herpy

GECKOS

## Central American banded gecko

# *Coleonyx mitratus*

*Coleonyx mitratus* est un gecko terrestre svelte et nocturne du sol forestier d'Amérique centrale, aux paupières mobiles, aux petites griffes et aux bandes transversales sombres et claires. Il ressemble à une version réduite d'*Eublepharis macularius*, atteint 10-18 cm et se nourrit d'insectes. Il est calme et facile à garder, mais se dessèche facilement et a besoin d'un terrarium tiède avec une cachette humide.

Famille: Eublepharidae  Ancien nom: *Brachydactylus mitratus; Eublepharis dovii*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

### L'ANIMAL

| | |
|---|---|
| Taille adulte | **10-18 cm**<br>longueur totale queue comprise |
| Espérance de vie | **8-12 ans** |
| Activité | **Au crépuscule et la nuit** |
| Mode de vie | **Terrestre et fouisseur** |
| Habitat | **Forêt sèche et forêt tropicale humide** |
| Difficulté | **Débutant** |

### ENTRETIEN

| | |
|---|---|
| Terrarium min. | **60 × 30 × 30 cm**<br>L × l × H pour 1 adulte |
| Température, jour | **24-28 °C** |
| Zone de bain de soleil | **30-32 °C** |
| Température, nuit | **18-22 °C** |
| Hygrométrie | **40-60 %** |
| UVB | **Facultatifs** |
| Alimentation | **Insectes** |
| Détention | **Seul, en couple ou un mâle avec plusieurs femelles** |

### REPRODUCTION

| | |
|---|---|
| Reproduction | **Ovipare** |
| Taille de la ponte | **1-2 œufs** |
| Incubation | **70-80 jours**<br>à 27-29 °C |

### PROTECTION ET FORMALITÉS

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

## À propos de l'espèce

*Coleonyx mitratus* appartient aux geckos à paupières (Eublepharidae), la même famille qu'*Eublepharis macularius*. Il possède donc des paupières mobiles et pas de lamelles adhésives sous les orteils, et la peau est finement granuleuse, avec des tubercules plus gros épars. Le nom d'espèce est latin et signifie « coiffé d'un bandeau », d'après la bande transversale claire à l'arrière de la tête.

Les juvéniles ont de larges bandes transversales sombres séparées par de fines bandes claires, et le dessin change à mesure que l'animal grandit. Chez les adultes, les bandes sombres deviennent irrégulières et les flancs se tachettent. La queue est à peu près aussi longue que le corps. Les mâles atteignent jusqu'à 91 mm du museau au cloaque et les femelles jusqu'à 88 mm, de sorte que la longueur totale ne dépasse guère environ 18 cm. La plupart des adultes mesurent 10-13 cm. Le mâle se reconnaît à un renflement à la base de la queue et à des pores bien visibles entre les pattes arrière.

L'espèce a été décrite par Wilhelm Peters en 1863 à partir d'un animal du Costa Rica. Pendant un temps, elle a aussi porté le nom d'*Eublepharis dovii*, depuis réuni à *Coleonyx mitratus*. Elle a été considérée comme la plus primitive des espèces de *Coleonyx* qui possèdent des tubercules entre les petites écailles de la peau.

En terrarium, c'est un petit chasseur calme et curieux, qui se cache le jour et sort lorsque la nuit tombe. Il ne tolère que peu de manipulation, et la queue se détache facilement.

## Répartition et habitat

L'espèce vit au Guatemala, au Salvador, au Honduras, au Nicaragua et au Costa Rica. La localité type est le Costa Rica, sans précision de lieu. Une présence au Panama repose sur un seul animal et n'est pas retenue.

Il existe des observations de plusieurs endroits du Honduras, notamment près de San Pedro et du lac de Ticamaya, du Salvador, des hautes terres centrales du Costa Rica autour de San José et de Turrialba et de l'île de Chira dans le golfe de Nicoya. Une observation plus récente provient d'El Paraíso, dans le sud-est du Honduras. La carte montre l'aire de répartition naturelle, et les points sont des observations enregistrées.

> **Aire d'origine:** Guatemala, Salvador, Honduras, Nicaragua et Costa Rica.

### HABITAT

Ce gecko est un animal terrestre nocturne, qu'on trouve surtout sur le sol de la forêt. Au Honduras, il vit dans une forêt basse et broussailleuse à palmiers cohune à 150-300 mètres d'altitude, dans les feuilles sèches sous de grands arbres et parmi les feuilles tombées dans les basses terres sèches jusqu'à environ 490 mètres d'altitude. Au Costa Rica, il vit notamment dans des fourmilières sur le plateau de San José.

L'espèce vit aussi bien en forêt humide que dans des régions semi-arides, mais toujours dans des microclimats comme la litière de feuilles, les fourmilières et les terriers, qui restent plus frais et plus humides que l'air alentour. La température et l'humidité des habitats n'ont pas été mesurées.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

## Entretien

### LE TERRARIUM

Un seul adulte peut être gardé dans un terrarium d'au moins 60 × 30 × 30 cm (longueur × largeur × hauteur), et pour un mâle avec quelques femelles ou un petit groupe, environ 90 × 45 × 45 cm est une bonne dimension. La surface au sol compte plus que la hauteur, car le gecko se déplace au sol. Les couples peuvent être gardés dans de petites boîtes en plastique, mais plus grand vaut toujours mieux.

Le substrat doit être assez épais pour que l'animal puisse creuser, de préférence 5 cm ou plus. Des fibres de coco mélangées à du sable ou à de la terre sans engrais fonctionnent bien, tout comme la tourbe et la vermiculite dans un rapport de 1:1. Offrez de nombreuses cachettes : tubes de liège, écorce de liège, pierres plates et soucoupes de pots de fleurs retournées. Les pierres lourdes doivent reposer directement sur le fond du terrarium et non sur la couche de substrat, pour qu'elles ne puissent pas basculer lorsque le gecko creuse.

Aménagez au moins une cachette humide avec des fibres de coco humides. Le couvercle doit fermer hermétiquement, car les animaux sont rapides. Évitez la sphaigne séchée comme substrat ou dans les cachettes : d'autres *Coleonyx* peuvent mourir d'avoir avalé des fibres de mousse pendant la mue, et les fibres de coco sont plus douces.

### TEMPÉRATURE

Maintenez 24-28 °C dans le terrarium le jour avec une zone chaude de 30-32 °C, et laissez la température descendre à 18-22 °C la nuit. L'espèce préfère une température corporelle d'environ 25 °C le matin et de 28 °C le soir.

Chauffez plutôt avec un tapis ou un ruban chauffant sous une partie du sol qu'avec une lampe, car les lampes assèchent le terrarium. Réglez la chaleur avec un thermostat et mesurez aux deux extrémités. Si le gecko reste en permanence près de la chaleur, il fait trop froid, et s'il ne cherche que le coin le plus frais, il fait trop chaud.

En savoir plus: Chaleur et température

### HYGROMÉTRIE ET EAU

L'humidité est le point le plus important de l'entretien. L'espèce perd environ cinq fois plus d'eau par la peau que *Coleonyx variegatus* et presque six fois plus qu'*Eublepharis macularius*, et la déshydratation est l'une des causes les plus fréquentes de mort prématurée des animaux. L'air de la pièce peut être sec, mais le substrat doit rester humide en permanence, de

préférence avec un gradient allant d'un substrat bien humide à une extrémité à un substrat à peine humide à l'autre, pour que l'animal puisse choisir lui-même.

L'humidité de l'air dans le terrarium doit se situer à 40-60 %. Brumisez tous les jours ou tous les deux jours, de façon qu'une partie du substrat et un peu de la vitre soient humides, mais évitez l'air humide et stagnant et les moisissures. Une cachette humide avec des fibres de coco humides aide pendant la mue, et la femelle l'utilise volontiers pour la ponte. Placez une coupelle peu profonde d'eau fraîche et changez-la chaque jour. Un petit morceau de liège dans la coupelle offre une voie de sortie aux insectes qui y tombent.

### ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce est nocturne et n'a pas besoin d'un éclairage particulier. Les UVB ne sont pas indispensables lorsque les insectes sont saupoudrés de calcium et de vitamine D3, mais un éclairage UVB faible peut être utilisé. Si vous donnez des UVB, utilisez un tube faible pour animaux d'ombre au-dessus d'une partie du terrarium, passez à du calcium sans vitamine D3 et veillez à ce que l'animal puisse toujours se retirer à l'ombre et dans une cachette.

Offrez un rythme jour-nuit régulier avec 10-12 heures de lumière, un peu moins en hiver. La lumière n'a pas besoin d'être forte, et il doit faire noir la nuit.

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

### ALIMENTATION

Le gecko se nourrit exclusivement d'insectes. Des vers de farine de taille adaptée sont une bonne base, également pour les autres *Coleonyx*, et les grillons et les blattes dubia apportent de la variété. Les vers de cire et les vers du beurre sont gras et ne sont qu'une friandise occasionnelle. Les insectes ne doivent pas être plus longs que la distance entre les yeux de l'animal, soit environ 3 mm pour les juvéniles tout juste éclos et 6 mm pour les adultes.

Les juvéniles sont nourris chaque jour, les adultes un jour sur deux ou 3-4 fois par semaine. Donnez 6-10 petits insectes à la fois et un peu plus s'ils sont tous mangés tout de suite. Retirez les grillons non mangés, pour qu'ils ne rongent pas le gecko pendant qu'il se repose.

Donnez aux proies une bonne nourriture un jour ou deux avant de les servir. Saupoudrez toute la nourriture d'un complément complet de calcium et de vitamines à chaque repas, ou utilisez du calcium à la plupart des repas et un multivitaminé une fois par semaine. Utilisez du calcium avec de la vitamine D3, sauf si l'animal reçoit des UVB. Placez volontiers une petite coupelle de calcium dans le terrarium.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

### COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Le gecko est calme, mais ce n'est pas un animal à manipuler au quotidien. Il tolère un peu de manipulation et perd sa queue s'il est saisi : ne saisissez donc jamais la queue. Laissez-le passer d'une main à l'autre tout près d'une surface souple, lavez-vous les mains avant et après, et laissez aux nouveaux animaux quelques semaines de tranquillité.

Deux mâles ne doivent pas être gardés ensemble, car ils se battent. Un mâle peut être gardé avec une ou plusieurs femelles, et les animaux se battent rarement et partagent volontiers les cachettes. Les femelles peuvent toutefois se stresser mutuellement, avec ou sans mâle : le plus sûr est donc de garder l'espèce seule ou en couple de sexe connu. Surveillez les morsures et les queues manquantes, et séparez les animaux en cas de tension.

Le jour, le gecko reste dans sa cachette et ne sort que lorsque la nuit tombe. Il se faufile alors au sol et s'approche furtivement de sa proie, et ses mouvements comme son comportement rappellent un petit varan.

## Reproduction

### MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Le mâle a un renflement à la base de la queue et des pores bien visibles entre les pattes arrière : le sexe est donc facile à voir chez les adultes. La femelle est souvent un peu plus grande que le mâle. L'âge de la maturité sexuelle de l'espèce n'est pas documenté.

Ne mettez une femelle à la reproduction que lorsqu'elle est entièrement adulte et en bon état d'embonpoint. Les femelles ne doivent pas pondre trop tôt, car elles doivent d'abord constituer leur masse corporelle et leurs réserves. La ponte puise dans le calcium : donnez-lui donc beaucoup de calcium et d'insectes pendant toute la saison.

### ACCOUPLEMENT

Une pause hivernale peut inciter les animaux à se reproduire. Coupez le chauffage pendant environ huit semaines en hiver et laissez les animaux se reposer à 17-19 °C sans nourriture ; ce conseil est emprunté aux *Coleonyx* du désert. Gardez le substrat humide tout du long.

Placez le mâle avec la femelle dans son terrarium et vérifiez qu'il n'est pas trop brutal avec elle. Retirez-le si elle paraît stressée ou se fait mordre. La femelle peut conserver du sperme longtemps et pondre des œufs fécondés au moins un an après l'accouplement : ne laissez donc pas les animaux s'accoupler au hasard.

### PONTE ET COUVÉES

La femelle pond deux œufs à la fois, plus rarement un, et les œufs ont une coquille molle. Le nombre de pontes par an n'est pas documenté.

La femelle pond volontiers dans la cachette humide ou dans le substrat humide sous du liège. Remplissez la cachette de fibres de coco humides et cherchez des œufs chaque matin. Les œufs sont déplacés délicatement dans une petite boîte d'incubation. Si la femelle maigrit, elle doit faire une pause de reproduction.

En savoir plus: Incubation des œufs

### INCUBATION

Placez les œufs à moitié enfoncés dans de la vermiculite ou de la perlite légèrement humide, dans une boîte fermée avec quelques trous d'aération, et ne les retournez pas. Maintenez une température stable de 27-29 °C. Les œufs éclosent après 70-80 jours à 29 °C. Cette valeur est incertaine, car les œufs de l'espèce plus petite *Coleonyx variegatus* éclosent après environ six semaines à la même température.

Une température stable est importante. Chez *Coleonyx variegatus*, beaucoup d'embryons meurent lorsque la température fluctue entre 24 et 32 °C, alors qu'une température stable de 27-29 °C donne une faible mortalité et une répartition régulière des sexes. On n'a pas étudié si la température influence le sexe chez cette espèce.

### ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes sont très petits, et il peut être difficile de trouver une nourriture assez petite. Placez-les dans une petite boîte avec du papier absorbant comme substrat, une cachette, un coin humide et une coupelle d'eau peu profonde. Veillez à ce qu'ils ne se dessèchent pas.

Donnez-leur les plus petits grillons ou des mouches des fruits, saupoudrés de calcium, et nourrissez-les chaque jour. Séparez les jeunes si l'un d'eux est mordu ou tenu à l'écart. Pesez-les régulièrement, pour pouvoir suivre la croissance.

## Santé et erreurs courantes

L'espèce est robuste lorsque l'humidité est correcte. Ces problèmes s'observent chez les petits geckos terrestres et peuvent aussi la toucher :

- Déshydratation, si le substrat est sec et qu'il n'y a pas de cachette humide. C'est l'une des causes de mort les plus fréquentes chez l'espèce. Une peau ridée et des yeux enfoncés sont des signes d'alerte.
- Résidus de mue sur les orteils. Offrez une cachette humide et détachez délicatement les résidus avec de l'eau tiède, car les orteils peuvent être perdus si les résidus restent en place.
- Constipation après ingestion de substrat. Évitez les gros morceaux et la sphaigne séchée, et nourrissez de préférence à la pince.
- Trop peu de calcium, surtout chez les femelles en reproduction. Saupoudrez la nourriture et laissez les femelles se reposer.
- Air humide et stagnant et moisissures, qui provoquent des mycoses et des problèmes de peau. Un substrat humide doit être associé à un renouvellement d'air.
- Queues perdues après manipulation ou bagarres.
- Parasites chez les animaux capturés dans la nature. Achetez de préférence des animaux d'élevage.

Un seul animal malade peut contaminer tout un groupe : mettez donc les nouveaux animaux en quarantaine pendant plusieurs semaines, et consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si le gecko maigrit, ne mange pas ou paraît mou.

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.