herpy

GECKOS

Western banded gecko

Coleonyx variegatus

Un petit gecko désertique svelte du sud-ouest des États-Unis et du nord-ouest du Mexique, à la peau soyeuse, aux paupières mobiles et aux bandes jaunes et brunes. Il ne mesure que 10-15 cm, relève sa queue au-dessus du dos comme un scorpion lorsqu'il chasse, et a besoin d'un terrarium chaud et sec avec une seule cachette humide.

Famille: Eublepharidae Ancien nom: *Stenodactylus variegatus; Eublepharis variegatus*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**10-15 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**5-15 ans**
Activité	**La nuit**
Mode de vie	**Rupicole et terrestre**
Habitat	**Désert, semi-désert et terrain rocheux**
Difficulté	**Intermédiaire**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**40 × 30 × 25 cm** L × l × H pour 2 adultes
Température, jour	**24-28 °C**
Zone de bain de soleil	**30-34 °C**
Température, nuit	**18-22 °C**
Hygrométrie	**30-50 %**
UVB	**Non nécessaires**
Alimentation	**Insectes**
Détention	**Seul, en couple ou un mâle avec plusieurs femelles**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Taille de la ponte	**1-2 œufs**
Pontes par an	**1-3**
Incubation	**40-50 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 variegatus est un petit gecko svelte et élégant, qui ressemble à bien des égards à *Eublepharis macularius* en miniature. Il appartient aux geckos à paupières (Eublepharidae) et, comme eux, possède des paupières mobiles et des pupilles verticales. La peau est douce, aux fines écailles granuleuses sans tubercules, la tête est triangulaire, les orteils sont longs et fins, et la queue est étranglée à sa base. Il n'a pas de lamelles adhésives et ne peut pas grimper sur le verre, mais il se faufile dans les fissures de la roche et s'observe de temps à autre dans les buissons.

La couleur de fond est jaune pâle, rosée ou gris clair, avec des bandes transversales brun clair à brunes sur le corps et la queue, et les couleurs varient beaucoup d'une région à l'autre. Chez les jeunes, les bandes sont nettes et entières. Avec l'âge, elles se fragmentent en taches, et quelques adultes n'ont plus que des taches. Le mâle porte un petit ergot de chaque côté de la base de la queue, et c'est le moyen le plus simple de distinguer les sexes.

Les adultes atteignent 10-15 cm queue comprise et dépassent rarement 7-8 cm du museau au cloaque. Les femelles sont souvent un peu plus grandes que les mâles. Les adultes pèsent en moyenne environ 4,6 g, et les jeunes à l'éclosion ne mesurent que quelques centimètres. La queue peut se détacher et repousse, mais la nouvelle queue n'a en général pas le

même motif de bandes que le reste de l'animal.

Lorsque le gecko chasse ou se sent menacé, il recourbe la queue au-dessus du dos et l'agite. Cela ressemble à un scorpion, et en Basse-Californie beaucoup croient que les animaux sont venimeux. Ils ne le sont pas, mais ils mangent eux-mêmes de petits scorpions. S'ils sont saisis, ils peuvent émettre un bref son sifflant.

L'espèce a été décrite par Spencer Baird en 1858 sous le nom de *Stenodactylus variegatus*. Le nom d'espèce signifie bigarré, et le nom de genre *Coleonyx* est du grec pour griffe en gaine, car les griffes sont logées dans une gaine d'écailles. On compte aujourd'hui quatre sous-espèces : *abbotti*, de la région de San Diego, *peninsularis*, *sonoriensis* et la forme nominale *variegatus*. Les anciennes sous-espèces *bogerti* et *utahensis* ont été réunies à la forme nominale, car les analyses d'ADN n'ont pas pu les séparer. Les animaux d'élevage du commerce sont rarement déterminés à la sous-espèce.

Répartition et habitat

L'espèce vit dans le sud-ouest des États-Unis et le nord-ouest du Mexique. Aux États-Unis, on la trouve dans le sud de la Californie, le sud du Nevada, l'extrême sud-ouest de l'Utah, une grande partie de l'Arizona et le sud-ouest du Nouveau-Mexique. Au Mexique, elle vit dans le Sonora et sur toute la péninsule de Basse-Californie, et elle est aussi signalée dans le Sinaloa. On la trouve en outre sur plusieurs îles au large de la Basse-Californie.

En Californie, la forme nominale vit dans les déserts à l'est des chaînes de montagnes du sud et, vers le nord, le long du versant est de la Sierra Nevada jusque dans la région de Bishop. La sous-espèce *abbotti* vit dans les régions côtières du sud de la Californie et du nord de la Basse-Californie. Là où les deux se rencontrent, il existe une étroite zone de formes intermédiaires.

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

HABITAT

Ce gecko vit dans des régions arides : sur les plaines à créosotier (*Larrea*), dans le désert d'armoise, dans les forêts de pins pignons et de genévriers et dans le chaparral. Il préfère les terrains rocailleux, mais se trouve aussi dans les dunes et les lits de rivière asséchés, depuis des zones situées sous le niveau de la mer jusqu'à environ 1 500 mètres d'altitude. Les précipitations annuelles sont généralement de 30 cm ou moins, et la température varie fortement entre le jour et la nuit et entre les saisons.

L'espèce est strictement nocturne et passe la journée dans des terriers et sous les pierres. Elle ne sort qu'environ une demi-heure après le coucher du soleil : c'est donc l'obscurité qui la fait sortir. Elle est la plus active à 27-29 °C, mais peut être dehors de moins de 16 °C par les nuits de printemps venteuses jusqu'à environ 32 °C. En hiver, normalement de novembre à février, elle entre en dormance. L'espèce prospère aussi en ville : à Las Vegas, des animaux sauvages vivent dans les boîtiers de gicleurs et les regards de compteurs d'eau, où il fait humide et sombre.

Entretien

LE TERRARIUM

L'espèce reste le plus souvent au sol : la surface au sol compte donc plus que la hauteur. Un ou deux animaux ont besoin d'un terrarium d'au moins 40 × 30 × 25 cm, pour qu'il y ait place pour un net gradient de chaleur et un choix entre sec et humide. Plus grand vaut mieux. Plusieurs animaux demandent plus de place et plus de cachettes.

Utilisez un substrat de sable ou un mélange de sable et de tourbe en couche mince, afin que les femelles ne puissent pas vous cacher les œufs. Offrez de nombreuses cachettes, sèches et une seule humide. Des morceaux de liège plats sont un bon choix : ils sont légers, imitent les pierres sous lesquelles les animaux se cachent dans la nature et ne font aucun mal s'ils se renversent. Si vous utilisez des pierres, elles doivent reposer assez stablement pour ne pas pouvoir tomber sur un animal. Les plantes vivantes n'apportent rien à l'espèce et peuvent être omises. Le couvercle doit fermer hermétiquement, car les animaux sont petits et rapides. Les terrariums en verre à couvercle grillagé retiennent mal la chaleur et doivent souvent être chauffés par le dessous comme par le dessus.

TEMPÉRATURE

L'espèce tolère de grandes variations, mais a besoin d'un net gradient pour pouvoir choisir elle-même. Maintenez 24-28 °C dans le terrarium le jour et une zone chaude de 30-34 °C. Commencez plutôt à 30-32 °C qu'à la limite supérieure. La nuit, la température peut descendre à 18-22 °C.

Chauffez plutôt avec un tapis ou un ruban chauffant sous un tiers à la moitié du sol qu'avec une lampe, car les lampes assèchent le terrarium. Réglez la chaleur avec un thermostat et mesurez la température à l'intérieur des cachettes. Si vous utilisez une lampe, elle doit être rouge ou sans lumière, pour ne pas déranger les animaux.

En hiver, les animaux se reposent pendant deux à trois mois, comme ils le font dans la nature. Coupez le chauffage et laissez les animaux se reposer à 17-19 °C sans nourriture. Ils doivent toujours avoir de l'eau, et il est judicieux de les contrôler chaque semaine.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'espèce vient de régions où il pleut très peu et perd peu d'eau par la peau. Par gramme de poids corporel, elle n'évapore qu'environ un cinquième de l'eau que perd l'espèce voisine *Coleonyx mitratus* et à peine plus qu'*Eublepharis macularius*. L'air du terrarium doit donc être sec, et le substrat ne doit pas être maintenu humide.

Le gecko a en revanche besoin d'une cachette humide, qu'il utilise pendant la mue et souvent aussi comme lieu de ponte. Fabriquez-la avec une boîte en plastique fermée ou un pot en terre cuite avec un trou d'entrée et du substrat humide, et maintenez-la humide. Il suffit de brumiser un coin du terrarium une à deux fois par semaine. Placez toujours une coupelle peu profonde d'eau fraîche. L'humidité de l'air n'est pas documentée pour l'espèce ; maintenez 30-50 % dans le reste du terrarium. L'essentiel est que l'animal puisse choisir entre sec et humide.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce est strictement nocturne et passe la journée cachée. Les UVB ne sont pas indispensables lorsque les insectes sont saupoudrés de calcium et de vitamine D3, et ils sont déconseillés pour les *Coleonyx* du désert. La source de chaleur peut très bien être un élément chauffant sans lumière.

Offrez aux animaux un rythme naturel jour-nuit et saisonnier, avec de la lumière le jour et une obscurité totale la nuit. 12 heures de lumière en été sont un bon point de départ, et pendant le repos hivernal, la durée du jour est ramenée à moins de 8 heures. Évitez une lumière vive, qui pousse les animaux à se cacher, et n'allumez pas de lumière la nuit.

En savoir plus: Lumière et UVB En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments En savoir plus: Repos hivernal et saisons

ALIMENTATION

Le gecko se nourrit d'insectes vivants. Des vers de farine de taille moyenne peuvent servir de base, et les grillons, les vers de cire et les petites blattes apportent de la variété. La proie doit être plus petite que la distance entre les yeux de l'animal : les petits juvéniles demandent donc des insectes très petits. Beaucoup d'animaux prennent la nourriture à la pince, ce qui réduit le risque qu'ils avalent du substrat.

Les adultes sont nourris environ trois fois par semaine, avec autant qu'ils veulent en manger. Saupoudrez les insectes un repas sur deux d'un bon complément de calcium et de vitamines contenant de la vitamine D3. Nourrir les proies au préalable n'est utile que si les proies reçoivent un bon produit en poudre, car fruits et légumes seuls ne leur apportent pas assez de calcium. Une petite coupelle de poudre de calcium dans le terrarium est en outre une bonne idée, car cette espèce aime justement la lécher. Pendant le repos hivernal, les animaux ne reçoivent pas de nourriture.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Le gecko est timide et rapide, surtout les animaux capturés dans la nature, et perd facilement sa queue s'il se sent menacé. C'est surtout un animal à observer. Le soir, il sort et chasse la queue recourbée au-dessus du dos. Il peut aussi être curieux et actif, et certains animaux prennent la nourriture dans les doigts. Si vous devez le manipuler, gardez-le tout près de la table ou du sol et ne saisissez jamais la queue.

Les mâles ne doivent pas être réunis, car ils ne se supportent pas. Un mâle peut être gardé avec une ou plusieurs femelles, et les groupes de femelles fonctionnent en général. Les femelles peuvent cependant se stresser mutuellement : surveillez donc les tensions et séparez les animaux si l'un d'eux dépérit. Le plus sûr est de garder des animaux seuls ou un couple de sexe connu. Les petits juvéniles ne peuvent pas toujours être sexés : gardez-les séparés ou sous surveillance, pour que les jeunes femelles ne soient pas accouplées trop tôt.

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

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les mâles se reconnaissent aux deux petits ergots à la base de la queue et à une rangée de pores devant le cloaque, visibles dès les jeunes mâles. Les femelles n'ont ni l'un ni l'autre. Les animaux peuvent être matures dès environ 8 mois, et les animaux de plus de 5 cm environ du museau au cloaque sont considérés comme adultes. Les femelles ne doivent cependant pas pondre trop tôt, car elles doivent d'abord constituer leur masse corporelle et leurs réserves. Attendez donc que la femelle soit adulte et en bon état d'embonpoint avant de la mettre à la reproduction. Un adulte pèse généralement 4-5 g.

ACCOUPLEMENT

Dans la nature, les animaux s'accouplent en avril et mai après la dormance hivernale, et en captivité on obtient le plus d'œufs en l'imitant. Laissez les animaux se reposer deux à trois mois à partir de fin novembre à 17-19 °C, avec des jours plus courts et peu ou pas de nourriture. À partir de la mi-février, la température et la durée du jour sont relevées à nouveau, et les animaux sont nourris à volonté. L'accouplement a lieu la nuit et ne dure que quelques secondes. Le mâle mord la femelle à la nuque, et c'est normal.

Les femelles peuvent conserver du sperme pendant plusieurs mois, et chez l'espèce très proche *Coleonyx mitratus*, des œufs fécondés ont été pondus un an entier après l'accouplement. C'est une bonne raison de ne pas laisser les animaux s'accoupler au hasard.

PONTE ET COUVÉES

La femelle pond de mai à septembre. Dans la nature, cela représente une à trois pontes de normalement deux œufs, et beaucoup de femelles pondent deux fois par an. Les œufs se voient et peuvent se sentir à travers le ventre comme deux gros œufs blancs avant d'être pondus. En captivité, une bonne saison peut donner plusieurs pontes.

Lorsque vous voyez les œufs, la femelle doit disposer d'une boîte de ponte, par exemple une petite boîte en plastique avec un trou dans le couvercle ou sur le côté et de la vermiculite ou de la sphaigne humide, mais pas détrempée. Beaucoup de femelles pondent aussi dans la cachette humide. Contrôlez la boîte chaque matin. Le substrat du reste du terrarium doit être mince, pour que vous puissiez trouver les œufs enterrés. Donnez à la femelle beaucoup d'insectes et de calcium pendant toute la saison, et surveillez si elle maigrit.

INCUBATION

Déplacez les œufs dans une petite boîte contenant de la vermiculite humide et enfoncez-les à moitié sans les retourner. L'eau est ajoutée par le côté, pour que les œufs ne soient pas mouillés. Incubez à 27-29 °C et au moins 80 % d'humidité ; à cette température, les œufs éclosent après 40-50 jours. Une température plus basse allonge la durée.

Avec des températures fluctuantes de 24-32 °C, seuls 50-60 % des œufs éclosent, et beaucoup de jeunes meurent tard dans leur développement. À une température stable de 27-29 °C, beaucoup plus éclosent, et le sex-ratio est de 1:1. Le sexe est déterminé par des chromosomes sexuels et non par la température : il ne peut donc pas être contrôlé, mais une température stable est importante.

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes sont très petits à l'éclosion, et c'est le plus grand défi. La manipulation comme l'alimentation demandent du soin, car les insectes doivent être très petits. Ils mangent pour la première fois après la première mue, lorsqu'ils ont 5-8 jours. Donnez-leur des grillons tout juste éclos ou des larves du petit coléoptère des farines *Tribolium confusum*, saupoudrés de calcium, et prévoyez toujours une petite coupelle d'eau fraîche et une cachette humide.

Gardez les jeunes séparément ou avec des animaux de même taille, et séparez-les lorsque les mâles peuvent être reconnus. Aucune courbe de croissance n'a été publiée pour l'espèce : pesez-les donc régulièrement et jugez d'après l'état d'embonpoint et l'activité. Les jeunes qui ne grandissent pas reçoivent en général trop peu de chaleur ou trop peu de calcium.

Santé et erreurs courantes

L'espèce est robuste, mais l'expérience en captivité est relativement limitée, et les pertes sont souvent dues à des causes inconnues. Les problèmes typiques sont les suivants :

- Constipation après ingestion de substrat. La sphaigne séchée peut être avalée pendant la mue et être mortelle. Utilisez un substrat ferme et régulier, et nourrissez de préférence à la pince.

- Queue perdue lors de la manipulation ou de bagarres. Elle repousse, mais sans le même motif.
- Perte de poids et manque d'appétit, qui peuvent se propager d'un animal à l'autre dans un groupe, sans que la cause soit toujours trouvée. Mettez donc les nouveaux animaux en quarantaine et choisissez des animaux d'élevage.
- Trop peu de calcium et de vitamine D3, qui provoque des os mous. Saupoudrez les insectes.
- Humidité constante dans tout le terrarium, qui provoque des problèmes de peau. L'espèce est adaptée à des conditions sèches.

Un animal en bonne santé a les yeux clairs, une queue pleine et un poids stable. Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si le gecko maigrit, cesse de manger ou paraît mou. Les animaux sont si petits que le dosage des médicaments exige un vétérinaire expérimenté.

En savoir plus: Quarantaine et hygiène

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.