herpy

GECKOS

South-western clawless gecko

Crenadactylus ocellatus

L'un des plus petits geckos d'Australie : 4 cm au maximum du museau au cloaque, et totalement dépourvu de griffes aux doigts. *Crenadactylus ocellatus* vit caché sous l'écorce, le bois mort et les pierres dans le sud-ouest de l'Australie. On sait peu de choses sur son entretien, et l'espèce est presque inconnue en terrarium en dehors de l'Australie.

Famille: Diplodactylidae Ancien nom: *Diplodactylus ocellatus; Diplodactylus bilineatus*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**3-4 cm** longueur museau-cloaque
Espérance de vie	**5-8 ans**
Activité	**La nuit**
Mode de vie	**Terrestre**
Habitat	**Semi-désert et forêt et prairie tempérées**
Difficulté	**Expérimenté**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**30 × 20 × 20 cm** L × l × H pour 2 adultes
Température, jour	**22-26 °C**
Zone de bain de soleil	**28-30 °C**
Température, nuit	**14-18 °C**
Hygrométrie	**30-50 %**
UVB	**Facultatifs**
Alimentation	**Insectes et petits invertébrés (collemboles, drosophiles)**
Détention	**Seul ou en couple**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Taille de la ponte	**1-2 œufs**
Incubation	**55-75 jours** à 27-29 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Crenadactylus ocellatus est un petit gecko nocturne de 3 à 4 cm du museau au cloaque. Il a une tête large, un corps court entre les membres antérieurs et postérieurs, des pattes courtes et une queue relativement longue qui se termine par une fine pointe. Son trait le plus singulier est l'absence totale de griffes aux doigts. À leur place, on trouve de larges lamelles adhésives à l'extrémité des doigts, et la dernière phalange est fendue. Le nom de genre *Crenadactylus* y fait précisément référence : en latin *crena* signifie entaille et en grec *daktylos* doigt.

La couleur de fond est brun clair et brun foncé, avec des rayures claires et sombres peu nettes le long du dos et des flancs. Par-dessus se mêlent des écailles claires et sombres ainsi que 7 à 12 taches, chacune formée de 3 à 6 écailles claires. Ces taches, les « ocelles », ont donné à l'espèce son nom d'espèce. Le dessin est plus irrégulier que chez les autres espèces du genre et camoufle l'animal sur l'écorce, les feuilles et le sol.

L'espèce a été décrite en 1845 sous le nom de *Diplodactylus ocellatus*. Pendant de nombreuses années, les formes du genre ont été considérées comme des sous-espèces d'une seule espèce, mais des études génétiques en 2010 et une révision du genre en 2016 ont montré qu'il existe plusieurs espèces, séparées depuis 20 à 30 millions d'années. Le nom *Crenadactylus ocellatus* ne

s'applique aujourd'hui qu'à la forme du sud-ouest. Les anciennes informations sur l'espèce peuvent donc concerner des espèces apparentées comme *Crenadactylus occidentalis*, plus au nord.

Le genre compte les plus petits geckos d'Australie, et *C. ocellatus* est l'une des plus grandes espèces du genre. Dans son aire, il est relativement commun, mais il vit si caché qu'on le voit rarement.

Répartition et habitat

Crenadactylus ocellatus ne se rencontre que dans le sud-ouest de l'Australie. Son aire s'étend de Waroona, au sud de Perth, vers l'est à travers la Wheatbelt et le parc national de Fitzgerald River jusqu'à Cape Arid et Balladonia, en bordure de la plaine de Nullarbor. Au nord-est, elle atteint la zone de transition vers les régions arides près de Mount Manning et Bowgada, avec une mention isolée à Walganna Rock. L'espèce vit aussi sur la plupart des îles Houtman Abrolhos, au large de Geraldton.

Elle est absente de l'angle sud-ouest humide de l'Australie. Les populations plus septentrionales et orientales du genre appartiennent aujourd'hui à d'autres espèces. L'Australie n'autorise pas l'exportation commerciale de reptiles indigènes vivants, de sorte que l'espèce est pratiquement absente des terrariums en dehors du pays.

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

HABITAT

L'espèce vit en forêt claire et en fourrés : zones à xanthorrhées (genre *Xanthorrhoea*), eucalyptus comme le jarrah, le mallee, le marri, le tuart et le wandoo, et spinifex du genre *Triodia*. Le sol peut être sableux, argileux ou constitué de terre dure et pierreuse comme la latérite.

Elle se cache sous les troncs tombés et en décomposition, dans les tas de bois de chauffage, dans la litière de feuilles, sous les blocs de granit et les dalles de calcaire et sous l'écorce, jusqu'à un mètre au-dessus du sol, de sorte qu'elle sait grimper un peu. Près des habitations, on la trouve sous la tôle ondulée, les traverses de chemin de fer et les déchets.

Le climat est méditerranéen, avec des hivers doux et humides et des étés chauds et secs, et plus sec encore à l'intérieur des terres. Sous les pierres et le bois, la température et l'humidité sont plus stables que dans l'air au-dessus du sol.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

Entretien

LE TERRARIUM

On sait peu de choses sur l'entretien de *Crenadactylus ocellatus*, et l'espèce n'est presque pas détenue en dehors de l'Australie. Le climat de son aire est méditerranéen, avec des hivers doux et humides et des étés chauds et secs, et les animaux vivent cachés sous l'écorce, les pierres et le bois mort. Les valeurs indiquées ici sont empruntées à d'autres petits geckos terrestres australiens comme *Lucasium steindachneri*, *Rhynchoedura ornata* et *Lucasium damaeum*.

Un couple a besoin d'un terrarium d'au moins 30 × 20 × 20 cm (longueur × largeur × hauteur). La surface au sol compte plus que la hauteur, et davantage de place permet de mieux ménager une zone chaude et une zone plus fraîche.

Utilisez un substrat ferme de sable mélangé à un peu d'argile et de gravier fin, et disposez des pierres plates, de l'écorce de liège et des morceaux de tronc pourri sous lesquels les animaux pourront se cacher. Les cachettes doivent se trouver aussi bien du côté chaud que du côté frais, et l'une d'elles est maintenue légèrement humide, afin que les animaux disposent d'une cachette humide et d'un lieu de ponte. Les pierres lourdes doivent reposer directement sur le fond du terrarium pour ne pas bouger quand les animaux creusent. Le couvercle doit être parfaitement étanche ou en fin grillage, car les animaux sont si petits qu'ils peuvent s'échapper par de minuscules ouvertures.

TEMPÉRATURE

En journée, la température du terrarium doit être de 22 à 26 °C, et une petite zone à une extrémité peut atteindre 28 à 30 °C. La nuit, la température peut descendre à 14-18 °C. Elle ne doit pas dépasser 30 °C pendant une période prolongée, car d'aussi petits animaux se dessèchent facilement. Mesurez la température aux deux extrémités avec un thermomètre numérique.

En hiver, les nuits sont fraîches dans la nature. Une période de repos de quelques semaines à 16-20 °C en journée, un peu moins la nuit, avec des jours plus courts, correspond au rythme annuel et peut favoriser la reproduction.

Un tapis ou un ruban chauffant placé sous une extrémité, commandé par un thermostat, est préférable à une lampe, qui dessèche trop vite un si petit terrarium.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'humidité de l'air doit être faible à moyenne : 30-50 %. Le terrarium doit rester surtout sec, mais la cachette humide est maintenue légèrement humide avec de la sphaigne ou de la terre, afin que les animaux puissent chercher l'humidité et que la mue se déroule bien. Vaporisez la cachette humide ainsi qu'un peu la paroi et les pierres 2 fois par semaine.

Les animaux boivent les gouttes de la vaporisation. Une gamelle d'eau n'est pas nécessaire ; si l'on souhaite en mettre une, elle doit être très basse et contenir de petites pierres pour que les animaux ne se noient pas. Veillez à une bonne ventilation, afin que l'humidité ne stagne pas et que les moisissures ne se développent pas.

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce est nocturne et vit cachée le jour, de sorte que les UVB ne sont pas nécessaires. Un éclairage UVB faible pour animaux d'ombre (zone 1 de Ferguson) peut être installé au-dessus d'une moitié du terrarium, mais il doit toujours y avoir de grandes zones d'ombre et des cachettes. On ne sait pas quelle quantité d'UVB l'espèce reçoit dans la nature.

Utilisez une durée du jour de 11 à 13 heures en été et de 9 à 10 heures en hiver, de préférence commandée par une minuterie. Employez une lumière faible et évitez les spots puissants, qui réchauffent ce petit espace. La nuit, l'obscurité doit être complète.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

Le régime alimentaire dans la nature n'est pas documenté. Pour sa taille, de petits arthropodes conviennent : collemboles, drosophiles, petits termites, grillons tout juste éclos et petites blattes. Les proies ne doivent pas être plus grosses que l'écart entre les yeux de l'animal.

Les adultes sont nourris 2 à 3 fois par semaine. D'aussi petits animaux puisent vite dans leurs réserves, aussi surveillez l'épaisseur de la queue. Saupoudrez les proies de calcium avec vitamine D3 à un repas sur deux et d'un multivitamine une fois par semaine. Nourrissez les proies avec des végétaux et des aliments humides avant de les donner aux geckos. Retirez les proies non mangées au bout de quelques heures, car les insectes vivants peuvent mordiller d'aussi petits animaux.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Crenadactylus ocellatus est rapide, craintif et difficile à voir, car il se cache le jour et est actif dans l'obscurité. Il convient à l'observation, pas à la manipulation : l'animal est si fragile que la manipulation peut facilement le blesser ou lui faire perdre la queue. Ne saisissez jamais la queue.

On ne sait pas comment l'espèce se comporte envers ses congénères. Détenez-la seule ou en couple dans un terrarium offrant de nombreuses cachettes, afin qu'aucun animal ne puisse être pourchassé. Ne gardez jamais deux mâles ensemble, et séparez les animaux en cas d'agitation, de morsures ou de queues manquantes.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Le sexe est difficile à déterminer. Les pores devant le cloaque font le plus souvent défaut, et seuls quelques mâles en possèdent deux. Le sexe ne peut donc être déterminé que sur des animaux adultes et exige un examen attentif. L'âge et la taille à la maturité sexuelle ne sont pas documentés pour l'espèce.

ACCOUPLEMENT

L'accouplement en captivité n'est pas documenté. Chez d'autres petits geckos australiens du même climat, la reproduction suit les saisons : une courte période hivernale fraîche suivie d'une hausse de la température et de jours plus longs au printemps. Placez le mâle avec la femelle et observez-les les premiers jours. Séparez-les immédiatement si la femelle est poursuivie ou mordue.

PONTE ET COUVÉES

L'espèce est ovipare. La taille de la ponte, le nombre de pontes par an et le lieu de ponte ne sont pas documentés, mais les geckos apparentés de la famille des Diplodactylidae pondent 1 à 2 œufs par ponte, cachés sous des pierres, de l'écorce ou dans de la terre humide. La femelle utilise probablement la cachette humide. Cherchez les œufs sous les cachettes chaque semaine et déplacez-les avec précaution vers l'incubateur.

En savoir plus: Incubation des œufs

INCUBATION

Il n'existe aucune donnée pour l'espèce. Les valeurs sont empruntées à des geckos australiens apparentés, dont les œufs éclosent après environ 55 à 75 jours à 27-29 °C. Placez les œufs à moitié enfoncés dans de la vermiculite humide dans une petite boîte percée de quelques petits trous d'aération, et ne les retournez pas. La vermiculite est mélangée à de l'eau à parts égales en poids (1:1) et ne doit pas être détrempée. Utilisez un incubateur avec thermostat. On ne sait pas si le sexe dépend de la température.

ÉLEVAGE DES JEUNES

L'élevage des jeunes n'est pas documenté pour l'espèce. Les jeunes sont extrêmement petits et s'élèvent dans une petite boîte hermétique garnie de papier absorbant humide ou de sphaigne, avec une pierre plate comme cachette. Donnez des collemboles et des drosophiles tout juste écloses tous les deux jours, saupoudrées de calcium, et vaporisez légèrement chaque jour. Gardez les jeunes séparément jusqu'à ce que le sexe soit connu.

Santé et erreurs courantes

On ne dispose d'aucune donnée sur les maladies de l'espèce en captivité. L'essentiel est d'éviter les erreurs qui touchent en général les petits geckos des régions sèches :

- Dessèchement, en raison de la très petite taille de l'animal. Maintenez la cachette humide et vaporisez pour que les animaux puissent boire les gouttes.
- Surchauffe, si le terrarium est exposé au soleil ou équipé d'une lampe chaude.
- Carence en calcium. Saupoudrez les proies de calcium et de vitamine D3.
- Résidus de mue sur les doigts et le bout de la queue. Offrez une cachette humide et retirez-les avec précaution à l'eau tiède.
- Queue perdue après une manipulation ou une bagarre. Ce n'est pas dangereux en soi, mais la queue est une importante réserve de graisse, et la nouvelle queue n'aura pas la même forme ni le même dessin.

Un animal en bonne santé a une queue bien remplie et les yeux clairs. Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si l'animal maigrit, ne mange pas depuis plusieurs semaines ou est 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.