herpy

GECKOS

Western beaked gecko

Rhynchoedura ornata

Rhynchoedura ornata est un petit gecko svelte et nocturne des déserts sableux de l'ouest et du centre de l'Australie. Il possède un museau pointu à l'aspect de bec, vit au sol et se nourrit surtout de termites. On ne sait presque rien de son entretien en captivité : ce guide s'appuie donc sur son habitat et sur des espèces apparentées originaires des mêmes régions.

Famille: Diplodactylidae Ancien nom: *Diplodactylus paraornatus*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**4-6 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 × 25 × 25 cm** L × l × H pour 2 adultes
Température, jour	**25-28 °C**
Zone de bain de soleil	**30-34 °C**
Température, nuit	**16-22 °C**
Hygrométrie	**30-45 %**
UVB	**Facultatifs** Zone de Ferguson 1
Alimentation	**Insectes**
Détention	**Seul ou en couple**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Maturité sexuelle	**10-12 mois**
Taille de la ponte	**1-2 œufs**
Incubation	**46-60 jours** à 27-29 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Rhynchoedura ornata est un petit gecko svelte, au corps étroit, à la queue longue et fine et aux pattes courtes et grêles. La tête est petite et étroite, avec des yeux saillants et un museau court et pointu, où les grandes écailles à l'extrémité des lèvres supérieure et inférieure forment une sorte de bec. C'est le trait distinctif du genre, et le nom *Rhynchoedura* signifie « *Oedura* à bec », d'après le genre *Oedura*, dont il rappelle la morphologie. Le nom d'espèce *ornata* est un mot latin qui signifie « orné » et fait allusion au dessin.

La couleur de fond est sombre, souvent avec une bande plus claire le long de la colonne vertébrale, coupée de bandes transversales. La tête et le corps sont couverts de taches blanches ou jaunes, petites à grandes, qui chez certains individus couvrent tout le dos et chez d'autres seulement les flancs. Les lèvres et les écailles autour de l'œil sont blanchâtres à jaunes, et le ventre est d'un clair uniforme. Les doigts portent des griffes pointues et n'ont pas de lamelles adhésives élargies : l'espèce ne peut donc pas grimper sur du verre lisse.

L'espèce atteint 4-6 cm du museau au cloaque, au maximum environ 57 mm, et les jeunes à l'éclosion mesurent environ 24 mm. La longévité n'est pas documentée ; 5-8 ans est une valeur empruntée à *Diplodactylus galeatus* et ne constitue qu'une estimation.

R. ornata a été décrit par Albert Günther en 1867. Le genre a longtemps été considéré comme ne comptant qu'une seule espèce, mais il a été scindé en 2011 : quatre espèces ont été décrites comme nouvelles et *Rhynchoedura ormsbyi* a été sortie de la synonymie. Aujourd'hui, le genre compte six espèces, qui ne diffèrent que par de petits détails et se distinguent surtout grâce au matériel génétique. Les anciennes informations publiées sous le nom *R. ornata* peuvent donc recouvrir plusieurs d'entre elles.

Répartition et habitat

Rhynchoedura ornata ne vit qu'en Australie. Depuis la scission du genre en 2011, le nom s'applique aux populations de la partie ouest et centrale de la zone aride : l'Australie-Occidentale, hors Kimberley et hors le sud-ouest humide, le sud du Territoire du Nord, par exemple le désert de Tanami, et l'ouest de l'Australie-Méridionale. La localité type est Nickol Bay, en Australie-Occidentale.

Les populations orientales appartiennent désormais à d'autres espèces : *Rhynchoedura eyrensis* autour du lac Eyre, *Rhynchoedura angusta* et *Rhynchoedura ormsbyi* à l'intérieur de la Nouvelle-Galles du Sud et du Queensland, et *Rhynchoedura mentalis* dans le Queensland, tandis que *Rhynchoedura sexapora* vit dans le Kimberley. Les limites entre les espèces suivent d'anciens réseaux hydrographiques et lignes de partage des eaux et ne sont pas cartographiées avec précision ; l'emprise de la carte n'est donc qu'une estimation. L'espèce est commune dans son aire de répartition.

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

HABITAT

Rhynchoedura ornata vit dans les déserts intérieurs de l'Australie, sur des plaines sableuses et graveleuses, des dunes et des plaines parsemées de buissons et de touffes d'herbe. Les précipitations sont faibles et irrégulières, les étés très chauds et les nuits plus fraîches, surtout en hiver.

L'espèce est nocturne et vit au sol. Le jour, elle se cache dans des trous, des fissures et sous les abris. La nuit, elle chasse de petits insectes au sol, avant tout des termites et aussi des fourmis. Les individus actifs ont une température corporelle d'environ 27-34 °C.

Entretien

LE TERRARIUM

On dispose de peu de connaissances sur l'entretien de *Rhynchoedura ornata* ; les recommandations ci-dessous reposent donc sur l'habitat dans le désert australien et sur l'espèce très proche *Diplodactylus galeatus*, qui vit dans le même type de paysage. Les valeurs en sont empruntées.

Un couple a besoin d'un terrarium d'au moins 40 × 25 × 25 cm (longueur × largeur × hauteur). Davantage de surface au sol est un avantage, car l'espèce vit au sol, tandis que la hauteur n'a pas d'importance. Un gecko seul se contente d'un peu moins.

Le sol est composé de 3-5 cm de sable, pas trop fin, afin que les animaux puissent creuser un petit terrier. Disposez des morceaux plats de liège et de pierre ainsi que des abris retournés avec une entrée sur le côté aux deux extrémités du terrarium, pour que le gecko puisse choisir sa température et dormir sans être dérangé. Les plantes ne sont pas nécessaires. L'espèce ne peut pas grimper sur le verre, mais le couvercle doit tout de même fermer hermétiquement, car les animaux sont petits et trouvent vite une fente. Veillez à une bonne ventilation.

TEMPÉRATURE

La température diurne est de 25-28 °C, avec un point chaud de 30-34 °C, par exemple sous une petite lampe au-dessus d'une pierre plate. Mesurez toujours avec un thermomètre numérique, car la chaleur d'une ampoule varie beaucoup. Ces valeurs correspondent à la température corporelle des individus actifs dans la nature, environ 27-34 °C.

La nuit, la température peut descendre à 16-22 °C. Le désert se refroidit fortement après le coucher du soleil, et une nuit plus fraîche que le jour convient à l'espèce.

Une pause hivernale fraîche et sèche, avec des jours plus courts, à environ 16-18 °C et sans point chaud pendant quelques semaines, est probablement avantageuse si l'on souhaite obtenir une reproduction.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

Rhynchoedura ornata provient de régions arides et doit être maintenu au sec : visez 30-45 % d'humidité de l'air. Le terrarium doit être bien ventilé et le sol doit être sec.

Proposez une petite gamelle peu profonde d'eau fraîche et vaporisez légèrement une petite partie du terrarium deux fois par semaine, afin que les animaux puissent boire les gouttelettes. Laissez la vaporisation sécher complètement avant de vaporiser à nouveau. Un petit abri humide avec de la mousse ou de la fibre de coco légèrement humidifiée à un endroit aide lors de la mue, pour que la peau ne reste pas collée aux doigts et au bout de la queue.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

ÉCLAIRAGE ET UVB

Rhynchoedura ornata est nocturne et n'a pas de besoin documenté en UVB. Si vous en fournissez malgré tout, il doit s'agir d'un éclairage faible (zone 1 de Ferguson) avec beaucoup d'ombre, afin que le gecko puisse s'en éloigner complètement.

Du calcium avec D3 sur les proies couvre les besoins. Laissez la lumière allumée environ 12 heures par jour en été et un peu moins en hiver. Évitez le soleil direct, qui fait vite surchauffer un petit terrarium.

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

ALIMENTATION

Dans la nature, *Rhynchoedura ornata* se nourrit surtout de termites et aussi de fourmis. Les termites sont rarement disponibles comme proies ; proposez donc de petits insectes tendres : grillons fraîchement éclos et petits, mouches drosophiles, collemboles et petites blattes. Les proies doivent être plus petites que l'écart entre les yeux, car le gecko est petit et sa bouche étroite.

Nourrissez les adultes deux à trois fois par semaine et les jeunes un jour sur deux. Saupoudrez les insectes de calcium, régulièrement avec du calcium D3 et de temps en temps avec un complexe multivitaminé. Les femelles reproductrices et les jeunes ont besoin de calcium supplémentaire. Retirez les insectes qui ne sont pas mangés.

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Rhynchoedura ornata est un animal calme, discret et nocturne. Le jour, on ne le voit presque pas, et la nuit on peut l'observer courir sur le sable en chasse. Il est rapide et peut facilement s'échapper de la main, et la queue est lâchée en cas de danger. Ne manipulez donc l'animal que lorsque c'est nécessaire.

L'espèce peut être gardée seule ou en couple. Le comportement en groupe n'est pas documenté ; commencez donc avec un couple et proposez plusieurs abris. Ne gardez pas deux mâles ensemble.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Dans la nature, *Rhynchoedura ornata* atteint la maturité sexuelle en moins d'un an : les jeunes éclos au milieu de l'été sont déjà gravides l'été suivant. Le genre présente 2-6 pores devant le cloaque et 1-3 écailles pointues, les éperons cloacaux, au niveau du cloaque. Chez la plupart des geckos, le mâle se reconnaît à deux petits renflements à la face inférieure de la base de la queue, et c'est le meilleur point de départ pour sexer les adultes. Les différences entre les sexes n'ont pas été décrites plus précisément pour l'espèce.

Les reproducteurs doivent être adultes, robustes et en bon état d'embonpoint.

ACCOUPLEMENT

On ne dispose d'aucune information sur l'accouplement de *Rhynchoedura ornata* en captivité. Chez des espèces apparentées d'Australie, la saison de reproduction se situe pendant les mois chauds, approximativement d'octobre à mars, après un hiver frais et sec. Commencez par une pause hivernale avec des jours plus courts et une température plus basse, puis augmentez à

nouveau la température et l'éclairage au printemps. Placez un mâle avec une femelle et séparez-les si le mâle est trop insistant.

PONTE ET COUVÉES

La femelle pond 1-2 œufs à la fois, presque toujours 2. Le nombre de pontes par an n'est pas documenté. Placez dans le terrarium une boîte en plastique basse avec couvercle et une entrée sur le côté, contenant quelques centimètres de sable ou de vermiculite légèrement humide, afin que la femelle puisse pondre à l'abri. Donnez à la femelle du calcium et des insectes en abondance pendant toute la saison, et contrôlez régulièrement la boîte.

INCUBATION

Déplacez délicatement les œufs dans une petite boîte contenant de la vermiculite humide (environ 1:1 en poids) et ne les retournez pas. À 27-29 °C, les œufs éclosent après 46-60 jours. Les œufs sont petits et fragiles, et ne doivent pas se dessécher.

On ne sait pas si la température détermine le sexe des jeunes.

ÉLEVAGE DES JEUNES

L'élevage des jeunes de *Rhynchoedura ornata* n'a pas été décrit. À l'éclosion, les jeunes mesurent environ 24 mm du museau au cloaque et doivent être maintenus sur du papier absorbant, afin que vous puissiez voir la nourriture et les déjections, avec un petit abri humide pour la mue. Proposez-leur des mouches drosophiles, des collemboles et des grillons fraîchement éclos, légèrement saupoudrés de calcium, tous les jours ou un jour sur deux. Gardez les jeunes séparés des adultes et vaporisez légèrement, mais laissez le terrarium sécher entre deux vaporisations. Surveillez de près l'état des animaux.

Santé et erreurs courantes

Aucun problème de santé n'est documenté chez *Rhynchoedura ornata* en captivité. Les erreurs typiques sont les mêmes que chez les autres petits geckos insectivores :

- Carence en calcium et en D3, surtout chez les jeunes et les femelles reproductrices. Elle provoque des mâchoires molles, des membres tordus et des tremblements. Saupoudrez régulièrement les insectes.
- Résidus de mue sur les doigts et le bout de la queue si l'air est trop sec. Proposez un abri humide et décollez les résidus avec un chiffon humide.
- Humidité de l'air trop élevée. L'espèce vient de régions arides, et un sol constamment humide favorise les moisissures et les bactéries.
- Sable de grain trop fin, qui peut se loger dans les yeux et la bouche. Utilisez de préférence un sable un peu plus grossier.
- Perte de poids et d'appétit, souvent due à des températures trop basses ou à trop peu d'insectes.

Le gecko doit avoir les yeux clairs, une queue épaisse et une bonne prise. Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles s'il maigrit, ne mange pas pendant plusieurs semaines 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.