herpy

GECKOS

Texas banded gecko

Coleonyx brevis

Coleonyx brevis est un petit gecko désertique fragile originaire du désert de Chihuahua, dans le sud-ouest des États-Unis et le nord du Mexique. Il est bagué, possède des paupières mobiles, n'a pas de lamelles adhésives sous les doigts et est actif au crépuscule et la nuit. Son entretien ressemble à celui d'une version miniature de *Eublepharis macularius*, mais l'espèce supporte très mal les manipulations.

Famille: Eublepharidae Ancien nom: *Coleonyx variegatus brevis*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**10-12 cm** longueur totale queue comprise
Poids	**1,9-3,3 g**
Espérance de vie	**15 ans**
Activité	**Au crépuscule et la nuit**
Mode de vie	**Rupicole et terrestre**
Habitat	**Désert, semi-désert et terrain rocheux**
Difficulté	**Intermédiaire**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**75 × 30 × 30 cm** L × l × H pour 3 adultes
Température, jour	**22-29 °C**
Zone de bain de soleil	**32-35 °C**
Température, nuit	**18-22 °C**
Hygrométrie	**30-40 %**
Eau	**Gamelle d'eau**
UVB	**Recommandés** Zone de Ferguson 2
Alimentation	**Insectes**
Détention	**Seul ou en groupe**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Taille de la ponte	**1-2 œufs**
Pontes par an	**2-3**
Incubation	**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 brevis est un petit gecko élancé à la tête effilée, aux grands yeux à pupille verticale et aux membres fins. Comme les autres espèces de la famille des Eublepharidae, il possède des paupières mobiles, ce que la plupart des autres geckos n'ont pas, et il n'a pas de lamelles adhésives sous les doigts. La peau est lisse, couverte de fines écailles granuleuses, et la queue n'est pas segmentée.

La teinte de fond va du rose au jaune, avec des bandes transversales brunes à noires. Les jeunes présentent des bandes nettes et régulières ; avec l'âge, des taches et des dessins sombres apparaissent, si bien que les adultes paraissent plus tachetés. L'aspect varie d'une population à l'autre. Les femelles deviennent un peu plus grandes que les mâles.

Le gecko adulte mesure 10-12 cm queue comprise et pèse environ 2-3 g. La queue est à peu près aussi longue que le corps. Elle peut être abandonnée si l'animal est attaqué, et une nouvelle queue repousse en 4-5 semaines. Lorsqu'un prédateur s'approche, le gecko tourne la queue vers l'agresseur et l'agite, de sorte que le prédateur vise la queue plutôt que le corps. Avec

de bons soins, l'espèce peut vivre 15 ans ou plus.

L'espèce a été décrite en 1893 par Leonhard Stejneger. Le nom d'espèce scientifique signifie « court » en latin. Elle a longtemps été considérée comme une sous-espèce de *Coleonyx variegatus*, mais est aujourd'hui une espèce à part entière.

C'est un animal fragile et rapide, qui ne mord pas, mais qui peut émettre un petit sifflement lorsqu'on le prend en main. La manipulation le stresse ; c'est donc un animal à observer plutôt qu'à manipuler.

Répartition et habitat

Coleonyx brevis vit dans le désert de Chihuahua et les régions arides voisines du sud de l'Amérique du Nord. Aux États-Unis, on le trouve dans l'ouest du Texas, surtout dans la région du Trans-Pecos, et dans le sud-est du Nouveau-Mexique. La localité type est Helotes, dans le comté de Bexar, au Texas.

Au Mexique, l'espèce est présente dans les États de Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Durango, Tamaulipas et Zacatecas. Au Texas, elle se rencontre aussi dans les parties occidentales des broussailles du sud de l'État.

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

HABITAT

Le gecko vit dans des zones sèches et rocailleuses, au sol sableux à pierreux, avec une végétation clairsemée de cactus, d'herbes et d'arbustes. Pendant la journée, il reste caché dans des terriers et des fissures, souvent sous des pierres plates. Lorsqu'il est actif, il reste presque toujours au sol et grimpe rarement sur les rochers ou les branches.

L'espèce est nocturne et part chasser dès le coucher du soleil pendant 3-4 heures, tant que l'air est encore assez chaud. Pendant la journée, elle puise sa chaleur dans les pierres sous lesquelles elle se tient. Elle peut maintenir une température corporelle supérieure à 30 °C, mais s'accommode aussi d'un large éventail de températures de l'air. C'est une condition indispensable pour vivre la nuit dans un désert où les nuits sont fraîches.

Entretien

LE TERRARIUM

Un à trois animaux ont besoin d'un terrarium d'au moins 75 × 30 × 30 cm (longueur × largeur × hauteur). Plus grand est toujours préférable. Un terrarium plus petit ne peut accueillir à la fois une source de chaleur, une cachette et une cachette humide. Ici, c'est la surface au sol qui compte, car l'animal vit au sol. Au-delà de trois animaux, il faut davantage de surface.

Comme substrat, on utilise de la terre sableuse ou un mélange de sable et d'argile sur au moins 8 cm d'épaisseur, afin que le gecko puisse creuser. Un sol dur comme des dalles d'ardoise est également possible, mais ne permet pas de creuser. Un peu de feuilles propres, sans produits chimiques, en surface aide à maintenir l'humidité. Retirez les excréments chaque jour et remplacez tout le substrat tous les 3-4 mois.

Aménagez au moins deux cachettes, afin que l'animal puisse choisir entre une cachette chaude et une fraîche. Des pierres plates, des tubes de liège, de l'écorce de liège et du bois flotté de style désertique apportent de la variété. Couvrez de préférence trois côtés du terrarium pour que l'animal se sente en sécurité. La ventilation doit être bonne.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

TEMPÉRATURE

Offrez un gradient de température. Du côté chaud, il doit y avoir une cachette à 32-35 °C, et le reste du terrarium est maintenu à 22-29 °C. La nuit, la température peut descendre à 18-22 °C, mais pas plus bas. Les sources de chaleur sont éteintes la nuit.

Utilisez une ampoule chauffante de faible puissance à une extrémité, au-dessus de la cachette chaude. Si l'ampoule ne suffit pas à chauffer la cachette, complétez avec un tapis chauffant placé sous celle-ci. Le tapis doit toujours être régulé par un thermostat dont la sonde se trouve dans la cachette, car un tapis en surchauffe peut être mortel. Évitez les éléments chauffants en céramique ainsi que les ampoules rouges et bleues. Mesurez avec des thermomètres numériques à sonde, à la fois dans la cachette chaude et du côté frais.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'espèce vient d'un climat sec et se porte bien à une humidité de l'air moyenne de 30-40 %, mesurée au milieu du terrarium avec un hygromètre numérique. Elle doit toutefois avoir accès à une cachette humide du côté frais, remplie de fibre de coco humide ou de sphaigne, avec une humidité d'au moins 70 %. L'animal s'y rend au moment de la mue.

Vaporisez le côté frais 2-3 fois par semaine, afin qu'il y ait des gouttes d'eau à boire et que l'humidité monte pour un moment. Cela se passe bien lorsque la ventilation est bonne. Placez en outre une petite coupelle peu profonde d'eau fraîche, changée chaque jour et nettoyée une fois par semaine avec un désinfectant sans danger pour les animaux.

ÉCLAIRAGE ET UVB

Coleonyx brevis est nocturne et peut en principe survivre sans UVB s'il reçoit de la vitamine D3 par l'alimentation. Les animaux sont toutefois en meilleure santé avec un éclairage UVB faible, qui assure aussi une alternance nette du jour et de la nuit. Utilisez un tube UVB ou une ampoule UVB compacte de faible intensité, montée dans un réflecteur au-dessus du côté chaud, de sorte qu'il reste toujours de l'ombre dans le reste du terrarium. La longueur du tube doit correspondre à environ la moitié de celle du terrarium.

La zone de Ferguson n'est pas établie pour cette espèce. La zone 2 est un point de départ raisonnable lorsqu'il y a de nombreuses cachettes, afin que l'animal puisse régler lui-même la quantité de lumière qu'il reçoit. Le verre et le plastique bloquent les UVB ; une fenêtre ne fournit donc pas d'UV, mais peut en revanche rendre le terrarium dangereusement chaud. Remplacez l'éclairage UVB tous les six mois.

La lumière est allumée 14 heures en été et 8 heures en hiver. Modifiez-la progressivement afin d'imiter les saisons, ce qui régule aussi le rythme hormonal de l'animal.

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

ALIMENTATION

Coleonyx brevis mange des insectes et d'autres petits arthropodes. Dans la nature, il n'est pas spécialisé et prend la plupart des proies qu'il rencontre. Il accepte donc de nombreux types de proies en terrarium : blattes dubia, blattes discoidalis, grillons, larves de mouche soldat noire, vers du tabac, vers à soie et vers de farine. Les proies ne doivent pas être plus grosses que la tête de l'animal.

Les jeunes sont nourris chaque jour et les adultes tous les deux jours. Donnez autant de proies que l'animal en mange en 15 minutes. Les proies doivent avoir été bien nourries et hydratées pendant au moins vingt-quatre heures auparavant. Saupoudrez-les légèrement d'un complément de calcium et de vitamines contenant un peu de D3. Ce n'est pas grave de sauter le saupoudrage de temps en temps.

La chasse rapide s'observe le mieux si les insectes sont lâchés après l'extinction de la lumière ; l'animal peut aussi être nourri à la pince souple. Gardez toujours à disposition une petite coupelle d'eau fraîche.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

L'espèce est douce et ne mord pas, mais elle est petite, rapide et fragile, et la manipulation la stresse. Limitez-la au strict minimum. Nourrir à la pince souple est une bonne manière de s'approcher sans prendre l'animal en main. Ne saisissez jamais la queue. Dans certains cas, l'animal peut émettre un faible sifflement lorsqu'il est dérangé.

Dans la nature, mâles et femelles se trouvent souvent sous la même pierre sans grande agressivité, et en terrarium plusieurs animaux peuvent être gardés ensemble. Ne gardez jamais deux mâles ensemble, car ils se battent. Mâles et femelles ne sont gardés ensemble que si l'on souhaite obtenir des jeunes. En cas de doute, gardez les animaux individuellement, et les femelles ensemble en petit groupe. L'animal est le plus actif pendant les premières heures après l'extinction de la lumière et reste caché la plus grande partie de la journée.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les femelles sont un peu plus grandes que les mâles. L'espèce a rarement plus de quatre pores devant le cloaque, séparés en deux groupes par des écailles sans pores. La manière la plus sûre de distinguer les sexes n'est pas documentée pour cette espèce ; examinez donc un animal adulte à la loupe. L'âge de la première reproduction en captivité n'est pas non plus documenté, aussi faut-il attendre que les animaux soient adultes et en bon état corporel.

ACCOUPLEMENT

Dans la nature, la saison se situe au début du printemps, de mars à avril. En terrarium, le plus judicieux est de donner aux animaux des jours plus courts et des conditions un peu plus fraîches en hiver, puis d'augmenter progressivement la durée du jour et la chaleur au printemps. On ne sait toutefois pas documenter quelle fraîcheur la période de repos requiert en captivité.

Placez le mâle chez la femelle et surveillez afin d'éviter les bagarres ou trop de morsures. Retirez le mâle si la femelle est nettement stressée. Donnez à la femelle beaucoup d'insectes et de calcium pendant toute la saison.

PONTE ET COUVÉES

La femelle pond 1-2 œufs par ponte, le plus souvent deux. Elle peut faire deux à trois pontes par saison. Entre le début de la formation du vitellus et la ponte, il s'écoule environ 42 jours : le vitellus se dépose pendant 30-32 jours, et les œufs sont pondus environ dix jours plus tard. Les œufs sont relativement gros par rapport à la taille de la femelle.

Dans la nature, les œufs sont enterrés dans une cavité ou un trou dans le sol. Placez donc dans le terrarium une boîte de ponte contenant un mélange humide de sable et de terre ou de vermiculite, avec un trou dans le couvercle. La femelle puise dans ses réserves de graisse de la queue et du corps ; elle doit donc recevoir davantage de nourriture et de calcium après la ponte. Arrêtez la reproduction si elle maigrit.

INCUBATION

Les œufs sont déplacés avec précaution dans une petite boîte contenant de la vermiculite ou de la perlite humide, sans les retourner. Marquez le dessus et enterrez-les à moitié dans le substrat. La boîte doit avoir quelques petits trous d'aération. Placez-la dans un incubateur.

Les œufs éclosent après environ deux mois. Incubez à 26-29 °C ; la température d'incubation n'est pas documentée pour l'espèce et est empruntée à des espèces apparentées de la famille des Eublepharidae. Chez certaines de ces espèces, le sexe dépend de la température, mais cela n'a pas été étudié pour *C. brevis*. Les œufs qui jaunissent ou moisissent sont en général morts, mais laissez-les en place jusqu'à ce que vous en soyez certain.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes ressemblent à de petits adultes à l'éclosion. Placez-les séparément ou en petits groupes de même taille dans un petit bac avec du papier absorbant ou du sable, deux cachettes, une cachette humide et une petite coupelle d'eau. Maintenez la température comme pour les adultes.

Les jeunes sont nourris chaque jour avec de petits insectes saupoudrés de calcium et de vitamines, par exemple de petits grillons, des blattes dubia nouvellement écloses et des collemboles. Les proies doivent être plus petites que la tête du jeune. Retirez les proies vivantes si elles ne sont pas mangées, afin qu'elles ne gênent pas le jeune. Pesez et mesurez-les régulièrement. L'élevage en captivité est encore peu documenté ; prenez donc des notes et partagez-les.

Santé et erreurs courantes

Coleonyx brevis est robuste lorsque la température et l'humidité sont correctes, mais l'espèce a été peu expérimentée en captivité. Les erreurs typiques sont :

- Un manque de calcium et de vitamine D3, qui provoque des os mous et des tremblements. Saupoudrez légèrement les proies et offrez un éclairage UVB faible.
- La surchauffe de la cachette chaude. Utilisez toujours un thermostat sur le tapis chauffant et une sonde dans la cachette.
- Un air trop sec sans cachette humide, qui entraîne des restes de mue collés aux doigts et au bout de la queue. Offrez une cachette humide et retirez les restes avec de l'eau tiède.
- Le stress dû à trop de manipulations ou à un manque de cachettes. Il peut entraîner une perte d'appétit et la perte de la queue.
- Les bagarres entre mâles, qui provoquent des morsures et des queues perdues.
- Une alimentation inadaptée, par exemple des insectes trop gros ou un seul type de proie.

Un animal en bonne santé 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 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.