *Diplodactylus vittatus* ; seule la nourriture diffère. Un petit terrarium en verre ou une boîte en plastique à couvercle bien fermé suffit. Un gecko seul ou un couple a besoin d'au moins 40 × 30 × 25 cm (longueur × largeur × hauteur), et un mâle avec jusqu'à trois femelles nécessite une surface au sol proportionnellement plus grande. La surface au sol compte plus que la hauteur, car l'animal reste au sol, mais il peut grimper sur les surfaces lisses, le couvercle doit donc fermer hermétiquement.

Utilisez 1-5 cm de terre argileuse sableuse comme substrat. Proposez deux ou trois cachettes, par exemple des soucoupes en terre cuite retournées, des morceaux d'écorce, des pierres plates ou des demi-tuyaux en plastique enfoncés dans le sable comme terriers d'araignées artificiels. L'une des cachettes doit être humide. Les plantes sont inutiles. Nettoyez souvent le substrat.

TEMPÉRATURE

Le terrarium doit comporter un côté chaud et un côté frais. Un tapis chauffant ou un ruban chauffant placé sous l'une des extrémités, réglé par un thermostat, doit donner 28-30 °C sur une partie du fond. Le reste est maintenu à 22-26 °C pendant la journée. La nuit, le chauffage peut être coupé, de sorte que la température descende à 16-20 °C. Ne chauffez pas tout le terrarium et mesurez avec un thermomètre aux deux extrémités.

En hiver, la température peut être plus basse pendant une période, jusqu'à 15-20 °C. Cela correspond au rythme annuel du centre de l'Australie et suffit en général pour que les animaux se reproduisent à nouveau.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

Diplodactylus conspicillatus vient de régions sèches et n'a pas besoin d'une forte hygrométrie. L'air ambiant ordinaire, à 30-50 %, suffit. Une coupelle peu profonde d'eau fraîche du côté frais convient. L'une des cachettes est remplie de sphaigne légèrement humide ou de sable humide, afin que l'animal puisse muer. Vérifiez-la chaque semaine pour qu'elle ne sèche pas et ne moisisse pas. Le reste du substrat doit rester sec. Les jeunes se dessèchent rapidement et doivent avoir en permanence une cachette humide.

Ne vaporisez pas tout le terrarium. C'est inutile et cela entraîne davantage de problèmes de parasites et de bactéries.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

ÉCLAIRAGE ET UVB

Diplodactylus conspicillatus est nocturne et n'a pas besoin d'UVB ni d'éclairage particulier, les UVB sont donc facultatifs. Laissez la lumière du jour de la pièce régler le rythme journalier, ou utilisez une minuterie de 10-12 heures en été et des journées plus courtes en hiver. La nuit doit être sombre. Si l'on choisit tout de même des UVB, ils doivent être faibles, et l'animal doit toujours pouvoir se retirer dans une cachette sombre.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

Diplodactylus conspicillatus est spécialisé dans les termites, ce qui fait de l'alimentation le plus grand défi. Les termites vivants constituent la meilleure nourriture et sont mangés avec avidité. Ils se dessèchent en moins d'un jour dans le terrarium ; il faut donc nourrir au moins deux fois par semaine lorsqu'on utilise des termites.

Le passage à d'autres proies ne réussit pas toujours. Certains animaux s'attaquent aussitôt aux petites larves de fausse teigne et aux grillons tout juste éclos, qui ressemblent aux termites par la taille et la couleur. D'autres suivent la proie et la flairent sans attaquer ; il est alors utile de donner à la nouvelle proie l'odeur de termites écrasés, puis d'y renoncer progressivement. Les grillons dont les pattes postérieures ont été pincées sont souvent mieux acceptés. Les animaux nés en élevage apprennent plus vite que ceux capturés dans la nature.

La proie doit mesurer environ 60 % de la taille de la tête de l'animal. Les adultes sont nourris tous les 4-7 jours en été et tous les 7-10 jours en hiver, période où de courtes phases sans appétit sont normales. Les jeunes sont nourris tous les 2-4 jours toute l'année. Saupoudrez légèrement les proies de calcium à un repas sur deux et d'un complément vitaminé une fois par semaine. Retirez les proies non mangées au bout de quelques heures.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments En savoir plus: Achat d'animaux : élevage, capture dans la nature et transport

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Diplodactylus conspicillatus est calme et réservé. Le jour, il dort dans sa cachette et devient actif lorsque la lumière s'éteint. La manipulation est inutile et doit rester rare et brève. Ne saisissez jamais la queue : elle peut être larguée et constitue la réserve de graisse de l'animal.

L'espèce peut être maintenue seule, en couple ou en groupe d'un mâle avec jusqu'à trois femelles, mais deux mâles ne doivent jamais être réunis. Surveillez les morsures et les animaux qui se retirent, et séparez-les en cas de tension.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les mâles se reconnaissent à un renflement net sous la base de la queue et à un groupe d'écailles agrandies et épineuses, les éperons cloacaux, près de ce renflement. Les femelles peuvent présenter un léger renflement, mais il est lisse et sans dépression, et leurs éperons sont petits. Les jeunes peuvent être sexés à 60-70 % de la longueur corporelle adulte. Dans la nature, les animaux éclos en été peuvent être matures sexuellement l'année suivante, et en captivité les animaux sont adultes et peuvent se reproduire après 12-18 mois. Attendez que la femelle ait atteint sa taille adulte avant de la faire se reproduire.

ACCOUPLEMENT

La saison de reproduction s'étend d'octobre à mars. Un mâle et une femelle, ou un mâle et jusqu'à trois femelles, peuvent être maintenus ensemble toute l'année. Un hiver frais à 15-20 °C suffit pour déclencher la reproduction, et il n'est pas nécessaire de séparer les sexes. Les premiers œufs arrivent 4-8 semaines après que la température est de nouveau montée au-dessus de 25 °C.

PONTE ET COUVÉES

La femelle pond en général deux œufs à la fois, parfois un seul. Les œufs mesurent environ 9 × 16 mm. Il s'écoule au moins 25 jours entre deux pontes, et la femelle peut pondre plusieurs fois par saison. Elle creuse souvent une cuvette peu profonde dans du sable humide, mais en captivité elle pond souvent sur un substrat nu, où les œufs se dessèchent vite. Les œufs affaissés et de moins d'un jour peuvent se rétablir s'ils sont posés sur de la vermiculite et recouverts de papier humide.

Un pot en plastique retourné, percé d'un trou de 1 cm sur le bord, rempli aux deux tiers de tourbe de sphaigne humide et légèrement enterré, constitue un bon bac de ponte. Donnez à la femelle du calcium supplémentaire pendant la saison, et séparez-la du mâle après 3-4 mois de reproduction pour qu'elle puisse se reposer.

INCUBATION

Les œufs sont déplacés avec précaution dans une boîte à couvercle bien fermé contenant un mélange de vermiculite et d'eau dans la proportion 1:1 en poids. À 27-30 °C, ils éclosent après 59-65 jours. Les œufs grossissent fortement pendant l'incubation et peuvent avoir une coquille presque transparente juste avant l'éclosion. Ils « transpirent » environ un jour avant.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes sont retirés de la boîte d'éclosion au bout d'un jour et placés dans une petite boîte avec le même substrat que les adultes, où ils sont plus calmes que sur du papier absorbant. Ils mesurent 24-27 mm du museau au cloaque et doivent avoir une cachette humide. Les termites constituent la meilleure nourriture pour les jeunes, car ils sont faciles à capturer. Nourrissez tous les 2-4 jours.

Santé et erreurs courantes

Aucune maladie particulière n'est décrite chez *Diplodactylus conspicillatus*, mais les risques habituels des petits geckos du désert s'appliquent :

- Problèmes d'alimentation. Les animaux qui refusent tout sauf les termites peuvent perdre du poids. Surveillez le poids et l'épaisseur de la queue.
- Dessèchement, surtout chez les jeunes. Proposez toujours une cachette humide.
- Manque de calcium et de vitamine D3, surtout chez les femelles reproductrices. Cela provoque des os mous et des problèmes de ponte.
- Sable fin inhalé ou avalé. Utilisez du sable grossier et nettoyez souvent le substrat.
- Vaporisation de tout le terrarium, qui répand bactéries et parasites.
- Stress lié à la manipulation ou aux combats entre mâles, qui peut pousser l'animal à larguer sa queue.

Un animal en bonne santé est actif en soirée et a une queue bien remplie. Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si le gecko maigrit, ne mange pas 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.