herpy

GECKOS

African whole-toed gecko

Holodactylus africanus

Petit gecko terrestre nocturne des régions arides d'Afrique de l'Est, aux grands yeux dotés de paupières mobiles, aux orteils munis de longues griffes et à la queue courte et épaisse, où il stocke de la graisse. Il creuse lui-même ses abris et se nourrit surtout de termites. L'espèce est rare en terrarium et l'on ne dispose que de peu de retours d'expérience sur son élevage.

Famille: Eublepharidae Ancien nom: *Holodactylus aculeatus*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**6-11 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**10-15 ans**
Activité	**La nuit**
Mode de vie	**Terrestre et fouisseur**
Habitat	**Semi-désert et savane**
Difficulté	**Intermédiaire**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**60 × 40 × 30 cm** L × l × H pour 1 adulte
Température, jour	**27-30 °C**
Zone de bain de soleil	**33-35 °C**
Température, nuit	**18-20 °C**
Hygrométrie	**30-40 %**
Eau	**Gamelle d'eau**
UVB	**Recommandés** Zone de Ferguson 1
Alimentation	**Insectes**
Détention	**Seul**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Taille de la ponte	**1-2 œufs**
Incubation	**45-60 jours** à 26-28 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Holodactylus africanus est un petit gecko à la tête grande et arrondie, au corps élancé et à la queue courte et épaisse. Comme les autres espèces de la famille des Eublepharidae, il possède des paupières mobiles et n'a donc pas besoin de se nettoyer les yeux avec la langue, contrairement à beaucoup d'autres geckos. Les doigts sont longs et fins, dépourvus des lamelles adhésives élargies que l'on connaît chez les geckos grimpeurs, mais ils portent de longues griffes puissantes. Le nom de genre est formé à partir du grec holos, entier, et daktylos, doigt.

La coloration de base va du brun clair au beige, avec des bandes transversales brun foncé pouvant présenter des nuances violettes ; les paupières sont jaunes. Une faible raie blanchâtre peut parcourir le dos, et le ventre est blanc à jaune pâle. Les adultes atteignent généralement 6-8 cm, et quelques individus 11 cm. Les mâles n'ont pas de pores devant le cloaque.

L'espèce a été décrite en 1893 par Oskar Boettger à partir d'animaux provenant de Somalie. Elle a aussi été citée sous les noms *Hoplodactylus africanus* et *Holodactylus aculeatus*, mais le nom valide est *Holodactylus africanus*.

Elle a la réputation de mordre fort, et dans certaines régions de Somalie les gens la craignent, car sa morsure passerait pour venimeuse et faire se décomposer la peau. Ce n'est pas vrai. L'animal n'est pas venimeux, mais il peut mordre et ne plus lâcher prise.

Peu a été écrit sur l'espèce en captivité. Les soins décrits dans ce guide reposent sur les rares descriptions disponibles, complétées par l'expérience acquise avec des espèces apparentées de la même famille.

Répartition et habitat

L'espèce vit en Afrique de l'Est : en Éthiopie, en Somalie, au Kenya et dans le nord-est de la Tanzanie. La localité type est Abdulla, en Somalie. Elle atteint peut-être aussi Djibouti, mais cela n'est pas confirmé.

Les observations sont dispersées sur une vaste zone peu peuplée, si bien que les chiffres sur l'abondance de l'espèce sont incertains. Elle est toutefois considérée comme commune et adaptable dans les régions où elle vit.

> **Aire d'origine:** Éthiopie, Kenya, Somalie et Tanzanie.

HABITAT

Holodactylus africanus vit dans des régions arides : semi-désert, brousse sèche et savane arbustive, en terrain vallonné et sur des pentes montagneuses, entre environ 200 et 1 200 mètres d'altitude. En Tanzanie, on l'a aussi trouvé en prairie, où il cohabite avec des animaux de pâture. Il disparaît des surfaces où l'herbe est fauchée.

Ce gecko est nocturne et terrestre. Le jour, il se repose dans des trous qu'il creuse lui-même dans le sol, et la nuit il chasse les termites et d'autres petits arthropodes. Dans sa queue épaisse, il stocke de la graisse dont il peut vivre pendant la saison sèche. Le climat est chaud et sec, et l'air à l'intérieur des trous est normalement plus humide et plus frais qu'à l'extérieur. C'est cette combinaison de surfaces chaudes et sèches et d'un abri plus humide que le terrarium doit reproduire.

En savoir plus: Repos hivernal et saisons

Entretien

LE TERRARIUM

Un adulte seul a besoin d'un terrarium bas d'au moins 60 × 40 × 30 cm (longueur × largeur × hauteur), et plus grand vaut mieux. Un petit groupe reproducteur composé d'un mâle et de deux femelles requiert au moins 90 cm de longueur et une plus grande surface au sol. La surface au sol est l'élément essentiel, car ce gecko vit sur le sol et ne grimpe pas.

Comme substrat, on utilise du sable ou un mélange de sable et de terre, sur au moins 8-10 cm d'épaisseur, afin que l'animal puisse creuser ses propres galeries. Disposez des pierres et de l'écorce de liège en guise de cachettes, et placez au moins deux abris aux deux extrémités, l'un côté chaud et l'autre côté froid. Ajoutez également une cachette humide garnie de fibre de coco ou de mousse humide, à renouveler chaque semaine pour éviter les moisissures. Elle aide lors de la mue et sert aussi à la ponte.

Ne gardez jamais plusieurs mâles ensemble. Un mâle peut être maintenu avec deux femelles s'il y a assez de place et de cachettes. Le terrarium doit être ventilé, mais le substrat ne doit pas devenir humide.

TEMPÉRATURE

Le jour, la température du terrarium doit être de 27-30 °C, avec un point chaud d'environ 33-35 °C sous un spot de faible puissance à une extrémité. À l'autre extrémité, il doit faire plus frais, afin que l'animal puisse choisir.

La nuit, la température doit descendre à 18-20 °C. Une baisse nocturne est plus saine qu'une chaleur constante. N'utilisez pas de lampes nocturnes colorées. Mesurez la température à la surface comme dans les abris avec un thermomètre numérique ou infrarouge, et réglez la source de chaleur avec un thermostat. Si l'animal ne mange pas, ou s'il s'enterre sans cesse et disparaît plusieurs jours, la température est peut-être inadaptée.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'humidité de l'air dans le terrarium proprement dit doit être faible, environ 30-40 % le jour, de sorte que la surface du substrat reste sèche. L'humidité provient plutôt de la cachette humide, où l'animal peut se reposer et muer. Pendant la mue et la ponte, on peut vaporiser un peu localement, mais ne pulvérisez pas tout le terrarium, car un substrat constamment mouillé

entraîne moisissures et problèmes de peau.

Placez une petite écuelle basse d'eau fraîche du côté froid et changez l'eau chaque jour. Dans la nature, l'espèce tire probablement une partie de son eau de sa nourriture et des trous plus humides. Vérifiez que la mue se déroule complètement.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce est nocturne et reste cachée la majeure partie de la journée. Un rythme jour-nuit régulier, avec environ 12-14 heures de lumière en été et 10-12 heures en hiver, constitue un bon cadre.

Un éclairage UVB faible est recommandé, même pour cette espèce nocturne, car il favorise le métabolisme du calcium. Utilisez un tube faible destiné aux espèces d'ombre (zone 1 de Ferguson) au-dessus de l'extrémité chaude, et prévoyez beaucoup d'ombre et de cachettes pour que l'animal ne soit pas contraint de rester dans la lumière. Sans UVB, saupoudrez la nourriture de calcium additionné de vitamine D3.

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

ALIMENTATION

Dans la nature, *Holodactylus africanus* se nourrit principalement de termites, complétés par des coléoptères, des araignées et d'autres petits arthropodes. Les termites sont difficiles à se procurer ; on les remplace donc par de petits insectes mous de taille adaptée : petits grillons, blattes dubia et vers de farine. Les insectes doivent être plus petits que la distance entre les yeux de l'animal et être nourris avec une alimentation riche avant d'être proposés.

Les jeunes sont nourris chaque jour et les adultes tous les deux à trois jours, le soir, avec ce qu'ils mangent en quinze minutes environ. Surveillez la queue : elle doit être épaisse, mais pas plus que le cou, et une queue qui s'amincit est un signal d'alarme. Saupoudrez les insectes de calcium à la plupart des repas et d'un multivitamine de temps en temps. Ne laissez pas d'insectes vivants dans le terrarium pendant la nuit, car ils peuvent mordiller l'animal pendant son sommeil.

Les larves de fausse teigne et d'autres insectes gras ne sont donnés qu'à titre de friandise occasionnelle. Ne capturez pas d'insectes au jardin pour les donner en nourriture.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

C'est une espèce calme mais mordeuse, qui préfère qu'on la laisse tranquille. La morsure peut être forte, et l'animal peut ne pas lâcher prise. Elle n'est pas dangereuse, mais elle fait mal et la plaie doit être lavée. Ne le manipulez donc que si nécessaire, et brièvement. L'espèce est davantage un animal à observer qu'à prendre en main.

Laissez les nouveaux animaux au calme pendant deux semaines avant de les toucher. Soutenez toujours le corps et la queue, et ne saisissez jamais la queue, car elle peut être lâchée. Tenez l'animal près du sol, car s'il saute, il tombe facilement. Les mâles ne doivent pas être gardés ensemble, alors qu'un mâle avec deux femelles peut convenir dans un terrarium spacieux offrant de nombreuses cachettes. Un animal gardé seul ne risque aucune bagarre.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

La détermination du sexe n'est pas décrite pour l'espèce en captivité. Les mâles n'ont pas de pores devant le cloaque, si bien que la méthode employée chez beaucoup d'autres geckos ne fonctionne pas. Chez les espèces apparentées, les mâles présentent un renflement net contenant les hémipénis à la base de la queue, et c'est cela qu'il faut rechercher. L'âge et le poids pour la reproduction ne sont pas documentés. Laissez la femelle atteindre sa taille adulte complète et être en bon état avant de la mettre à la reproduction.

ACCOUPLEMENT

L'espèce a été élevée en captivité, mais ni saison d'accouplement ni période de repos n'ont été documentées. La femelle cherche un endroit où pondre quelques semaines après l'accouplement. Dans la nature, la plupart des espèces des régions sèches suivent la saison des pluies ; une période plus fraîche et plus sèche en hiver, suivie de davantage de nourriture et d'un peu plus d'humidité, peut donc être une manière de lancer la saison. Placez le mâle auprès de la femelle et retirez-le en cas d'agitation. Maintenez la femelle en bon état et donnez-lui du calcium pendant toute la saison.

PONTE ET COUVÉES

La femelle pond normalement deux œufs à la fois et les enfouit dans du sable humide et meuble. La coquille est fine et molle, les œufs doivent donc être manipulés avec précaution. Le nombre de pontes par an n'est pas documenté. Placez dans le terrarium une boîte de ponte ou une cachette humide avec du sable humide ou de la fibre de coco. Vérifiez que la femelle ne maigrit pas, et donnez-lui du calcium et beaucoup d'insectes pendant toute la période. Évitez de trop solliciter une même femelle.

INCUBATION

On ne dispose que de peu d'informations sur l'incubation. À 26-28 °C et environ 60 % d'humidité de l'air, les œufs éclosent généralement après 45-60 jours. Déterrez les œufs avec précaution, avec un peu du sable environnant, et placez-les sans les retourner dans une boîte fermée percée de trous d'aération, garnie de vermiculite ou de perlite légèrement humide. Maintenez une température stable. On ne sait pas documenter si la température détermine le sexe.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes sont très petits, mais chassent seuls peu après l'éclosion. Ils sont logés individuellement dans une petite boîte garnie de papier absorbant ou de substrat humide, avec une cachette et une cachette humide. Ils reçoivent chaque jour des mouches drosophiles et des grillons tout juste éclos saupoudrés de calcium, et la taille des proies est augmentée à mesure qu'ils grandissent. Pesez-les régulièrement et transférez-les dans un terrarium plus grand quand ils ont grandi.

Santé et erreurs courantes

Il n'existe aucune information spécifique à l'espèce sur les maladies. Les problèmes typiques chez les geckos terrestres nocturnes apparentés sont les suivants :

- Manque de calcium et de vitamine D3, qui provoque des os mous, des membres déformés et des tremblements. Saupoudrez les insectes et fournissez un éclairage UVB faible.
- Restes de peau coincés sur les orteils et le bout de la queue en l'absence de cachette humide. Détachez-les avec précaution à l'eau tiède.
- Substrat constamment mouillé et mauvaise ventilation, qui entraînent moisissures et problèmes de peau.
- Obésité si l'animal est nourri trop souvent, et amaigrissement s'il ne mange pas. La queue doit être épaisse, mais pas plus que le cou.
- Queue perdue après une manipulation ou une bagarre.

Un animal en bonne santé a les yeux clairs, une queue bien remplie et une bonne prise. Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si l'animal maigrit, ne mange pas pendant plusieurs semaines ou semble 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.