herpy

GECKOS

Lined flat-tail gecko

Uroplatus lineatus

Gecko à queue plate svelte et haut sur pattes, originaire des forêts humides de l'est de Madagascar, où il vit dans et autour du bambou. Il ne possède aucune frange cutanée, mais passe d'un brun clair uniforme à des rayures longitudinales sombres et nettes. Nocturne, il exige un air humide et bien ventilé ; c'est un animal à observer, non à manipuler.

Famille: Gekkonidae Ancien nom: *Ptyodactylus lineatus; Uroplates lineatus*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**25-28 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**2-15 ans**
Activité	**La nuit**
Mode de vie	**Arboricole**
Habitat	**Forêt tropicale humide**
Difficulté	**Expérimenté**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**45 × 45 × 90 cm** L × l × H pour 1 adulte
Température, jour	**24-26 °C**
Zone de bain de soleil	**28-30 °C**
Température, nuit	**20-22 °C**
Hygrométrie	**70-90 %**
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	**85-95 jours** à 21-27 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Uroplatus lineatus se distingue nettement des autres geckos à queue plate. Le corps est allongé et presque cylindrique, les pattes sont longues et fines, sans franges cutanées, la tête est étroite et un peu serpentiforme, et la peau est exceptionnellement lisse. Au-dessus des yeux se dressent deux écailles pointues, comme des cils, et la queue, plate et arrondie, ressemble à une feuille de bambou sèche. Le nom d'espèce vient du latin "linea", ligne, et renvoie aux rayures sombres parallèles qui parcourent la tête et le dos.

L'espèce mesure environ 13 cm du museau au cloaque et 25-28 cm au total ; elle compte donc parmi les plus grandes du genre. La couleur de fond est brun clair, parfois presque sans dessin, parfois avec cinq ou six rayures longitudinales sombres. L'animal peut modifier dans une certaine mesure sa couleur et son contraste : au repos, il est d'un brun clair mat ; en cas d'agitation, d'activité ou de stress, il peut virer à l'orange ou arborer des rayures nettes, presque noires, et la queue peut présenter des bandes transversales. Il se repose étendu le long d'une tige de bambou, où il devient presque invisible.

Les geckos à queue plate se répartissent en groupes selon leur aspect et leur habitat. *U. lineatus* forme à lui seul son propre groupe, lié au bambou et aux arbres, sans franges cutanées. L'espèce a été décrite en 1836 par Duméril et Bibron sous le nom de *Ptyodactylus lineatus*.

L'espèce est calme et surtout intéressante à observer. Elle demande un éleveur capable de maîtriser l'humidité, la ventilation et la température.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

Répartition et habitat

Uroplatus lineatus n'existe qu'à Madagascar, dans les forêts humides de l'est et sur l'île de Nosy Boraha (Île Sainte-Marie), au large de la côte orientale. Les observations enregistrées se situent surtout dans le nord-est, dans la région de Marojejy et de Masoala, mais aussi plus au sud, notamment à Zahamena. La localité type est inconnue.

L'espèce est évaluée comme de préoccupation mineure. Les principales menaces sont la déforestation et les prélèvements pour le commerce d'animaux. Les observations étant dispersées, l'aire de répartition exacte n'est pas connue, et la carte ne montre donc que la région de la côte orientale où l'espèce a été signalée.

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

HABITAT

Ce gecko vit en forêt humide de plaine et dans les bambouseraies. Les animaux se tiennent sur des tiges de bambou et de minces troncs, souvent sur du bambou sec et mort, dont le motif se fond avec le support. Sur d'autres supports, par exemple de gros troncs, ils sont bien plus visibles. Le jour, ils restent presque immobiles ; la nuit, ils chassent dans la végétation.

Le climat de la côte orientale de Madagascar est chaud et humide, avec de la pluie presque toute l'année et seulement un faible écart entre les saisons. Les nuits sont un peu plus fraîches que les jours et l'humidité de l'air est élevée. Le microclimat de l'habitat propre à l'espèce n'a pas été mesuré ; les valeurs de ce guide reposent donc sur l'élevage en captivité.

Entretien

LE TERRARIUM

Un seul *Uroplatus lineatus* adulte a besoin d'un terrarium d'au moins 45 × 45 × 90 cm (longueur × largeur × hauteur). Un couple ou un petit groupe nécessite au moins 60 × 45 × 90 cm, et davantage d'animaux demandent plus de surface au sol. Plus grand vaut mieux, car cela facilite une nette différence entre le haut et le bas et offre plus de place aux perchoirs verticaux. Le terrarium doit être haut plutôt que large, car l'espèce vit à la verticale sur des tiges.

Aménagez-le avec du bambou mort et vivant, à la verticale et en oblique, ainsi que des branches dont le diamètre correspond à une à deux fois la largeur du corps de l'animal et dont la longueur est au moins le double de celle de l'animal. Les tubes de bambou dressés verticalement servent volontiers de cachette et peuvent faire office de site de ponte. Les surfaces lisses comme le verre sont aussi utilisées pour le repos, surtout par les jeunes.

Le verre convient le mieux lorsque l'air de la pièce est sec (moins de 60 % d'humidité), car l'eau se dépose en gouttes sur les vitres et les animaux peuvent grimper sur le verre. Le grillage peut s'utiliser dans une pièce humide, mais les animaux ne peuvent pas s'y accrocher. Quel que soit le choix, une bonne ventilation est indispensable pour que l'air ne stagne pas.

Le substrat se compose d'une couche de drainage, par exemple de la perlite ou des billes d'argile, recouverte de feuilles mortes, de préférence de bambou, et d'un peu de sphaigne. Le substrat doit être humide, mais jamais détrempé. Évitez les substrats grossiers et rugueux ainsi que les faux rochers rugueux : l'animal frappe sa proie par attaques rapides et risque de se blesser le museau. Des plantes vivantes tolérant l'humidité et la lumière tamisée retiennent l'humidité et offrent des abris.

On dispose de peu de connaissances sur l'entretien d'*Uroplatus lineatus*. Là où les chiffres manquent, le guide s'appuie sur des geckos à queue plate mieux connus, par exemple *Uroplatus henkeli* et *Uroplatus sikorae*, qui ont les mêmes besoins de base en matière d'humidité, de ventilation et de température.

En savoir plus: Aménagement du terrarium et substrat bioactif

TEMPÉRATURE

Le jour, la température du terrarium doit être de 24-26 °C et la nuit de 20-22 °C. La baisse nocturne est importante pour le bien-être et aide en outre l'air à circuler dans un terrarium en verre. Une petite variation saisonnière de 2-3 degrés, avec les jours les plus frais en hiver, convient à l'espèce.

Les geckos à queue plate supportent mal la chaleur. Ne laissez jamais le terrarium dépasser 27 °C pendant longtemps, et placez-le dans un endroit frais, sans soleil direct. Mesurez avec des thermomètres numériques en haut comme en bas.

L'espèce se prélasse peu, mais un petit point chaud de 28-30 °C permet aux animaux de choisir eux-mêmes. Utilisez une ampoule halogène ou à incandescence de faible puissance au-dessus d'une petite partie du terrarium, de sorte qu'elle ne chauffe qu'une branche, et maintenez le reste du terrarium à la température ambiante de fond. Évitez les spots dans les terrariums bas, où ils réchauffent tout l'espace.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'humidité de l'air doit être élevée, environ 70 % le jour et 80-90 % la nuit, et jamais inférieure à 70 % durablement. Laissez le terrarium sécher un peu en fin d'après-midi et brumisez abondamment le soir, afin que l'humidité monte après la tombée de la nuit. Le rythme naturel, avec un jour plus sec et une nuit plus humide, limite les moisissures et ménage les voies respiratoires.

Brumisez au moins une fois par jour, de préférence deux : matin et soir. Les animaux boivent l'eau qui ruisselle sur les feuilles, le bambou et le verre, et la lèchent eux-mêmes ; ils ne boivent presque jamais dans une coupelle. Utilisez de l'eau tiède, non froide, ce qui les stresse, et de l'eau du robinet ordinaire. Ne brumisez pas juste après le nourrissage, car l'eau lave le calcium des insectes. Un système de brumisation sur minuterie assure une humidité régulière, surtout dans les terrariums grillagés.

La déshydratation est l'erreur la plus fréquente. La queue en est un bon indicateur : elle doit être plate et pleine. Une queue mince, ridée ou recroquevillée et des yeux enfoncés signalent un manque d'eau. Après chaque mue, vérifiez que tous les orteils sont parfaitement propres, afin que la peau ne s'accumule pas et ne nuise pas à l'adhérence.

En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce est nocturne, mais se repose souvent à découvert le jour et reçoit donc un peu de soleil dans la nature. Les UVB sont recommandés, et un tube monté au-dessus du grillage du terrarium correspond à la zone 1 de Ferguson : l'indice UV doit se situer autour de 1-2 sur les perchoirs les plus hauts et à zéro à l'ombre. L'animal doit pouvoir se soustraire à la lumière dans les plantes et le bambou. Un indicateur d'indice UV est utile, car le grillage, les plantes et l'âge du tube modifient le rendement.

Donnez 12 heures de lumière en été et 10 heures en hiver, commandées par une minuterie. Les geckos à queue plate ont évolué avec une durée du jour d'environ 11 heures en hiver et 13 en été, et un net rythme saisonnier est bénéfique pour les hormones, l'appétit et l'activité. Les animaux sont sensibles à la lumière la nuit : gardez donc le terrarium dans l'obscurité lorsque l'éclairage est éteint. Si le terrarium comporte des plantes vivantes, utilisez une lampe horticole LED.

Sans UVB, le complément de calcium doit contenir de la D3.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

Uroplatus lineatus se nourrit d'insectes. Donnez des grillons comme base et complétez avec des blattes (par exemple dubia), des criquets et d'autres insectes nourriciers de taille adaptée, tout au plus un peu plus petits que la tête du gecko. Les insectes nourriciers doivent avoir été bien nourris au cours des dernières 24 heures. Relâchez-les dans le terrarium tard dans la journée, après la brumisation. Les animaux chassent activement et frappent leur proie depuis les branches ; n'utilisez donc pas de gamelles à fond dur.

Les adultes sont nourris deux fois par semaine avec quelques gros insectes à la fois, et les jeunes trois fois par semaine. De petits escargots d'élevage peuvent servir de variante. Les jeunes acceptent un peu de fruit ou de nectar, par exemple de la papaye, une fois par semaine, alors que les adultes le font rarement. Retirez les insectes restés dans le terrarium pour qu'ils ne dérangent pas l'animal.

Saupoudrez légèrement les insectes de calcium un repas sur deux et d'un multivitaminé une semaine sur deux. Avec des UVB, le calcium doit contenir peu ou pas de D3. Un excès de compléments provoque un surpoids, visible sous forme de dépôts de graisse sous la mâchoire. Pesez régulièrement les adultes et ajustez la quantité pour que le poids reste stable.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

L'espèce est plus un animal à regarder qu'à tenir en main. Elle se repose tranquillement le jour et se stresse facilement. Ne la manipulez que lorsque c'est nécessaire, et au plus une fois par semaine. Un gecko stressé est en mouvement constant, peut sauter, ouvrir grand la gueule, courber le corps, enrouler la queue et crier. Les jeunes peuvent perdre la queue, qui repousse.

Le changement de couleur est un signal fiable. Au repos, l'animal est d'un brun clair mat ; lorsqu'il "s'allume", il montre des rayures sombres nettes ou devient orange. Si cela arrive souvent et sans raison évidente, cela indique du stress. Une queue recroquevillée, des yeux enfoncés et le frottement du museau contre la vitre sont d'autres signes.

Sur le plan social, l'espèce est d'un calme inhabituel pour un gecko : les mâles peuvent se tenir sur la même branche sans se battre. Néanmoins, un seul gecko ou un couple est la formule la plus sûre, et un petit groupe composé d'un mâle et de deux femelles peut convenir dans un grand terrarium. Surveillez les nouveaux groupes et séparez les animaux si l'un d'eux se blesse.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Le sexe se détermine mieux chez les adultes : les mâles présentent des renflements d'hémipénis nets à la base de la queue, mieux visibles par en dessous. L'âge et le poids à la maturité sexuelle ne sont pas documentés pour l'espèce, mais les jeunes grandissent vite.

Ne mettez en reproduction que des femelles en pleine forme, avec des poches calciques pleines dans le cou et un poids stable.

ACCOUPLEMENT

L'espèce se reproduit rarement en captivité. Un couple ou un mâle avec deux femelles convient le mieux. Les mâles peuvent se tolérer dans un grand terrarium, mais il vaut mieux les garder dans des groupes séparés pendant la saison de reproduction.

Un net rythme saisonnier, avec des jours un peu plus frais et plus courts en hiver et plus chauds et plus longs en été, est la meilleure condition pour pousser les animaux à se reproduire. Des UVB pour les adultes augmentent la probabilité d'éclosion des œufs, probablement parce que la femelle peut transmettre plus de calcium aux œufs. Donnez aux femelles du calcium supplémentaire et quelques escargots avant et après la ponte.

PONTE ET COUVÉES

La femelle pond un ou deux œufs par ponte et peut effectuer plusieurs pontes par saison. Les œufs sont ronds et mesurent environ 13 mm de diamètre. Ils sont déposés sous les feuilles ou dans le substrat, au pied d'une plante, et les femelles utilisent volontiers un tube de bambou vertical s'il y en a un. Maintenez le substrat humide, laissez la femelle tranquille et cherchez les œufs ensuite.

Après chaque ponte, vérifiez le poids de la femelle et ses poches calciques. Elle doit avoir le temps de récupérer, et si elle maigrit, la reproduction doit être arrêtée pour la saison.

INCUBATION

Les œufs sont incubés dans une petite boîte hermétique contenant de la vermiculite et de l'eau dans un rapport de 2:1 en poids, ou de la sphaigne détrempée. Posez les œufs sur une petite coupelle ou un morceau de mousse, afin qu'ils ne reposent pas directement sur le substrat humide, et veillez à ce que la condensation ne goutte pas dessus. L'humidité de l'air doit être élevée, mais l'œuf lui-même doit rester sec.

La température doit être de 21-27 °C, avec une différence naturelle entre le jour et la nuit. Les œufs éclosent après environ trois mois (env. 90 jours). Ce chiffre repose sur quelques pontes, et une température plus élevée raccourcit la durée. Les œufs d'une même ponte éclosent à quelques jours d'intervalle.

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes sont grands par rapport à l'œuf : environ 9 cm au total et environ 2 g. Ils commencent à manger après environ deux semaines. Gardez-les dans une petite boîte humide ou un petit terrarium avec de la sphaigne humide au fond, une plante, une coupelle d'eau et quelques bâtons de bambou ou branches. Couvrez la plus grande partie du couvercle pour conserver l'humidité et brumisez deux fois par jour. Ils se tiennent souvent sur la vitre pendant la journée, probablement parce que cela économise l'humidité.

Donnez pendant les premières semaines un peu de nectar ou de purée de bébé à l'abricot additionnée de calcium, et proposez de petits grillons trois fois par semaine. Les jeunes sont plus exposés à la dessiccation que les adultes. Ils perdent facilement la queue ; évitez donc la manipulation. Gardez-les de taille homogène et nourrissez-les avec de petits insectes jusqu'à ce qu'ils puissent prendre des proies d'adulte. Saupoudrez la nourriture de calcium et d'un multivitaminé chaque semaine pendant les six premiers mois.

Santé et erreurs courantes

Uroplatus lineatus est délicat, et sa longévité est mal connue. Beaucoup d'animaux ne vivent que deux à trois ans en captivité, et les femelles qui pondent souvent seulement un à deux ans, mais avec de bons soins l'espèce peut atteindre environ 15 ans. Les animaux nés en élevage vivent plus longtemps que ceux capturés dans la nature. Un animal en mauvaise forme peut décliner rapidement. Les problèmes typiques sont :

- Déshydratation. Une queue mince ou recroquevillée et des yeux enfoncés indiquent un manque d'humidité ou d'eau.
- Restes de peau sur les orteils après la mue. Ils s'accumulent, nuisent à l'adhérence et peuvent coûter un orteil. Brumisez l'animal pendant plusieurs minutes et retirez délicatement la peau avec des doigts humides. Si elle ne part pas facilement, l'animal doit être vu par un vétérinaire.
- Stress thermique au-dessus de 27 °C : agitation, perte d'appétit et amaigrissement.
- Blessures au museau dues à un substrat ou un aménagement rugueux, lorsque l'animal frappe sa proie.
- Surpoids dû à un excès de nourriture et de compléments, avec de la graisse sous la mâchoire.
- Jeunes morts dans l'œuf, ou jeunes qui éclosent faibles. Cela peut venir d'un manque de calcium et d'UVB chez les adultes.
- Perte de la queue lors d'un stress ou d'une manipulation brutale.
- Une infection parasitaire de la moelle épinière (nématodiase spinale) a été décrite chez l'espèce. Faites analyser un échantillon de selles si l'animal présente des symptômes nerveux.

Pesez régulièrement les animaux et surveillez le tonus musculaire et les poches calciques. Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si le gecko maigrit, cesse de manger, paraît apathique ou ne boit pas.

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.