herpy

GECKOS

Reticulate banded gecko

Coleonyx reticulatus

Coleonyx reticulatus est un gecko désertique rare, d'un brun jaunâtre clair, densément tacheté et orné d'un motif en réseau, qui ne vit que dans la région de Big Bend, dans l'ouest du Texas, et dans les zones voisines du Coahuila, au Mexique. Il est nocturne et possède des paupières mobiles. L'espèce est presque absente des élevages et l'on dispose de peu de connaissances sur ses soins.

Famille: Eublepharidae

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**14-17 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**10-15 ans**
Activité	**Au crépuscule et la nuit**
Mode de vie	**Rupicole et terrestre**
Habitat	**Désert, semi-désert et terrain rocheux**
Difficulté	**Expérimenté**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**75 × 40 × 30 cm** L × l × H pour 2 adultes
Température, jour	**22-29 °C**
Zone de bain de soleil	**32-34 °C**
Température, nuit	**18-22 °C**
Hygrométrie	**30-40 %**
Eau	**Gamelle d'eau**
UVB	**Recommandés** Zone de Ferguson 1
Alimentation	**Insectes**
Détention	**Seul ou en couple**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Taille de la ponte	**1-2 œufs**
Incubation	**40-60 jours** à 27-29 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Coleonyx reticulatus est un gecko élancé et plutôt robuste, aux grands yeux, à la pupille verticale et aux doigts longs et fins. Comme toutes les espèces de la famille des Eublepharidae, il possède des paupières mobiles et n'a pas de lamelles adhésives sous les doigts ; seule la pointe des griffes dépasse de la gaine écailleuse. Cela le distingue de la plupart des autres geckos, mais pas des autres espèces du genre *Coleonyx*.

La couleur de fond va du brun jaunâtre clair au rose pâle. Sur tout le dos, de petites taches sombres et serrées se fondent en un motif en réseau ; c'est de là que vient le nom d'espèce, qui signifie « en forme de filet ». Certains animaux présentent de faibles bandes transversales. Le dos est couvert de 13 rangées longitudinales irrégulières de gros tubercules, ce qui distingue l'espèce des deux espèces plus petites *Coleonyx brevis* et *Coleonyx variegatus*, dépourvues de tubercules. L'espèce est plus grande que les deux : le corps mesure environ 8 cm du museau au cloaque, et avec la queue un adulte atteint 14-17 cm. Le poids et la longévité ne sont pas documentés ; les espèces proches peuvent vivre jusqu'à 15 ans.

L'espèce a été décrite en 1958 par W. B. Davis et J. R. Dixon à partir d'un animal découvert à Black Gap, dans le comté de Brewster, au Texas. Elle vit en partie dans la même zone que *Coleonyx brevis*, mais se reconnaît à sa taille et à son motif dense. Elle peut émettre un faible couinement lorsqu'on la prend en main.

L'espèce est très rare en captivité. Dans le genre, ce sont surtout *Coleonyx brevis*, *Coleonyx variegatus*, *Coleonyx elegans* et *Coleonyx mitratus* que l'on maintient.

Répartition et habitat

Coleonyx reticulatus occupe une petite aire de répartition dans le désert de Chihuahua. Aux États-Unis, il ne se trouve que dans le Trans-Pecos, au sud-ouest du Texas, où il est connu de deux comtés, notamment du parc national de Big Bend. La localité type, Black Gap, se situe dans le comté de Brewster, à environ 760 m d'altitude.

Au Mexique, l'espèce est présente dans l'État de Coahuila, de l'autre côté du Rio Grande. Elle n'est pas considérée comme menacée à l'échelle mondiale, mais sa répartition est si restreinte qu'elle est rare et localisée. Son habitat est isolé et difficile d'accès, si bien qu'elle n'est connue que par quelques observations.

> **Aire d'origine:** États-Unis et Mexique.

HABITAT

Coleonyx reticulatus vit dans le terrain sec, rocailleux et vallonné du désert de Chihuahua, dans la région de Big Bend. Le climat y est chaud et sec, avec très peu de précipitations, de grands écarts entre le jour et la nuit et des nuits d'hiver fraîches. Les animaux sont nocturnes et se cachent le jour dans des fissures et sous des pierres.

L'espèce est liée aux terrains rocheux et se nourrit de petits arthropodes.

Entretien

LE TERRARIUM

On dispose de peu de connaissances sur les soins à apporter à *Coleonyx reticulatus*. Les valeurs ci-dessous sont empruntées à ses proches parents *Coleonyx brevis* et *Coleonyx variegatus*, qui vivent sous le même climat, et adaptées à sa plus grande taille.

Un couple a besoin d'un terrarium d'au moins 75 × 40 × 30 cm (longueur × largeur × hauteur), et un seul animal peut être maintenu dans 60 × 40 × 30 cm. Plus grand est préférable. Ce qui compte est la surface au sol, car l'animal vit sur le sol et dans les fissures.

On utilise comme substrat un mélange de sable et de gravier fin sur 5-8 cm d'épaisseur, afin que le gecko puisse creuser. Un sol dur, comme des dalles d'ardoise, est aussi possible si une partie du terrarium comporte une couche creusable. Aménagez des abris avec des pierres plates et stables et de l'écorce de liège. Les pierres lourdes doivent reposer directement sur le fond du terrarium et non sur le substrat, afin qu'elles ne basculent pas lorsque l'animal creuse. Il doit y avoir plus d'abris que d'animaux, à la fois chauds et frais.

Évitez la sphaigne séchée et les autres fibres longues dans le substrat, car elles peuvent se coincer dans la bouche et provoquer une constipation. Retirez les excréments chaque jour.

TEMPÉRATURE

L'espèce a besoin d'un gradient de température. Il faut une zone chaude de 32-34 °C près d'un abri, tandis que le reste du terrarium est maintenu à 22-29 °C. La nuit, la température peut descendre à 18-22 °C.

La chaleur est idéalement fournie par un tapis chauffant placé sous un tiers du fond ou par une ampoule chauffante de faible puissance, dans les deux cas pilotés par un thermostat dont les sondes se trouvent dans l'abri chaud. Mesurez avec des thermomètres numériques à sonde. La source de chaleur est éteinte la nuit. En hiver, les animaux sains et bien nourris peuvent bénéficier d'une période de repos d'environ huit semaines à 17-19 °C, sans chauffage et sans nourrissage, comme chez les espèces désertiques apparentées.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'espèce vient d'un climat sec et l'humidité ambiante du terrarium est maintenue à 30-40 %. Proposez toujours un abri humide du côté frais, rempli de fibre de coco humide, où l'animal peut muer et où l'humidité de l'air est élevée. Maintenez-le humide, mais non détrempé, et renouvelez régulièrement le substrat.

Vaporisez un seul coin du terrarium 1-2 fois par semaine, afin qu'il y ait des gouttes à boire, et laissez-le sécher de nouveau. Placez en outre une écuelle basse d'eau fraîche du côté frais, changée chaque jour. L'écuelle est lavée une fois par semaine.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

ÉCLAIRAGE ET UVB

Coleonyx reticulatus est nocturne et n'a pas besoin d'un éclairage intense. Un éclairage UVB faible au-dessus du côté chaud, avec de l'ombre et des abris dans le reste du terrarium, est toutefois recommandé, car il crée une alternance nette entre jour et nuit et favorise l'apport en D3. Utilisez un tube faible prévu pour les espèces d'ombre (zone 1 de Ferguson), et veillez à ce que l'animal puisse toujours se soustraire complètement à la lumière.

Donnez 12-14 heures de lumière en été et 8-10 heures en hiver. Le verre et le plastique arrêtent les UVB, de sorte qu'une fenêtre ne fournit pas d'UV, mais peut rendre le terrarium dangereusement chaud. Remplacez l'éclairage UVB tous les 6 à 12 mois selon les indications du fabricant.

En savoir plus: Lumière et UVB En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

ALIMENTATION

Coleonyx reticulatus se nourrit d'arthropodes vivants et, comme tous les geckos du genre, prend la plupart des proies qu'il peut maîtriser. Les meilleures proies sont les vers de farine, les grillons et les blattes (par ex. dubia), et les jeunes acceptent de petits grillons et des larves de ténébrions. Les proies ne doivent pas être plus grandes que l'écart entre les yeux de l'animal.

Les jeunes sont nourris tous les jours et les adultes deux à trois fois par semaine. Donnez ce que l'animal consomme en 15 minutes environ et retirez les restes, afin que les proies ne stressent pas le gecko. Saupoudrez légèrement les proies de calcium et utilisez un complément de calcium et de vitamines avec D3 un nourrissage sur deux ou sur trois. De nombreux geckos du genre consomment de la poudre de calcium dans une petite coupelle ; placez donc dans le terrarium une coupelle de calcium pur. Les espèces du genre peuvent avoir une queue épaisse lorsqu'elles sont bien nourries ; la queue est la réserve de graisse de l'animal.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Les mâles sont incompatibles entre eux et les femelles peuvent se stresser mutuellement ; *Coleonyx reticulatus* se maintient donc au mieux seul ou en couple. Ne maintenez jamais deux mâles ensemble.

L'espèce est farouche, rapide et fragile. Limitez les manipulations au minimum et ne saisissez jamais l'animal par la queue, car elle est facilement perdue et ne repousse que lentement. En cas de dérangement, l'animal peut émettre un faible couinement. Nourrir avec une pince souple est un bon moyen d'établir un contact sans prendre l'animal en main. Le jour se passe caché et l'activité commence après l'extinction des lumières.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les mâles se reconnaissent aux renflements à la base de la queue et aux différences dans les pores devant le cloaque, mais le sexe peut être difficile à distinguer chez les jeunes. Chez les espèces proches, le sexe est déterminé par des chromosomes sexuels et non par la température durant l'incubation ; pour *C. reticulatus*, cela n'a pas été étudié. L'âge et le poids à la première reproduction ne sont pas documentés pour *Coleonyx reticulatus*. Attendez que les animaux soient adultes et en bon état.

En savoir plus: Incubation des œufs

ACCOUPLEMENT

La reproduction de l'espèce n'est pas documentée. Comme chez les espèces désertiques apparentées, la saison suit probablement l'allongement des jours et la hausse des températures au printemps, après un repos hivernal frais. Placez le mâle chez la femelle et retirez-le si la femelle est nettement stressée ou s'il mord. Donnez à la femelle davantage de nourriture et de calcium pendant toute la saison.

En savoir plus: Repos hivernal et saisons

PONTE ET COUVÉES

La femelle pond 1-2 œufs par ponte. Le nombre de pontes par an n'est pas documenté, mais les espèces apparentées pondent plusieurs fois de suite au cours de la saison. Installez dans un abri une boîte de ponte contenant de la fibre de coco humide ou de la vermiculite. La femelle dépense beaucoup d'énergie pour les œufs ; elle doit donc recevoir abondamment nourriture et calcium, et la reproduction est interrompue si elle maigrit.

INCUBATION

Les œufs sont transférés délicatement dans une petite boîte contenant de la vermiculite humide, sans être retournés. Incubez à une température stable de 27-29 °C, comme pour les espèces désertiques apparentées. Des températures fluctuantes et élevées, supérieures à 30 °C, entraînent une forte mortalité des embryons. La durée d'incubation n'est pas documentée pour l'espèce ; chez *Coleonyx brevis* et *Coleonyx variegatus*, les œufs éclosent après 40-60 jours.

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes sont petits et fragiles et ressemblent aux adultes. Élevez-les dans de petites boîtes avec du papier absorbant ou du sable, un abri, un abri humide et une petite écuelle d'eau, à la même température que les adultes. Donnez chaque jour de petites proies saupoudrées de calcium. Il est préférable de maintenir les jeunes séparément pour éviter le stress et les accouplements involontaires.

Santé et erreurs courantes

Coleonyx reticulatus présente probablement les mêmes points faibles que ses proches parents. Les problèmes typiques sont :

- Un manque de calcium et de D3, qui provoque des os mous et des tremblements. Saupoudrez les proies et utilisez un éclairage UVB faible.
- La surchauffe de l'abri chaud. Utilisez toujours un thermostat et une sonde dans l'abri.
- La constipation due au substrat, si l'animal l'avale. Évitez les fibres longues et sèches et nourrissez à la pince.
- Des restes de peau sur les doigts et le bout de la queue lorsque l'air est trop sec et qu'il n'y a pas d'abri humide.
- Le stress dû aux manipulations ou à l'absence d'abris, qui entraîne perte d'appétit et chutes de queue.
- Une perte de poids soudaine, avec un groupe entier qui cesse de manger. Elle peut être due à une maladie contagieuse ; les animaux malades sont donc isolés des autres.

Un animal sain a les yeux clairs, une queue bien remplie et se déplace avec vivacité. Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si le gecko maigrit, ne mange pas pendant plusieurs semaines 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.