herpy

GECKOS

Common flat-tail gecko

Uroplatus fimbriatus

Le classique du genre et l'un des plus grands geckos à queue en feuille : un animal nocturne frangé, couleur d'écorce, des forêts pluviales de l'est de Madagascar, qui se fond le jour dans le tronc d'arbre. Impressionnant à observer, il a besoin de températures fraîches, d'une forte hygrométrie et d'un éleveur patient et expérimenté.

Famille: Gekkonidae Ancien nom: *Stellio fimbriatus*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**25-33 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**7-10 ans**
Activité	**Au crépuscule et la nuit**
Mode de vie	**Arboricole**
Habitat	**Forêt tropicale humide**
Difficulté	**Expérimenté**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**60 × 60 × 100 cm** L × l × H pour 2 adultes
Température, jour	**22-25 °C**
Température, nuit	**17-21 °C**
Hygrométrie	**65-95 %**
UVB	**Recommandés** Zone de Ferguson 1
Alimentation	**Insectes**
Détention	**Seul, en couple ou un mâle avec plusieurs femelles**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Taille de la ponte	**1-2 œufs**
Incubation	**100-230 jours** à 18-26 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

CITES	**Annexe II**
Annexe UE	**Annexe B**
UICN	**Préoccupation mineure (LC)**

À propos de l'espèce

Uroplatus fimbriatus est l'un des plus grands geckos du genre, et le nom d'espèce signifie frangé. Le long du corps, des pattes et du bord de la queue, de fins replis cutanés se plaquent contre l'écorce quand l'animal se repose sur un tronc. Ils effacent l'ombre du corps, si bien que le gecko ne ressemble plus à un animal. Les couleurs sont grises, brunes et verdâtres, souvent marbrées comme la mousse et le lichen, et la queue large et plate ressemble à une feuille morte.

Les adultes atteignent 25-33 cm queue comprise. Le poids n'est pas documenté. Les yeux sont grands et sans paupières, à pupille verticale, et si sensibles à la lumière que le gecko peut voir les couleurs la nuit. Quand il est dérangé, il relève la tête et la queue, ouvre grand la gueule et crie. C'est un numéro de bluff, mais il fonctionne.

L'espèce a été décrite dès 1797 par le naturaliste allemand Johann Gottlob Schneider sous le nom de *Stellio fimbriatus* et c'est l'espèce type du genre. En 2006, les grands geckos à queue en feuille du nord de Madagascar, notamment de la montagne d'Ambre, ont été séparés en une espèce à part entière, *Uroplatus giganteus*, de sorte que les anciennes informations sur de très grands animaux du nord concernent probablement cette dernière.

C'est un animal pour qui veut observer et a de la patience, pas pour qui veut un animal de compagnie. Une grande partie des animaux du commerce ont été capturés dans la nature et sont arrivés stressés, déshydratés et pleins de parasites, choisissez donc un animal d'élevage si vous le pouvez.

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

Répartition et habitat

L'espèce n'existe qu'à Madagascar. Elle vit dans les forêts pluviales de l'est de l'île, à peu près de la baie d'Antongil au nord jusqu'aux environs de Vondrozo au sud, ainsi que sur les îles de Nosy Mangabe et de Nosy Boraha (Île Sainte-Marie), au large de la côte.

L'aire de répartition est relativement vaste, et l'UICN ne considère pas l'espèce comme menacée. Elle dépend toutefois entièrement de la forêt, et la déforestation et la collecte pour le commerce d'animaux sont les principales menaces. La carte ne montre que l'aire de répartition naturelle.

> **Aire d'origine:** Madagascar.

HABITAT

Le gecko vit dans la forêt pluviale tropicale humide, surtout en plaine et dans les forêts de montagne plus basses. Le jour, il se tient la tête en bas sur des troncs et de grosses branches, souvent assez bas, le corps plaqué contre l'écorce. La nuit, il chasse des insectes et d'autres petits animaux sur les troncs et dans les fourrés.

Le climat des forêts de l'est est chaud et humide la plus grande partie de l'année, avec une courte période plus sèche. L'hygrométrie se situe en moyenne autour de 80 %, et la température de jour dépasse typiquement 20 °C de quelques degrés seulement. Les nuits sont plus fraîches, surtout dans les forêts plus élevées. Brume, pluie et rosée donnent de longues périodes d'air presque saturé, et c'est précisément la forte hygrométrie nocturne et les nuits fraîches qu'il faut reproduire dans le terrarium.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

Entretien

LE TERRARIUM

L'espèce utilise la hauteur, le terrarium doit donc être haut. Un seul adulte peut se contenter de 45 × 45 × 90 cm (longueur × largeur × hauteur), mais un couple doit disposer d'au moins 60 × 60 × 100 cm, la même taille minimale que celle recommandée pour un couple de l'espèce un peu plus petite *Uroplatus henkeli*. Un mâle avec deux femelles a besoin d'environ 60 × 60 × 120 cm ou plus. Les jeunes se plaisent dans un terrarium plus petit d'environ 30 × 30 × 45 cm.

Les parois en verre retiennent les gouttes de la brumisation, et les animaux y boivent. La façade et le dessus doivent comporter du grillage pour que l'air se renouvelle. Aménagez avec des branches verticales et obliques, de l'écorce de liège et de gros tubes de bambou à différentes hauteurs, pour que le gecko puisse se tenir la tête en bas comme dans la nature. Les plantes à grandes feuilles, vivantes ou artificielles, offrent des cachettes et retiennent l'humidité.

Comme substrat, un mélange humide de fibre de coco et de terre sans engrais convient, recouvert de feuilles mortes. Pour les jeunes tout juste éclos, le papier absorbant est le plus sûr, car ils ne peuvent rien en avaler. Retirez souvent les déjections, et renouvelez entièrement le substrat à intervalles réguliers, car l'humidité et les déjections favorisent vite les bactéries.

TEMPÉRATURE

L'espèce supporte mal la chaleur et doit être gardée plus au frais que beaucoup ne le pensent. Le jour, 22-25 °C conviennent, et la nuit la température doit descendre à 17-21 °C. La baisse nocturne est une part importante du rythme journalier. La température ne doit dépasser environ 27 °C que brièvement, et au-dessus de 30 °C le risque de mortalité augmente rapidement.

Dans un salon ordinaire, un chauffage supplémentaire est généralement inutile. L'espèce n'a pas besoin d'un point chaud. Si vous voulez offrir un petit endroit chaud, maintenez-le à 27 °C au plus, et veillez à ce que l'animal puisse toujours gagner un endroit plus frais.

Mesurez avec deux thermomètres numériques, un en haut et un en bas, et éloignez le terrarium des fenêtres ensoleillées. Un thermomètre à alarme révèle vite une vague de chaleur, et par les chaudes journées d'été un ventilateur au-dessus du couvercle grillagé peut suffire à maintenir la température basse.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

Une forte hygrométrie est l'élément le plus important de l'élevage, car l'espèce se dessèche facilement. Maintenez l'hygrométrie à 65-70 % le jour et à 80-95 % la nuit, et laissez le substrat sécher un peu pendant la journée. Vaporisez abondamment de l'eau tiède au crépuscule, pour que des gouttes se déposent sur les feuilles, les branches et le verre. Un système de brumisation à brouillard fin, qui fonctionne quelques fois par jour, est d'une grande aide.

Le gecko boit les gouttes sur les feuilles et le verre et utilise rarement une coupelle d'eau, mais placez tout de même une coupelle basse d'eau fraîche. Une bonne ventilation est aussi importante que l'humidité, car un air humide et stagnant provoque des moisissures, des infections respiratoires et des problèmes de peau. Un hygromètre indique si le rythme est respecté.

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce est active au crépuscule et la nuit et relève de la zone 1 de Ferguson, comme d'autres animaux d'ombre. Un éclairage UVB faible est recommandé pour tout le genre. Utilisez par exemple un tube T5 pour animaux de forêt, de sorte que l'indice UV ne dépasse pas environ 0,6-1,4 sur les branches les plus hautes, et placez-le d'un côté pour que le reste du terrarium reste à l'ombre.

Allumez la lumière 10-12 heures par jour, pilotée par une minuterie, et assurez l'obscurité la nuit. Évitez les spots puissants et la lumière nocturne colorée. Une lumière forte associée à la chaleur est le chemin le plus rapide vers un gecko stressé.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

L'espèce mange des insectes et ne prend presque que des proies vivantes. Donnez un mélange de grillons, de criquets, de blattes dubia et de gros vers de farine, et des vers de cire en friandise. La proie ne doit pas être plus large que l'écart entre les yeux du gecko. Nourrissez les jeunes chaque jour ou tous les deux jours et les adultes 2-3 fois par semaine, autant qu'ils mangent en 10-15 minutes. Le poids doit rester stable.

Saupoudrez légèrement les insectes de calcium, et donnez de la vitamine D3 et un complexe multivitaminé deux fois par mois environ. Les femelles en saison de reproduction ont besoin de calcium supplémentaire. Nourrissez bien les proies avant de les servir, et retirez les insectes non mangés.

De petits escargots d'élevage valent la peine d'être essayés, surtout pour les femelles. Chez *Uroplatus henkeli*, ils sont déterminants pour l'apport en calcium des femelles et pour la ponte, et il en va probablement de même ici. Les grandes femelles peuvent, à de rares occasions, recevoir un souriceau nouveau-né, mais ce n'est pas nécessaire et cela peut rendre l'animal gras.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Le gecko mise sur le camouflage plutôt que sur la fuite et est timide et sensible au stress. Les animaux capturés dans la nature bondissent et peuvent mordre quand on les touche. Les animaux d'élevage sont plus calmes, mais ne se prêtent pas non plus à des manipulations fréquentes. Gardez l'espèce comme un animal à observer, et ne la prenez en main que lorsque c'est nécessaire. Restez près du sol, et laissez-la passer d'une main à l'autre plutôt que de la retenir.

Les mâles adultes doivent être gardés séparément, car ils se menacent gueule ouverte et se battent. L'espèce est donc moins paisible que *Uroplatus henkeli*. Un couple ou un mâle avec deux femelles peut convenir dans un grand terrarium avec beaucoup de cachettes. Recherchez d'éventuelles blessures, surtout en saison de reproduction, et séparez les animaux s'il y a de l'agitation. Si le gecko crie à votre approche, vous êtes trop près.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les mâles se reconnaissent à un net renflement à la base de la queue, où se trouvent les hémipénis, et à de petits pores devant le cloaque. Les femelles sont généralement un peu plus grandes et ont le corps plus plein quand elles sont prêtes à se reproduire. L'âge de la maturité sexuelle n'est pas documenté. Attendez que la femelle ait fini sa croissance et soit en bon état corporel avant de la mettre en reproduction.

Une femelle en forme présente de nettes poches calcaires blanches sur le cou, où elle stocke du calcium pour les œufs. Le sexe est déterminé par les chromosomes : tout le genre a probablement des mâles ZZ et des femelles ZW.

ACCOUPLEMENT

L'accouplement a lieu la nuit et peut durer plusieurs heures. Le mâle agite la queue, monte sur la femelle sans la mordre à la nuque et glisse sa queue sous la sienne. La femelle peut conserver le sperme et pondre plusieurs fois après un seul accouplement, si bien que le mâle peut être retiré au bout de quelques semaines.

Placez le mâle avec la femelle, et surveillez-les les premières nuits. Si vous avez plusieurs mâles, ils doivent se relayer auprès des femelles et ne jamais être ensemble. Offrez à la femelle au moins trois mois de pause loin du mâle chaque année, de préférence pendant la période plus fraîche, pour qu'elle reconstitue ses réserves de calcium et son poids. Une forte hygrométrie stable et une brumisation régulière sont indispensables pour que l'espèce se reproduise.

PONTE ET COUVÉES

La femelle pond en général un ou deux œufs, souvent trois à quatre semaines après l'accouplement. Le nombre de pontes par an n'est pas documenté ; chez *Uroplatus henkeli*, il va jusqu'à cinq par saison.

Les œufs sont ronds et à coquille dure. La femelle les pond sur le sol sous les feuilles ou légèrement enfouis et les roule dans la terre pendant que la coquille durcit. Offrez-lui un lieu de ponte tranquille, par exemple un bac ou un pot avec de la terre légèrement humide et une couche de feuilles. Cherchez les œufs chaque jour quand elle paraît agitée, et ne les retournez jamais quand vous les ramassez.

INCUBATION

Posez les œufs à moitié dans de la vermiculite (mélangée 1:1 avec de l'eau en poids) ou de la sphaigne humide dans une petite boîte percée de quelques trous d'aération, sans les retourner ni les recouvrir. L'hygrométrie dans la boîte doit dépasser 70 %, mais les œufs eux-mêmes doivent rester secs.

À 24-26 °C, les œufs éclosent après 100-120 jours. À une température plus basse, jusqu'à 18 °C et de préférence avec une baisse nocturne à 18-22 °C, cela peut prendre jusqu'à 230 jours ; ces chiffres sont empruntés à *Uroplatus henkeli*. Soyez patient avant de renoncer à un œuf. On n'a pas étudié chez l'espèce si la température peut influencer le sexe des jeunes.

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes tout juste éclos mesurent environ 5-6 cm et vivent les premiers jours sur les restes du vitellus. Passez-les dans un petit terrarium avec du papier absorbant, des branches et une plante, et maintenez-le humide. Les jeunes doivent être gardés à l'écart des adultes.

Donnez de petits grillons et des mouches des fruits, saupoudrés de calcium, chaque jour ou tous les deux jours, et veillez à ce que la proie ne soit pas trop grosse. Gardez les jeunes à 23-25 °C le jour et 19-21 °C la nuit. Pesez-les régulièrement. Ils grandissent vite la première année, mais il n'existe pas de chiffres fiables sur le moment où ils sont adultes.

Santé et erreurs courantes

Les animaux capturés dans la nature sont souvent affaiblis, et c'est le plus grand risque avec cette espèce. Pour le reste, la plupart des problèmes tiennent à de mauvaises conditions dans le terrarium. Les erreurs typiques sont les suivantes :

- Température trop élevée. Un séjour prolongé au-dessus de 27 °C stresse l'animal, et au-dessus de 30 °C il peut mourir.
- Déshydratation due à une hygrométrie trop basse. Le gecko boit des gouttes, brumisez donc chaque jour.
- Manque de calcium et de vitamine D3, surtout chez les femelles reproductrices, qui provoque des os mous et des œufs coincés.
- Parasites et infections chez les animaux capturés dans la nature. Faites examiner un échantillon de selles chez un vétérinaire expérimenté en reptiles, de préférence avant que l'animal n'emménage avec vos autres animaux.
- Air humide et stagnant, qui provoque des moisissures et des infections respiratoires.
- Stress dû à la manipulation, à une lumière forte et au dérangement, qui peut amener l'animal à cesser de manger.

Un animal en bonne santé a les yeux clairs, une queue pleine et une bonne prise. Consultez un vétérinaire si le gecko maigrit, ne mange pas pendant quelques semaines, respire avec difficulté ou paraît 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.