herpy

GECKOS

Gecko à queue grasse

Hemitheconyx caudicinctus

Un gecko paisible, terrestre, des savanes d'Afrique de l'Ouest, doté d'une queue épaisse en forme de cône qui sert de réserve de nourriture. Il est apparenté à *Eublepharis macularius* et lui ressemble beaucoup, mais préfère un peu plus d'humidité. Il est facile à élever et constitue un bon premier choix pour qui souhaite un gecko calme vivant au sol.

Famille: Eublepharidae Nom anglais: African fat-tailed gecko Ancien nom: *Stenodactylus caudi-cinctus; Psilodactylus caudicinctus*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**18-23 cm** longueur totale queue comprise
Poids	**40-75 g**
Espérance de vie	**15-20 ans**
Activité	**Au crépuscule et la nuit**
Mode de vie	**Terrestre**
Habitat	**Savane et forêt sèche**
Difficulté	**Débutant**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**60 × 30 × 30 cm** L × l × H pour 1 adulte
Température, jour	**25-28 °C**
Zone de bain de soleil	**30-32 °C**
Température, nuit	**20-24 °C**
Hygrométrie	**40-70 %**
UVB	**Facultatifs** Zone de Ferguson 1
Alimentation	**Insectes**
Détention	**Seul ou un mâle avec plusieurs femelles**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Maturité sexuelle	**8-12 mois**
Taille de la ponte	**1-2 œufs**
Pontes par an	**3-5**
Incubation	**43-70 jours** à 28-32 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Hemitheconyx caudicinctus appartient aux geckos à paupières, la famille des Eublepharidae, qui possèdent des paupières mobiles et des pupilles verticales. *Eublepharis macularius* est un proche parent, et les deux espèces se ressemblent par leur morphologie comme par leur mode de vie. Les doigts sont courts et robustes, munis de griffes mais sans lamelles adhésives : le gecko ne peut donc pas grimper sur le verre et vit entièrement au sol.

Le trait le plus frappant de l'animal est sa queue. Épaisse et conique, étroite à la base et pointue à l'extrémité, elle renferme les réserves de graisse dont il se nourrit quand la nourriture se fait rare pendant la saison sèche. Une queue bien remplie est donc le meilleur signe que le gecko se porte bien. La peau est couverte de petites écailles granuleuses, avec des tubercules plus gros entre elles. Le dessin naturel est composé de larges bandes brunes et claires sur le dos et d'anneaux clairs autour de la queue, et les éleveurs ont sélectionné de nombreuses variantes, par exemple des animaux à bande dorsale claire, des albinos et des animaux presque entièrement blancs.

L'espèce a été décrite par André Duméril en 1851 sous le nom de *Stenodactylus caudi-cinctus*, puis déplacée dans le genre *Hemitheconyx*, dont elle est l'espèce type. Elle atteint environ 18-23 cm queue comprise et pèse généralement 40-75 g à l'âge adulte. Les mâles sont un peu plus grands que les femelles et se reconnaissent à une rangée de pores devant le cloaque et à un renflement à la base de la queue.

Le tempérament est calme, et la plupart des animaux supportent bien une manipulation douce. La queue peut être lâchée en cas de danger et repousse, mais la nouvelle queue est plus lisse et plus arrondie que l'originale.

En savoir plus: Repos hivernal et saisons

Répartition et habitat

Hemitheconyx caudicinctus vit dans la savane et la forêt sèche d'Afrique de l'Ouest, du Sénégal et de la Gambie à l'ouest, en passant par la Guinée, le Mali, le Burkina Faso, la Côte d'Ivoire, le Ghana, le Togo et le Bénin, jusqu'au Niger, au Nigeria et au nord du Cameroun à l'est. La localité type se trouve au Sénégal. Les mentions plus anciennes au Liberia et en Sierra Leone sont incertaines.

L'espèce est présente dans une large bande qui traverse le Sahel ainsi que la savane soudanienne et guinéenne. Les points situés en dehors de cette zone sur la carte proviennent d'animaux captifs ou d'erreurs d'enregistrement.

> **Aire d'origine:** Sénégal, Gambie, Guinée, Mali, Burkina Faso, Côte d'Ivoire, Ghana, Togo, Bénin, Niger, Nigeria et Cameroun.

HABITAT

Le gecko vit dans la savane ouverte, la forêt sèche caducifoliée, sur les pentes pierreuses et le long des cours d'eau, généralement jusqu'à environ 1 000 mètres d'altitude. Le jour, il se cache dans des terriers et sous des pierres, où il fait plus frais et plus humide qu'en surface. La nuit, surtout après la pluie, il sort chasser des insectes et d'autres petits animaux.

L'année comporte une saison sèche et une saison des pluies bien distinctes. La saison sèche est chaude et très sèche, et le gecko vit alors de la graisse de sa queue. La saison des pluies apporte de l'humidité et une nourriture abondante, et c'est à ce moment que la plupart des animaux se reproduisent. Les journées sont chaudes et les nuits se rafraîchissent jusqu'à environ 20 °C. Cette alternance de surfaces chaudes et sèches et de cachettes humides est ce qu'il faut reproduire dans le terrarium.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

Entretien

LE TERRARIUM

Un seul gecko adulte a besoin d'un terrarium d'au moins 60 × 30 × 30 cm (longueur × largeur × hauteur), et plus grand est toujours préférable. C'est la surface au sol qui compte, car l'espèce vit au sol. Un mâle avec une ou deux femelles, ou quelques femelles entre elles, peuvent cohabiter si le terrarium mesure au moins 90 × 45 cm et offre plusieurs cachettes. Ne gardez jamais deux mâles ensemble, car ils se battent et peuvent se blesser gravement.

Aménagez au moins trois cachettes : une du côté chaud, une du côté frais et une cachette humide. La cachette humide est une boîte avec un trou d'entrée, remplie de sphaigne ou de vermiculite légèrement humide. Elle aide le gecko pendant la mue et lui offre un endroit à forte hygrométrie. Ajoutez des pierres, de l'écorce de liège et quelques morceaux de bois plats sur lesquels l'animal peut grimper et sous lesquels il peut se cacher, et veillez à ce que toutes les pierres soient bien stables.

Comme substrat, utilisez une couche de 2-3 cm de terre sans engrais mélangée à de la fibre de coco, ou de la tourbe et de la vermiculite à parts égales. Évitez le sable, que l'animal peut avaler et qui risque de provoquer une occlusion intestinale. La ventilation doit être bonne. Retirez les excréments chaque jour et nettoyez le terrarium à fond quelques fois par an.

TEMPÉRATURE

Offrez au gecko un net gradient de température d'une extrémité à l'autre. La zone fraîche doit se maintenir à 25-28 °C, et le point chaud à 30-32 °C mesuré en surface. La nuit, la température peut descendre à 20-24 °C. Le bon niveau est celui où l'animal utilise lui-même tout le terrarium.

Chauffez une extrémité avec un tapis chauffant, une ampoule chauffante ou un émetteur céramique, toujours piloté par un thermostat. Un tapis chauffant seul peut être trop faible dans une pièce froide. Mesurez avec un thermomètre numérique aux deux extrémités, et utilisez volontiers un thermomètre infrarouge pour mesurer la surface du point chaud. Si le gecko reste

uniquement du côté chaud, le reste du terrarium est trop frais. S'il reste en permanence du côté frais, le point chaud est trop chaud. En dessous de 20 °C, il devient léthargique et mange mal.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'espèce vient de régions sèches, mais ne doit pas être gardée tout à fait au sec. Maintenez l'hygrométrie du terrarium à 40-60 % et laissez-la volontiers monter vers 70 % par périodes, la cachette humide restant toujours humide. Ne vaporisez pas tout le terrarium chaque jour. Associée à une mauvaise ventilation, une telle vaporisation provoque facilement des infections respiratoires. Le plus simple est de garder la majeure partie du terrarium au sec et de n'humidifier que la cachette humide.

Placez une coupelle peu profonde d'eau fraîche du côté frais et changez l'eau chaque jour. Le gecko boit dans la coupelle. Un hygromètre indique si l'hygrométrie est correcte. Si l'animal a du mal à se débarrasser de sa peau pendant la mue, humidifiez davantage la cachette humide.

ÉCLAIRAGE ET UVB

Le gecko est actif au crépuscule et la nuit et se débrouille sans UVB lorsqu'il reçoit de la vitamine D3 par complément. Un éclairage UVB faible peut néanmoins être un avantage, car il imite la nature et peut renforcer le métabolisme du calcium. Choisissez dans ce cas un tube UVB pour animaux d'ombre (zone de Ferguson 1), par exemple 5 %, et installez-le au-dessus d'une moitié du terrarium, afin qu'il y ait toujours un endroit sombre où se retirer. Laissez la lumière allumée 10-12 heures par jour, de préférence commandée par une minuterie.

N'utilisez pas de spots puissants comme unique source de chaleur, car ils assèchent l'air. La nuit, il doit faire noir : un émetteur de chaleur sans lumière vaut donc mieux qu'une ampoule lumineuse.

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

ALIMENTATION

Hemitheconyx caudicinctus se nourrit d'insectes. La base de l'alimentation est composée de grillons, de blattes dubia et d'insectes similaires, nourris correctement pendant quelques jours avant d'être donnés. Les vers de farine ont un mauvais équilibre entre calcium et phosphore, et les vers de cire sont très gras : ne les donnez donc que comme friandise.

Les jeunes de moins de quatre mois sont nourris chaque jour, et les adultes environ trois fois par semaine, avec autant d'insectes qu'ils veulent en manger. Les insectes ne doivent pas être plus larges que la tête du gecko. Saupoudrez-les de calcium à chaque repas et d'un complément vitaminé contenant de la D3 environ une fois par semaine. La queue est le meilleur repère : si elle est mince, l'animal doit recevoir plus de nourriture, et si elle est gonflée de graisse, il faut réduire.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Hemitheconyx caudicinctus est calme et facile à manipuler. Il dort le jour dans une cachette : manipulez-le donc le soir, et laissez-lui une ou deux semaines pour s'habituer avant de le prendre en main. Soulevez-le par le côté ou par en dessous et tenez-le bas, pour qu'une chute ne fasse pas de dégâts. Ne le saisissez jamais par la queue, qui peut être lâchée. De courtes séances de quelques minutes suffisent.

L'espèce se débrouille très bien seule. Un mâle peut être gardé avec une ou deux femelles, et les femelles peuvent généralement cohabiter s'il y a de la place et de nombreuses cachettes. Les mâles doivent toujours être gardés séparément. Surveillez les morsures, les égratignures et les animaux qui maigrissent par rapport aux autres. Il est tout à fait normal que le gecko mange sa vieille peau après la mue.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Le mâle se reconnaît à une rangée nette de pores devant le cloaque et à un renflement à la base de la queue, où se logent les hémipénis. La femelle n'a pas de pores, et le renflement est petit ou absent. Le sexe peut généralement être déterminé lorsque l'animal pèse 10-15 g. L'espèce atteint la maturité sexuelle après huit à douze mois. Le mâle doit peser au moins 40 g et la femelle au moins 45 g avant d'être mis à la reproduction, et les femelles les plus productives pèsent 45-55 g et ont un à trois ans. Ne mettez jamais à la reproduction une femelle trop maigre, car la ponte l'épuise en calcium.

ACCOUPLEMENT

Hemitheconyx caudicinctus se reproduit en hiver, y compris en captivité. Les femelles pondent d'octobre à mai, avec un pic de novembre à mars. Une période fraîche stimule l'envie de s'accoupler, mais elle n'est pas nécessaire, et la baisse naturelle de température de quelques degrés à l'automne suffit souvent.

Si vous voulez refroidir les animaux, commencez à la mi-automne. Baissez la température de quelques degrés par jour, jusqu'à ce que le point chaud soit d'environ 28 °C et la zone fraîche de 21-24 °C, et coupez volontiers le chauffage la nuit. Gardez les animaux sur un substrat sec avec de l'eau fraîche, et arrêtez de les nourrir, car le métabolisme ralentit. Le refroidissement dure généralement quatre à six semaines. Réchauffez ensuite lentement, et commencez avec peu d'insectes.

Mettez le mâle avec les femelles lorsque la température et l'alimentation sont revenues à la normale. L'accouplement a lieu peu après, et le mâle mord la femelle à la nuque : surveillez donc les premières nuits. La femelle peut stocker du sperme et pondre plusieurs pontes après un seul accouplement.

PONTE ET COUVÉES

La femelle pond généralement deux œufs à la fois, les petites femelles parfois un seul. Les œufs sont blancs, coriaces et longs de 3-4 cm. Il y a généralement 3-5 pontes par an, espacées de quelques semaines. Une femelle qui pond beaucoup d'œufs une année en pond souvent moins l'année suivante.

Placez une boîte de ponte dans le terrarium, par exemple une boîte en plastique de 35 × 20 × 10 cm avec un trou de 4 cm dans le couvercle, à moitié remplie de sphaigne humide ou de tourbe et de vermiculite. Le substrat doit former une motte quand on le presse, mais sans qu'il goutte de l'eau. Placez la boîte loin de la chaleur, pour qu'elle ne se dessèche pas. La femelle pond parfois en dehors de la boîte : inspectez donc le terrarium lorsqu'elle est près de pondre. Donnez-lui autant de nourriture qu'elle en veut, et du calcium à chaque repas pendant toute la saison.

INCUBATION

Transférez délicatement les œufs dans une petite boîte de vermiculite humide ou de tourbe et de vermiculite, sans les retourner. Enfoncez-les à moitié dans le substrat et munissez la boîte de quelques petits trous d'aération. Le substrat doit être humide, mais pas mouillé, car les œufs supportent mal un excès d'eau.

Le sexe dépend de la température. À 28-29 °C, les jeunes sont surtout des femelles, et les œufs éclosent après 55-70 jours. À 31 °C, ce sont surtout des mâles, et l'éclosion a lieu après 43-48 jours. Au-dessus de 32 °C, on obtient de nouveau surtout des femelles, mais elles deviennent souvent agressives et sont de mauvais reproducteurs. En dessous de 28 °C et au-dessus de 34 °C, les embryons meurent facilement. Utilisez un incubateur avec thermostat et mesurez la température au niveau des œufs.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

À l'éclosion, les jeunes mesurent 6-8 cm et pèsent environ 4 g. Gardez-les seuls ou en petits groupes de deux à quatre dans une boîte en plastique avec du papier absorbant comme substrat, une cachette humide et une coupelle d'eau peu profonde, aux mêmes températures que les adultes. Ils commencent à manger quelques jours après l'éclosion. Donnez de petits grillons saupoudrés de calcium chaque jour, et pesez régulièrement les jeunes.

Séparez les jeunes si certains sont mordus ou prennent du retard de croissance. À environ 15 g, ils peuvent passer dans un terrarium ordinaire. Ils atteignent leur taille adulte après environ un an.

Santé et erreurs courantes

Hemitheconyx caudicinctus est robuste, mais un peu plus sensible qu'*Eublepharis macularius*. Les problèmes typiques sont les suivants :

- Des restes de peau qui restent collés aux doigts et à l'extrémité de la queue lorsque l'air est trop sec. Une cachette humide l'évite. Les restes sur les doigts peuvent couper la circulation sanguine : détachez-les donc délicatement avec de l'eau tiède.
- Une occlusion intestinale après l'ingestion de sable ou de gravier. N'utilisez pas de sable comme substrat.
- Une carence en calcium (maladie métabolique osseuse) avec des mâchoires molles, des membres tordus et des tremblements, surtout chez les jeunes et les femelles reproductrices. Saupoudrez les insectes et donnez régulièrement de la D3.
- Une infection respiratoire dans des conditions froides, humides et mal ventilées. Les signes sont une respiration sifflante, du mucus et la bouche ouverte.

- La cryptosporidiose, une maladie intestinale contagieuse qui provoque une perte de poids malgré l'appétit et peut être mortelle. Mettez les nouveaux animaux en quarantaine et gardez le terrarium propre.
- Les vers intestinaux et autres parasites, surtout chez les animaux capturés dans la nature. Faites analyser un échantillon de selles si l'animal maigrit.

Un animal en bonne santé a les yeux clairs, une queue bien remplie et une respiration calme. Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si la queue s'amincit, si l'animal ne mange pas pendant plusieurs semaines ou s'il présente des gonflements ou des difficultés à respirer.

En savoir plus: Quarantaine et hygiène En savoir plus: Maladies courantes et signes de maladie 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.