herpy

GECKOS

Yucatan banded gecko

Coleonyx elegans

Un gecko terrestre svelte et nocturne des forêts du sud du Mexique, du Guatemala et du Belize, aux bandes noires anguleuses sur fond beige et aux paupières mobiles. Il est apparenté à *Eublepharis macularius*, mais plus petit et plus grêle, se nourrit de petits insectes et aime la tiédeur avec une cachette humide.

Famille: Eublepharidae Ancien nom: *Coleonyx coleonyx; Gymnodactylus scapularis*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**13-18 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**8-12 ans**
Activité	**La nuit**
Mode de vie	**Terrestre**
Habitat	**Forêt sèche et forêt tropicale humide**
Difficulté	**Intermédiaire**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**60 × 45 × 30 cm** L × l × H pour 1 adulte
Température, jour	**24-28 °C**
Zone de bain de soleil	**29-32 °C**
Température, nuit	**20-23 °C**
Hygrométrie	**50-60 %**
UVB	**Facultatifs**
Alimentation	**Insectes**
Détention	**Seul, en couple ou un mâle avec plusieurs femelles**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Maturité sexuelle	**11-12 mois**
Taille de la ponte	**1-2 œufs**
Incubation	**40-60 jours** à 26-29 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Coleonyx elegans appartient aux geckos à paupières, comme *Eublepharis macularius*. Il a des paupières mobiles et peut donc cligner des yeux, ce que la plupart des autres geckos ne peuvent pas faire. Il n'y a pas de lamelles adhésives sous les orteils : l'espèce vit donc au sol et ne grimpe que bas. De petits tubercules épars entre les fines écailles du dos caractérisent les grandes espèces du genre.

Les juvéniles sont rouge orangé avec des bandes et des taches beiges et noires. Avec l'âge, la couleur de fond devient plus beige, et les bandes noires prennent des bords sombres nets et des formes changeantes. Le nom d'espèce elegans signifie « raffiné » et fait allusion au dessin.

L'espèce a été décrite par John Edward Gray en 1845 à partir d'animaux du Belize. Elle est svelte et atteint environ 13-18 cm queue comprise, et la plus grande longueur mesurée du museau au cloaque est de 120 mm. Les jeunes ne mesurent que 3-4 cm à l'éclosion. La queue stocke de la graisse et peut se détacher si l'animal prend peur. Elle repousse, mais n'a jamais tout à fait le même aspect qu'avant.

La taxonomie a changé récemment : la forme occidentale, auparavant appelée *Coleonyx elegans nemoralis*, a été élevée au rang d'espèce à part entière en 2022. Les indications plus anciennes peuvent donc couvrir les deux formes. Les animaux d'élevage ne sont pas courants, et en Europe l'espèce se voit rarement dans le commerce.

Répartition et habitat

L'espèce vit dans le sud du Mexique et plus au sud jusque dans le nord du Guatemala et le Belize. Elle est connue des États de Veracruz, Oaxaca, Tabasco, Yucatán, Chiapas et Quintana Roo, ainsi que du Nayarit sur le Pacifique, mais les observations occidentales appartiennent probablement à l'espèce séparée. La localité type est le Belize, alors Honduras britannique.

L'espèce est aussi signalée au Honduras et au Salvador, mais cela n'est pas confirmé, et ces pays ne figurent donc pas sur la carte. La délimitation sur la carte est approximative et couvre la péninsule du Yucatán et les parties voisines du Mexique et du Guatemala.

> **Aire d'origine:** Mexique, Guatemala et Belize.

HABITAT

Le gecko est commun aussi bien en forêt qu'en terrain découvert sur la péninsule du Yucatán. Il est chez lui dans la forêt feuillue tropicale humide, où il vit dans la litière de feuilles du sol forestier, mais se trouve aussi dans des régions plus sèches et rocailleuses, jusqu'à environ 1 000 mètres d'altitude.

Le jour, il se cache sous les pierres et l'écorce ou s'enfouit, et la nuit, il chasse de petits invertébrés au sol. L'espèce préfère environ 24 °C. Il n'existe que peu de mesures de température et d'humidité sur les habitats : les valeurs pour le terrarium reposent donc sur l'expérience acquise en captivité.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

Entretien

LE TERRARIUM

Un animal adulte a besoin d'un terrarium d'au moins 60 × 45 × 30 cm (longueur × largeur × hauteur), et plus grand vaut mieux. La surface au sol compte bien plus que la hauteur, car l'espèce vit au sol. Deux ou trois animaux ont besoin de plus de surface au sol qu'un seul.

Le substrat doit pouvoir être creusé et retenir un peu l'humidité, par exemple des fibres de coco mélangées à du sable. Maintenez-le entre légèrement humide et sec, jamais détrempé. Aménagez plus de cachettes qu'il n'y a d'animaux : écorce de liège, pierres plates, soucoupes de plantes retournées et petites grottes. Les pierres lourdes doivent reposer directement sur le fond du terrarium et non sur la couche de substrat, pour qu'elles ne basculent pas lorsque le gecko creuse.

Aménagez toujours une cachette humide, par exemple une petite boîte avec des fibres de coco humides et un trou sur le côté. La ventilation doit être assez bonne pour que le terrarium soit sec quelques heures après la brumisation. N'utilisez pas de sphaigne séchée dans les cachettes : des fibres de mousse avalées peuvent provoquer une constipation mortelle.

TEMPÉRATURE

Maintenez 24-28 °C le jour et 20-23 °C la nuit, avec une zone chaude de 29-32 °C à une extrémité, pour que l'animal puisse choisir lui-même. La température nocturne est une estimation.

La chaleur peut venir d'une lampe ou d'un tapis chauffant sous une partie du sol et doit être réglée par un thermostat. Les petits terrariums deviennent vite trop chauds : mesurez donc à la fois au point chaud et à l'extrémité fraîche, de préférence avec un thermomètre infrarouge. Une pause hivernale fraîche peut relancer la reproduction (voir accouplement).

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

Maintenez l'humidité de l'air à 50-60 % et créez plutôt un microclimat humide dans la cachette et dans une partie du substrat. Brumisez 3-4 fois par semaine, de façon qu'une partie du substrat soit humide et que des gouttes se forment sur les vitres, que le gecko peut boire. Le terrarium doit être sec à nouveau au bout de quelques heures.

Placez en plus une coupelle peu profonde d'eau fraîche. Elle n'est pas strictement nécessaire si vous brumisez régulièrement, mais elle ne nuit pas. L'espèce vient d'un climat plus humide que ses cousins du désert et ne doit pas être gardée complètement au sec, ni dans un environnement humide et stagnant. Un animal qui manque d'eau a la peau ridée et les yeux enfoncés.

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce est nocturne et n'a pas besoin d'un éclairage particulier. Un éclairage programmé pendant 10-12 heures ou la lumière du jour de la pièce donne un rythme jour-nuit régulier. La nuit, il doit faire noir.

Les UVB ne sont pas indispensables lorsque les insectes sont saupoudrés de calcium et de vitamine D3, et on n'a pas étudié si l'espèce en tire un bénéfice. Si vous souhaitez en offrir, utilisez un tube faible pour animaux d'ombre au-dessus d'une petite partie du terrarium, de sorte que l'animal puisse toujours se retirer complètement de la lumière. Évitez les spots puissants et les éclairages de nuit colorés.

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

ALIMENTATION

Le gecko se nourrit d'insectes et d'autres petits invertébrés. Les blattes dubia ou les grillons conviennent comme base, et de petits vers de farine, des larves de mouche soldat et des vers de cire apportent de la variété. La proie ne doit pas être plus longue 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.

Donnez aux proies une bonne nourriture avant de les utiliser et saupoudrez-les de calcium et de vitamines. Placez volontiers une petite coupelle de poudre de calcium pur dans le terrarium. Les juvéniles sont nourris chaque jour ou un jour sur deux, les adultes quelques fois par semaine. Surveillez la forme du corps : la queue doit être pleine, mais pas grasse. Une gamelle dont les insectes ne peuvent pas sortir en grimpant les empêche de se cacher dans le substrat, et beaucoup d'animaux apprennent à prendre la nourriture à la pince.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Le gecko est timide et actif la nuit. Les animaux capturés dans la nature sont souvent nerveux et perdent facilement leur queue, tandis que les animaux d'élevage peuvent s'habituer à leur éleveur et, avec le temps, tolérer une manipulation douce. L'espèce est petite et fragile : manipulez-la donc tout près d'une surface souple et ne saisissez jamais la queue.

Les mâles sont agressifs entre eux et ne doivent pas vivre ensemble. Un mâle peut être gardé avec une ou plusieurs femelles, et les femelles peuvent en général cohabiter s'il y a de la place et beaucoup de cachettes. Les animaux peuvent partager un lieu de repos sans se battre, mais séparez-les si vous voyez des morsures ou du stress. Il est tout à fait normal que l'animal reste caché toute la journée : ne le déterrez donc pas pour le voir.

En savoir plus: Achat d'animaux : élevage, capture dans la nature et transport

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Le sexe est facile à voir chez les adultes : le mâle a un renflement à la base de la queue et des pores bien visibles devant le cloaque, entre les pattes arrière. La femelle n'a ni l'un ni l'autre. Les femelles se reproduisent pour la première fois vers l'âge de 11-12 mois. Attendez malgré tout que la femelle soit entièrement adulte et en bon état d'embonpoint avant de la mettre à la reproduction.

ACCOUPLEMENT

Une pause hivernale de quelques mois sans chauffage est recommandée pour lancer la reproduction. Coupez par exemple le chauffage pendant environ huit semaines et laissez les animaux se reposer à 17-19 °C sans nourriture. Placez ensuite le mâle avec la femelle pendant une à deux semaines, puis retirez-le. Les femelles du genre peuvent conserver du sperme : un seul accouplement peut donc suffire pour plusieurs pontes.

Le mâle mord probablement la femelle à la nuque pendant l'accouplement, comme chez *Coleonyx variegatus*. Surveillez les premières nuits.

PONTE ET COUVÉES

La femelle pond les œufs par paires, plus rarement un seul, et les enterre dans le substrat ou les dépose dans la cachette humide, s'il y en a une. Il peut y avoir plusieurs pontes par an, mais il n'existe pas de chiffres fiables en captivité : le nombre ne figure donc pas dans l'encadré des données.

Offrez à la femelle une cachette humide ou une boîte de ponte avec de la vermiculite ou des fibres de coco humides. Les œufs doivent être retirés et incubés, sinon ils se dessèchent ou sont déterrés. Donnez à la femelle du calcium et des insectes en plus pendant toute la saison.

INCUBATION

Placez les œufs à moitié enfoncés dans de la vermiculite humide dans un petit récipient avec quelques trous d'aération, sans les retourner. Ajoutez l'eau par le côté, pour que les œufs ne soient pas mouillés. Le récipient se place dans un petit incubateur ou sur un tapis chauffant réglé par un thermostat.

Incubez à 26-29 °C et au moins 80 % d'humidité. Les œufs éclosent après 40-60 jours. Les valeurs sont empruntées à *Coleonyx variegatus*, et comme chez lui, le sexe est probablement déterminé par des chromosomes sexuels et non par la température.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes ne mesurent que 3-4 cm à l'éclosion. Ils mangent pour la première fois après la première mue, lorsqu'ils ont 5-8 jours. Donnez-leur des micro-grillons et d'autres insectes très petits, saupoudrés de calcium et de vitamine D3, et gardez-les sur du papier absorbant avec une petite cachette humide.

Gardez-les individuellement ou en petits groupes de même taille, et séparez-les si l'un est mordu ou pourchassé. La taille rend la manipulation comme l'alimentation difficiles, et la perte d'œufs et de jeunes est le plus grand défi de la reproduction du genre. Pesez les jeunes régulièrement, pour pouvoir suivre la croissance.

Santé et erreurs courantes

L'espèce est considérée comme robuste, mais l'expérience vétérinaire à son sujet est limitée. Les problèmes typiques sont les suivants :

- Déshydratation, si le terrarium est trop sec et que l'animal n'a pas de cachette humide. La peau devient ridée et les yeux s'enfoncent.
- Constipation, si l'animal avale du substrat meuble. Les fibres de sphaigne sèches peuvent provoquer une constipation mortelle. Utilisez un substrat régulier, légèrement humide.
- Carence en calcium, si les insectes ne sont pas saupoudrés, surtout chez les juvéniles et les femelles en reproduction.
- Surchauffe dans de petits terrariums avec une source de chaleur. Mesurez la température à plusieurs endroits.
- Queue perdue lors de la manipulation ou de bagarres. Elle repousse, mais son aspect est différent. Une queue très fine peut être le signe de la faim ou d'une maladie.
- Morsures et stress, si des mâles sont gardés ensemble ou s'il y a trop peu de cachettes.

Un animal en bonne santé a les yeux clairs et une queue pleine. Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si l'animal maigrit, refuse de manger pendant plusieurs semaines ou reste mou.

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.