herpy

GECKOS

Henkel's leaf-tailed gecko

Uroplatus henkeli

L'un des plus grands geckos à queue en feuille, originaire des forêts du nord-ouest de Madagascar. Le jour, il reste plaqué, presque invisible, sur un tronc d'arbre, et la nuit il chasse dans les branches. Il est paisible envers ses congénères et peut être reproduit, mais il ne supporte ni la chaleur ni la sécheresse et convient à un éleveur expérimenté.

Famille: Gekkonidae

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**20-30 cm** longueur totale queue comprise
Poids	**50-80 g**
Espérance de vie	**7-11 ans**
Activité	**La nuit**
Mode de vie	**Arboricole**
Habitat	**Forêt sèche et forêt tropicale humide**
Difficulté	**Expérimenté**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**60 × 60 × 100 cm** L × l × H pour 2 adultes
Température, jour	**22-26 °C**
Température, nuit	**17-21 °C**
Hygrométrie	**60-100 %**
UVB	**Recommandés** Zone de Ferguson 2
Alimentation	**Insectes**
Détention	**Seul, en couple ou en groupe**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Maturité sexuelle	**12-18 mois**
Taille de la ponte	**1-2 œufs**
Pontes par an	**1-5**
Incubation	**100-230 jours** à 18-26 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

CITES	**Annexe II**
Annexe UE	**Annexe B**
UICN	**Vulnérable (VU)**

À propos de l'espèce

Uroplatus henkeli fait partie des geckos à queue en feuille, un genre qui possède l'un des camouflages les plus achevés du règne animal. Il a une grande tête triangulaire, une queue plate en forme de feuille et une frange de replis cutanés le long du corps et sous le menton. Quand il se plaque contre un tronc, la frange se fond dans l'écorce et le contour disparaît. Les yeux sont grands, à pupille verticale, et le bout de la langue est noir, ce qui est l'un des traits distinctifs de l'espèce.

L'espèce a été décrite en 1990 et porte le nom de l'herpétologue allemand Friedrich-Wilhelm Henkel. Elle atteint jusqu'à 30 cm queue comprise, avec une longueur du corps (museau-cloaque) de 12-16 cm. Les mâles pèsent généralement 50-70 g et les femelles 60-80 g, tandis que des femelles reproductrices bien nourries peuvent dépasser 100 g. La couleur de fond est beige, grise ou brune, avec un marbrage ou des bandes transversales plus sombres, et elle change selon la lumière, le moment de la journée, la température et l'humeur. Certains animaux sont bigarrés de clair et de foncé, le motif dit « pied ».

En 2023, les populations les plus septentrionales, notamment celles d'Ankarana et de Bobaomby, ont été décrites comme une espèce à part entière, *Uroplatus garamaso*. Elle est un peu plus petite, a une queue plus étroite et une langue rose uniforme. Les animaux situés dans la partie basse des tailles indiquées peuvent donc appartenir à la nouvelle espèce.

La queue ne peut pas stocker de graisse comme chez beaucoup d'autres geckos, et l'espèce peut tomber malade rapidement et sans signes avant-coureurs nets. Elle convient donc mieux aux éleveurs qui ont déjà gardé des reptiles nocturnes exigeants. En revanche, elle est exceptionnellement paisible envers ses congénères, et la reproduction réussit à ceux qui obtiennent le bon climat.

Répartition et habitat

L'espèce n'existe qu'à Madagascar, dans le nord-ouest et l'ouest de l'île, et la population est répartie en plusieurs zones séparées. Au nord, elle vit dans la région du Sambirano et sur les îles de Nosy Be et Nosy Komba. Plus au sud, on la trouve notamment à Manongarivo, Sahamalaza et Kelifely et dans le parc national d'Ankarafantsika, et tout au sud dans les Tsingy de Bemaraha.

En 2010, l'aire de répartition était estimée à environ 12 000 km², mais ce chiffre est aujourd'hui trop élevé, car les animaux les plus septentrionaux sont désormais rattachés à *Uroplatus garamaso*. L'espèce vit dans des zones protégées comme Lokobe, Ankarafantsika et les Tsingy de Bemaraha, mais même là des animaux sont collectés pour le commerce.

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

HABITAT

Uroplatus henkeli est liée à la forêt et se rencontre dans au moins trois types de forêt : la forêt pluviale de basse altitude (par exemple dans le Sambirano), la forêt sèche caducifoliée (par exemple dans les Tsingy de Bemaraha) et la forêt de bambous (par exemple à Lokobe). Elle n'a pas été trouvée dans les plantations ouvertes, et la seule observation dans une plantation de café concernait un jeune animal tout près de la lisière de la forêt.

Le jour, le gecko se tient la tête en bas sur un tronc d'arbre, typiquement à 70-130 cm au-dessus du sol et de préférence sur des troncs fins de 2-6 cm de diamètre. La nuit, il grimpe plus haut pour chasser. La femelle descend au sol pour pondre.

Le climat est tropical, avec de faibles écarts de température. La saison des pluies dure de novembre à mars et la saison sèche de mai à septembre. La température moyenne dans les habitats se situe autour de 23-27 °C, et l'hygrométrie dans la forêt est en moyenne d'environ 83 %. Les animaux se voient surtout vers la saison des pluies, où ils sont les plus actifs et se reproduisent. On ne sait pas ce qu'ils font en pleine saison sèche.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation En savoir plus: Repos hivernal et saisons

Entretien

LE TERRARIUM

Un couple a besoin d'un terrarium d'au moins 60 × 60 × 100 cm (longueur × largeur × hauteur), et un groupe de trois à cinq animaux tient dans 90 × 90 × 120 cm. Plus grand vaut mieux, aussi parce qu'il est plus facile de créer une bonne différence de température entre le haut et le bas. Les jeunes peuvent vivre dans 30 × 30 × 45 cm, jusqu'à ce qu'ils soient trop grands. Un terrarium en verre avec du grillage en haut et en bas de la façade offre une bonne ventilation et les surfaces lisses sur lesquelles les geckos aiment se reposer le jour. Les grands adultes se plaisent aussi dans des cages grillagées.

Aménagez avec des troncs et des branches verticaux de 3-10 cm d'épaisseur, dont quelques-uns de 6 cm ou plus pour le repos. Le chêne est un bon choix, facile à trouver, tandis que l'écorce très rugueuse est à éviter. Des plantes vivantes qui supportent l'humidité et la lumière tamisée, par exemple le caoutchouc, le pothos, le dragonnier et le spathiphyllum, offrent des cachettes, créent une lumière diffuse et retiennent l'humidité. Les plantes artificielles peuvent être utilisées si les plantes vivantes ne réussissent pas.

Le sol peut être de la terre mélangée à un peu de sable sur une couche drainante de billes d'argile, séparée par un tissu, et recouverte d'une couche de feuilles mortes. Il doit être légèrement humide, mais jamais détrempé, surtout s'il y a des femelles qui doivent pondre. Quelques grands pots remplis de terre offrent des lieux de ponte supplémentaires. Évitez les fausses roches rugueuses, qui provoquent des blessures au museau quand l'animal bondit sur une proie.

TEMPÉRATURE

Le jour, il doit faire 22-26 °C, et la nuit la température doit descendre à 17-21 °C. La baisse nocturne est importante pour le bien-être, mais si la température nocturne reste constamment dans le bas de la fourchette, les femelles peuvent avoir du mal à pondre leurs œufs.

La chaleur est le plus grand danger. Des températures durablement supérieures à 27 °C affaiblissent lentement l'animal, et au-dessus de 32 °C il devient agité, cesse de manger et peut mourir en peu de temps. De brefs pics de chaleur en été sont supportés. Placez donc le terrarium dans un endroit frais, sans soleil direct, et renseignez-vous sur la température que la pièce atteint en été.

L'espèce prend la température de son environnement et se chauffe rarement sous une source de chaleur, mais les femelles gravides le font parfois. Utilisez donc un spot halogène faible (35-75 W selon la taille du terrarium) au-dessus d'une petite partie du terrarium, pour que les animaux puissent choisir, tandis que le reste du terrarium garde la température de fond. Pour les jeunes, l'endroit sous la lampe doit être d'environ 30 °C. Une petite variation saisonnière, avec le haut des fourchettes en été et le bas en hiver, est nécessaire pour que les animaux se reproduisent (voir reproduction). Mesurez avec des thermomètres numériques fiables, et consultez-les chaque fois que vous contrôlez vos animaux.

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'hygrométrie doit être élevée : d'environ 60 % pendant la journée jusqu'à près de 100 % juste après la brumisation. Vaporisez une à deux fois par jour, pour que des gouttes se forment sur les feuilles et le verre, que les animaux boivent. Le but est un terrarium humide, mais pas détrempé. Ne vaporisez pas juste après le nourrissage, car l'eau lave le calcium des insectes.

Un brumisateur qui fonctionne quelques heures le matin imite la rosée de la forêt et donne une forte hygrométrie sans surfaces mouillées, mais il ne doit pas tourner toute la journée. Une bonne ventilation est essentielle, pour que l'air ne stagne pas.

Le gecko boit des gouttes et lèche l'eau sur ses yeux, mais placez tout de même une coupelle basse d'eau fraîche, à changer chaque jour. Des yeux enfoncés, de mauvaises mues et une queue ridée aux franges qui se recroquevillent sont des signes de déshydratation.

En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce est nocturne et peut se passer d'UVB lorsque le complément contient de la vitamine D3, mais il est judicieux d'en proposer, car dans la nature les animaux reçoivent de la lumière UV diffuse à travers le feuillage. Utilisez un tube UVB pour animaux de forêt, par exemple un tube T5 à 7 %, monté à l'extérieur du couvercle grillagé avec le spot chauffant. L'indice UV doit être de 0 à l'ombre entre les plantes et d'environ 3 au plus sur les branches les plus hautes et dégagées, ce qui correspond à la zone 2 de Ferguson. Un UV-mètre est indispensable, car les plantes et l'âge du tube modifient le rendement.

Prévoyez 12-14 heures de lumière en été et 8-10 heures en hiver. La durée du jour doit suivre la température et c'est un déclencheur important de la reproduction. Un peu de clair de lune par une fenêtre ou une faible LED tamisée au crépuscule aide les animaux à s'orienter. Évitez le soleil direct, qui surchauffe rapidement le terrarium.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

Uroplatus henkeli se nourrit d'insectes et d'autres petits animaux. Donnez un mélange varié de grillons, de criquets, de blattes (par exemple dubia), de vers de cire et d'autres proies, qui ont elles-mêmes été bien nourries au cours des dernières 24-48 heures. Saupoudrez-les de calcium et d'un complément vitaminé selon les indications du produit. La vitamine D3 doit venir de préférence de la lumière UVB, mais sans UVB le complément doit contenir de la D3.

Les escargots sont peut-être l'aliment le plus important pour les femelles. Les femelles qui reçoivent de petits escargots pondent plus d'œufs, se remettent plus vite de la ponte et ont de grandes poches calcaires sur le cou. La coquille doit être à peu près de la taille de l'œil du gecko. Utilisez des escargots d'élevage, par exemple des petits-gris ou des escargots de lait, jamais des escargots sauvages, qui peuvent porter des produits anti-limaces et des parasites. Les mâles adultes refusent en général les escargots, tandis que les jeunes des deux sexes les acceptent.

Les jeunes sont nourris trois fois par semaine avec de petits grillons ou des mouches des fruits, les subadultes et les adultes deux à quatre fois par semaine, et seulement deux fois par semaine pendant la période fraîche. Les femelles avant, pendant et après la ponte ont besoin de plus. Lâchez les insectes dans les branches, tard dans la journée. Pesez les adultes tous les trois à six mois et les jeunes chaque mois ou tous les deux mois. Le surpoids rend les animaux moins résistants et peut provoquer la queue molle (floppy tail).

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Le jour, le gecko reste parfaitement immobile et camouflé sur un tronc ou sur la vitre. C'est un animal à observer, pas à manipuler. Le contact le stresse, et il peut perdre sa queue, qui repousse et ressemble à l'ancienne. Ne le manipulez que pour le peser ou l'examiner. S'il se sent menacé, il ouvre grand la gueule, montre le bout noir de sa langue et pousse un cri strident.

Sur le plan social, l'espèce est exceptionnellement paisible pour un gecko. Même les mâles sont rarement agressifs entre eux, et des couples ou de petits groupes peuvent être gardés ensemble, y compris des groupes uniquement de mâles ou de femelles. Les plus petits animaux peuvent toutefois être dominés, alors gardez ensemble des animaux de même taille. Réunissez les animaux le matin, et vérifiez le lendemain matin qu'ils n'ont pas de morsures. Des blessures graves signifient qu'il faut les séparer immédiatement.

Pendant la saison de reproduction, les mâles peuvent se menacer gueule ouverte et crier, et les nouveaux animaux peuvent être accueillis par de la territorialité dans un groupe établi. Dans de très grandes installations, l'espèce peut cohabiter avec d'autres grandes espèces, mais dans un terrarium ordinaire elle ne doit être gardée qu'avec ses congénères.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les mâles adultes ont de nets renflements d'hémipénis à la base de la queue, qui se voient mieux par le dessous. Chez les animaux qui viennent d'atteindre la maturité, ces renflements peuvent être difficiles à voir. La nuit, les mâles ont souvent de grandes taches brun foncé à noires et les femelles de fines ponctuations sombres. Même les jeunes tout juste éclos peuvent être sexés : les femelles ont une bande transversale noire sur la nuque, tandis que les mâles ont une raie noire le long du dos et de fines raies sur les côtés du dos.

Les animaux atteignent la maturité sexuelle après environ 12-18 mois. Les femelles doivent être en pleine forme avant d'être mises en reproduction, avec un bon tonus musculaire et de nettes poches calcaires de chaque côté du cou. Les femelles reproductrices en bonne santé pèsent 70-115 g, et elles sont les plus fécondes de la deuxième à la septième année de vie. Le sexe est déterminé par les chromosomes (mâles ZZ et femelles ZW), comme chez le reste du genre.

ACCOUPLEMENT

La reproduction exige un net rythme saisonnier, avec des variations de température, d'humidité et de durée du jour. Sans lui, les animaux cessent de se reproduire et, au pire, s'affaiblissent. En Europe, la période fraîche est normalement placée pendant notre hiver, de sorte qu'elle suit la température naturelle de la pièce. Les animaux sont réunis quand il refait chaud.

L'espèce n'est pas difficile, et des groupes de reproduction peuvent être constitués avec presque toutes les proportions de mâles et de femelles. Plusieurs mâles peuvent se stimuler mutuellement, mais vous ne savez alors pas qui est le père. Le mâle agite la queue, monte sur la femelle sans la mordre à la nuque et glisse sa queue sous la sienne. L'accouplement a lieu la nuit et peut durer plusieurs heures. Si deux animaux ne veulent pas, une courte séparation aide souvent.

La femelle peut conserver le sperme et pondre plusieurs fois après un seul accouplement. Offrez-lui chaque année environ trois mois de pause loin des mâles, de préférence pendant la période fraîche, et plus tôt si elle maigrit.

PONTE ET COUVÉES

Environ un à deux mois après l'accouplement, la femelle pond en général deux œufs, parfois un seul et très rarement jusqu'à quatre. Elle peut faire jusqu'à cinq pontes dans une saison. Les œufs sont ronds et à coquille dure, non coriaces comme chez beaucoup d'autres geckos, et mesurent environ 2 cm de diamètre pour 2-4 g. On peut les voir à travers le ventre d'une femelle gravide.

La femelle pond les œufs la nuit, juste sous les feuilles ou légèrement enfouis dans le sol, et les roule dans la terre avec ses pattes arrière pendant que la coquille durcit. Elle utilise volontiers le même endroit à nouveau. Offrez-lui de la terre humide recouverte de feuilles ou quelques grands pots. Laissez-la tranquille, et récupérez les œufs ensuite sans les retourner. Les œufs posés en vrac sur le sol sans terre sont souvent non fécondés et sont fréquemment mangés par la femelle.

Examinez la femelle après chaque ponte pour vous assurer qu'elle a pondu tous ses œufs et qu'elle est en bon état. Si elle maigrit, il est temps d'arrêter la reproduction pour la saison.

INCUBATION

Les œufs sont incubés dans une petite boîte en plastique avec de la vermiculite mélangée à de l'eau dans la proportion 1:1 en poids, ou avec de la sphaigne trempée et bien essorée. Posez-les à moitié dans le substrat sans les retourner ni les recouvrir. L'hygrométrie doit dépasser 70 %, mais l'œuf lui-même doit rester sec. Une bonne astuce consiste à poser l'œuf sur une petite

coupelle de vermiculite sèche placée sur la vermiculite humide. Veillez à ce que la condensation du couvercle ne goutte pas sur les œufs. Les jeunes tout juste éclos peuvent avaler de la vermiculite, envisagez donc la sphaigne ou recouvrez la vermiculite d'un tissu fin.

La température doit se situer entre 18 et 26 °C. Les œufs peuvent éclore à 24-26 °C constants, mais une baisse nocturne à 18-22 °C donne plus d'éclosions, et une hausse et une baisse régulières sont préférables. C'est pourquoi une pièce aux variations naturelles donne souvent de meilleurs résultats qu'un incubateur.

Les œufs éclosent après 100-230 jours, en moyenne 165 jours, et des températures plus élevées donnent un délai plus court. Les œufs d'une même ponte éclosent en général à quelques jours d'intervalle, une semaine au plus. Au début, on peut voir les vaisseaux sanguins en éclairant l'œuf avec une lampe de poche dans une pièce sombre.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

À l'éclosion, les jeunes mesurent 4-5 cm du museau au cloaque et environ 7 cm au total. Laissez-les dans la boîte d'incubation jusqu'à leur première mue. Quand ils sont vifs, bien formés et que le nombril est fermé, passez-les dans un petit terrarium en verre d'au moins 30 × 30 × 45 cm, aménagé comme une version miniature de celui des adultes. Les boîtes en plastique sont un moins bon choix, car le plastique arrête la lumière UVB et la ventilation est moins bonne.

Gardez les jeunes à 23-25 °C le jour et 19-21 °C la nuit avec un spot halogène faible (par exemple 35 W), qui donne environ 30 °C en un petit endroit. Les jeunes supportent moins bien la chaleur que les adultes, il doit donc y avoir une nette différence entre le chaud et le frais. L'indice UV ne doit pas dépasser 3 sous la lampe. Donnez trois fois par semaine de petits grillons et des mouches des fruits, saupoudrés de complément à chaque repas, et de petits escargots quand les jeunes peuvent les prendre. Le nourrissage à la pince au début montre si tous mangent.

Les jeunes peuvent être gardés seuls ou en groupes de quatre au plus, jusqu'à ce qu'ils mangent régulièrement et grandissent bien. Gardez-les de même taille, et déplacez ceux qui prennent du retard dans leur propre terrarium.

Santé et erreurs courantes

Uroplatus henkeli est délicat, et des animaux en mauvaise forme peuvent dépérir et mourir avec très peu de signes avant-coureurs. La prévention et une observation attentive sont donc essentielles. Les problèmes typiques sont les suivants :

- Température trop élevée. Un séjour prolongé au-dessus de 27 °C, et surtout au-dessus de 32 °C, provoque de l'agitation, une perte d'appétit, un amaigrissement et, finalement, la mort.
- Déshydratation. Des yeux enfoncés, de mauvaises mues, une queue ridée et des franges de queue recroquevillées sont des signes d'une hygrométrie trop basse ou d'un manque d'eau.
- La queue molle (floppy tail), où la queue retombe sur le dos quand l'animal est suspendu la tête en bas. Elle est liée au surpoids et se prévient par une alimentation modérée.
- Queue perdue. C'est souvent un signe de stress ou de mauvaise santé, et chez les animaux affaiblis la queue peut tomber sans contact.
- Œufs coincés et femelles épuisées. Cela vient souvent d'un manque de calcium, de nuits trop froides ou de trop nombreuses pontes. Les escargots, une pause annuelle et un contrôle après chaque ponte l'évitent.
- Blessures au museau dues à des fausses roches rugueuses ou à un terrarium trop petit, et plaies dues à des morsures.

Pesez régulièrement les animaux, et surveillez le tonus musculaire et les poches calcaires. Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si le gecko maigrit, cesse de manger, paraît apathique ou ne boit pas de lui-même. En attendant, vous pouvez lui donner de l'eau en brumisant doucement sur le museau. Faites aussi examiner un échantillon de selles.

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.

Le guide complet avec carte et mises à jour : herpy.org/fr/geckos/uroplatus-henkeli