herpy

GECKOS

Malaysia bent-toed gecko

Cyrtodactylus elok

Un gecko forestier svelte et nocturne des forêts pluviales de Malaisie, doté d'une queue préhensile, de palmures entre les doigts et d'un camouflage qui le fait disparaître sur l'écorce. Il est rare en terrarium, exige une humidité stable et des nuits fraîches, et convient à l'éleveur expérimenté.

Famille: Gekkonidae

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**6-8 cm** longueur museau-cloaque
Espérance de vie	**5-10 ans**
Activité	**La nuit**
Mode de vie	**Arboricole**
Habitat	**Forêt tropicale humide**
Difficulté	**Expérimenté**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**45 × 45 × 60 cm** L × l × H pour 1 adulte
Température, jour	**22-27 °C**
Température, nuit	**20-22 °C**
Hygrométrie	**70-85 %**
Eau	**Gamelle d'eau**
UVB	**Facultatifs**
Alimentation	**Insectes**
Détention	**Seul ou en couple**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Taille de la ponte	**1-2 œufs**
Incubation	**60-90 jours** à 24-27 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Cyrtodactylus elok est un gecko svelte du genre *Cyrtodactylus*. Il appartient au groupe du genre qui possède une queue préhensile épineuse. La queue est de section carrée, porte une double rangée de piques sur les côtés, et son tiers terminal est plus clair, presque blanc. Entre les doigts, on trouve une palmure à la base, et les lamelles antérieures sous les doigts sont élargies. L'espèce ne présente ni écailles agrandies sur les cuisses, ni pores fémoraux.

Le corps est gris-brun, avec un dessin en forme de V sur la nuque, six bandes transversales plus claires sur le corps et des bandes sombres sur la queue. La description a été faite à partir d'animaux conservés, et les couleurs des animaux vivants ne sont pas documentées de façon approfondie. Le dessin agit comme camouflage sur l'écorce.

La plus grande longueur museau-cloaque enregistrée est d'environ 83 mm, et la plupart des animaux sont plus petits. Un adulte atteint donc typiquement 6-8 cm sans la queue. La queue mesure environ 1,2 fois la longueur du corps, si bien que la longueur totale peut atteindre environ 18 cm. Le nom de l'espèce signifie « beau » en malais.

L'espèce a été décrite en 1979 par Dring à partir d'animaux du nord du Terengganu et de Gunung Benom, en Malaisie. Elle reste peu connue, et il n'existe aucune ligne directrice d'entretien établie sur un élevage de longue durée. Tout ce qui est indiqué ici sur l'entretien repose sur l'habitat de l'espèce et sur l'expérience acquise avec elle et avec des espèces apparentées, et doit être pris avec réserve.

L'animal est craintif et fragile, et convient surtout comme animal d'exposition, non comme animal à manipuler.

Répartition et habitat

Cyrtodactylus elok est liée à la Malaisie occidentale, sur la péninsule malaise, où elle vit dans les montagnes et les basses terres le long de la chaîne de Titiwangsa et des montagnes de l'est. La localité type est Gunung Benom, dans le Pahang. L'espèce est également connue de Gunung Lawit dans le Terengganu, de Batu Papan dans le Kelantan, de Sungai Sedim dans le Kedah, de Cameron Highlands et de Fraser's Hill, ainsi que de Gunung Besar Hantu dans le Negeri Sembilan.

En 2018, l'espèce a été trouvée pour la première fois en Thaïlande, dans la réserve de Hala-Bala, dans la province de Narathiwat, tout au sud, et elle est probablement présente en plusieurs endroits des basses terres, près des contreforts septentrionaux des chaînes de montagnes malaises. Son aire de répartition n'est toutefois connue que par des observations dispersées.

> **Aire d'origine:** Malaisie et Thaïlande.

HABITAT

L'espèce est arboricole et vit en forêt de plaine et de colline à diptérocarpacées, en terrain vallonné, à environ 100-800 mètres d'altitude. La localité type se situe à 215 mètres d'altitude.

Le camouflage et la queue préhensile laissent penser que l'animal se cache le jour dans les fissures de l'écorce et dans les arbres creux, et qu'il chasse la nuit sur les troncs et les branches. Le climat est tropical et humide, avec de faibles variations de température au cours de l'année. Des jeunes et des femelles gravides ont été observés en mars dans le Negeri Sembilan, de sorte que les œufs sont probablement pondus durant la première partie de l'année. Il n'existe pas de mesures disponibles de température et d'humidité pour les différents sites de découverte, et les valeurs données dans les sections consacrées à l'entretien sont donc des estimations fondées sur les conditions générales de la forêt pluviale.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

Entretien

LE TERRARIUM

L'animal utilise la hauteur et doit disposer d'un terrarium haut. Un couple peut être hébergé ensemble, mais seulement s'il y a de la place et de nombreuses cachettes. Un individu seul nécessite au moins 45 × 45 × 60 cm (longueur × largeur × hauteur), et un couple au moins 60 × 45 × 60 cm. Plus grand est toujours préférable.

Aménagez avec de nombreuses branches fines, des tubes et des écorces de liège à plusieurs hauteurs, afin que l'animal puisse grimper et se cacher. Plantez densément avec des plantes vivantes ou artificielles pour créer des cachettes et de l'ombre. L'animal a besoin d'au moins une cachette où il se sent en sécurité, et d'un endroit avec de la sphaigne humide.

Comme substrat, on peut utiliser de la fibre de coco humide et de la sphaigne, ou un mélange bioactif avec des collemboles et des cloportes. Une bonne circulation de l'air est importante pour que l'air ne stagne pas. Utilisez un terrarium avec des ouvertures grillagées sur le dessus et à l'avant, mais avec des côtés fermés pour conserver l'humidité.

En savoir plus: Aménagement du terrarium et substrat bioactif En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

TEMPÉRATURE

Cyrtodactylus elok n'est pas une espèce héliophile et ne doit pas disposer d'une lampe chauffante. Le jour, 22-27 °C conviennent, et la nuit la température doit descendre à environ 20-22 °C. Il ne doit pas y avoir de point chaud, et l'espèce ne doit pas être exposée à 28 °C ou plus. Gardez donc le terrarium frais en été, à l'écart du soleil et des radiateurs.

Dans de nombreux logements, la température ambiante suffit pendant la saison chaude. S'il fait moins de 20 °C en hiver, un tapis chauffant de faible puissance sur le côté ou une ampoule chauffante en céramique commandée par un thermostat peut être utilisé. Mesurez la température avec un thermomètre numérique, en haut comme en bas du terrarium.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'humidité de l'air doit être élevée, 70-85 %. Vaporisez abondamment le terrarium chaque jour, de préférence le soir, afin qu'il y ait des gouttes d'eau sur les feuilles et les branches, où l'animal pourra boire. Laissez le substrat et le haut sécher un peu entre chaque vaporisation, pour éviter l'apparition de moisissures.

Une bonne ventilation est tout aussi importante que l'humidité. Si l'air stagne et reste constamment humide, cela provoque des moisissures et des problèmes de peau. Un hygromètre indique si l'humidité se maintient. Il doit toujours y avoir une coupelle peu profonde d'eau fraîche. Changez l'eau tous les jours.

EAU ET QUALITÉ DE L'EAU

Placez une coupelle basse et stable d'eau fraîche sur le sol ou sur une branche basse. L'eau ne doit pas dépasser 1-2 cm de profondeur, afin que l'animal ne se noie pas, et doit être changée chaque jour. Utilisez une eau sans chlore, par exemple de l'eau bouillie puis refroidie ou de l'eau du robinet filtrée, et nettoyez la coupelle à chaque changement. Certains animaux ne boivent que sur les feuilles, mais la coupelle aide à maintenir l'humidité.

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce est nocturne et vit sur les troncs et les branches, à l'ombre de la forêt. Des UVB forts ne sont pas nécessaires, mais une faible source d'UVB est probablement bénéfique à l'animal. Si vous utilisez des UVB, choisissez un tube faible destiné aux espèces d'ombre, et placez-le de façon à ménager de nombreuses zones d'ombre dans le terrarium.

Gardez la lumière allumée 11-12 heures par jour, de préférence commandée par une minuterie. Utilisez une faible lumière lunaire ou aucune lumière la nuit. Il doit faire sombre au moins pendant la majeure partie de la nuit, afin de préserver le rythme circadien de l'animal.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

Cyrtodactylus elok se nourrit d'insectes vivants. Proposez de petites proies variées comme des grillons, de petites blattes, des drosophiles et des papillons de nuit. La taille doit être adaptée à la tête de l'animal : les proies doivent être plus petites que l'écart entre les yeux. Donnez des proies bien nourries, et saupoudrez-les de calcium avec de la vitamine D3 un repas sur deux et d'un multivitamine une fois par semaine.

Nourrissez les adultes 2-3 fois par semaine et les jeunes plus souvent. Les animaux chassent activement la nuit : donnez donc la nourriture le soir et retirez les insectes morts le matin. Les fruits et les aliments préparés pour geckos ne sont pas décrits pour cette espèce.

En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

L'espèce est craintive et fragile, et l'animal convient surtout comme animal d'exposition. La manipulation le stresse et ne doit avoir lieu qu'en cas de nécessité. L'animal peut perdre sa queue s'il est saisi. Préférez l'observer le soir plutôt que de le prendre en main.

Le mode de vie social est mal documenté. Les mâles du genre sont territoriaux et ne doivent pas être gardés ensemble. Un couple peut être gardé ensemble dans un grand terrarium avec de nombreuses cachettes, si les animaux ne se battent pas. Sinon, gardez les animaux séparément. Les animaux nouvellement acquis peuvent être stressés et porteurs de parasites : laissez-les au calme pendant plusieurs semaines et faites examiner un échantillon de selles par un vétérinaire.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Chez de nombreuses espèces du genre, on observe chez le mâle des pores devant le cloaque. Chez *Cyrtodactylus elok*, il n'y a pas de pores fémoraux, et le nombre de pores devant le cloaque n'est pas décrit de façon univoque, de sorte que le sexe est difficile à déterminer chez les jeunes. L'âge et le poids de maturité sexuelle ne sont pas documentés pour l'espèce. Ne mettez des animaux en reproduction que lorsqu'ils sont adultes, en bon état corporel et qu'ils ont reçu suffisamment de calcium.

ACCOUPLEMENT

Il n'existe aucune information documentée sur l'accouplement chez l'espèce. La découverte en mars, dans la nature, de femelles gravides et de petits jeunes laisse penser que la saison commence en hiver ou au début du printemps. Gardez les animaux en couple, et offrez à la femelle de nombreuses cachettes afin qu'elle puisse se soustraire au mâle. Retirez le mâle s'il

poursuit la femelle sans répit ou si elle est blessée.

PONTE ET COUVÉES

L'espèce est ovipare. Les œufs sont probablement peu nombreux par ponte, environ 1-2, comme chez la plupart des espèces du genre, mais cela n'est pas documenté pour cette espèce précisément. Offrez à la femelle une boîte de ponte avec de la sphaigne humide ou de la fibre de coco, d'au moins 8-10 cm de profondeur, placée dans un coin sombre et calme du terrarium. Sinon, elle enfouit les œufs dans le substrat sous une cachette.

Les femelles du genre sont exposées à une carence en calcium durant la ponte. Donnez donc abondamment du calcium et de la vitamine D3, et arrêtez la reproduction si la femelle maigrit.

INCUBATION

Déplacez les œufs avec précaution dans une petite boîte contenant un substrat légèrement humide comme de la vermiculite ou de la perlite, sans les retourner. La boîte doit comporter quelques petits trous d'aération et être maintenue à 24-27 °C. Le substrat doit être humide, non détrempé, pour que les œufs ne moisissent pas. Les œufs éclosent après environ 60-90 jours. Ce chiffre est une estimation, et à température plus basse, la durée peut être nettement plus longue.

Un œuf qui s'affaisse ou moisit est généralement mort. Laissez les œufs en place jusqu'à ce que vous en soyez certain.

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes sont petits et doivent être gardés individuellement dans une petite boîte en plastique avec du papier absorbant ou de la sphaigne humide, une cachette et une branche. Vaporisez chaque jour et maintenez la température à 22-25 °C. Ils muent dans les premières 24 heures et commencent à manger après quelques jours.

Donnez de petits insectes comme des drosophiles, des collemboles et des grillons tout juste éclos, saupoudrés de calcium. Nourrissez-les quotidiennement. Pesez et mesurez-les régulièrement. La croissance et le temps nécessaire pour atteindre la taille adulte ne sont pas documentés pour l'espèce, et l'élevage en captivité reste rare.

Santé et erreurs courantes

Il n'existe presque aucune information documentée sur les maladies chez *Cyrtodactylus elok*, de sorte que ce qui suit repose sur l'expérience acquise avec les espèces du genre en général :

- Une chaleur supérieure à 28 °C et un air trop sec provoquent du stress, des mues sèches et une perte d'appétit.
- Un substrat constamment détrempé et une mauvaise ventilation provoquent moisissures, mycoses et problèmes de peau.
- Les animaux capturés dans la nature ont souvent des parasites et peuvent être difficiles à habituer à la captivité. Faites examiner un échantillon de selles.
- Une carence en calcium, surtout chez les femelles, provoque des os mous, des tremblements et des problèmes de ponte. Saupoudrez la nourriture et donnez de la vitamine D3.
- La manipulation stresse l'animal et peut lui faire perdre la queue.

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

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.