herpy

GECKOS

Western Indian leopard gecko

Eublepharis fuscus

Gecko terrestre trapu de l'ouest de l'Inde, au dos orné de bandes de taches sombres, à la peau veloutée et aux paupières mobiles. Nocturne et insectivore, il a besoin d'une humidité de l'air plus élevée que son proche parent *Eublepharis macularius*. Les expériences d'élevage décrites pour cette espèce sont peu nombreuses : une grande partie de ce guide repose donc sur les données de l'espèce apparentée.

Famille: Eublepharidae Ancien nom: *Eublepharis macularius fuscus*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**18-25 cm** longueur museau-cloaque
Espérance de vie	**10-20 ans**
Activité	**Au crépuscule et la nuit**
Mode de vie	**Rupicole et terrestre**
Habitat	**Forêt sèche et terrain rocheux**
Difficulté	**Intermédiaire**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**90 × 45 × 45 cm** L × l × H pour 1 adulte
Température, jour	**22-28 °C**
Zone de bain de soleil	**32-35 °C**
Température, nuit	**16-21 °C**
Hygrométrie	**60-75 %**
Eau	**Gamelle d'eau**
UVB	**Recommandés** Zone de Ferguson 1
Alimentation	**Insectes**
Détention	**Seul ou un mâle avec plusieurs femelles**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Taille de la ponte	**1-2 œufs**
Pontes par an	**6-8**
Incubation	**35-89 jours** à 27-32 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Eublepharis fuscus est un gecko robuste doté de paupières mobiles : il n'a donc pas besoin de se nettoyer les yeux avec la langue, comme le font de nombreux autres geckos. La peau est veloutée, le corps brun jaunâtre avec des taches sombres, qui forment des bandes nettes sur le dos. Les taches sont moins nettement délimitées et les couleurs plus discrètes que chez *E. macularius*. L'animal a une queue relativement courte et épaisse, qui sert de réserve de graisse. Les doigts n'ont pas de lamelles adhésives ; l'espèce ne peut donc pas grimper sur une vitre lisse et verticale.

E. fuscus se distingue d'*E. macularius* par des détails de l'écaillure. Les lamelles médianes sous les doigts sont lisses et non tuberculées, il y a une seule large bande dorsale claire au lieu de deux, et huit écailles derrière les narines au lieu de six. Les petits tubercules du dos sont coniques et plus petits que l'espace qui les sépare. L'espèce a d'abord été décrite comme sous-espèce d'*E. macularius* par Achim-Rüdiger Börner et est considérée comme une espèce à part entière depuis 1997. Le nom scientifique signifie sombre ou obscur.

La plus grande longueur mesurée du museau au cloaque est de 25 cm ; avec la queue, un adulte est plus long. L'espèce reste mal connue et peu d'expériences de maintien en captivité ont été décrites. Ce qui est dit de l'humidité, de la température et de l'éclairage repose sur le peu qui a été décrit pour l'espèce ; le reste de l'entretien et de la reproduction est emprunté à *E. macularius* et doit être lu comme un bon point de départ, non comme une recette définitive pour *E. fuscus*. Surveillez le poids et le comportement de l'animal et adaptez l'entretien en conséquence.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

Répartition et habitat

Eublepharis fuscus vit dans l'ouest de l'Inde. Il est signalé dans le nord du Karnataka, au Maharashtra et au Gujarat. La localité type se situe à environ 60 km au nord de Mumbai. Des observations dans les Ghats occidentaux ont été décrites, et on ignore si l'aire de répartition atteint aussi le sud-est du Pakistan.

Les limites exactes de l'aire de l'espèce ne sont pas établies. La carte ne montre donc que les observations enregistrées et un point central ; des observations hors d'Inde peuvent être des erreurs de détermination ou provenir d'animaux captifs.

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

HABITAT

L'espèce vit dans les fourrés et la brousse, sur des collines boisées et dans des zones parsemées de grosses pierres et de blocs rocheux, dans l'ouest de l'Inde. Elle vit plus au sud qu'*E. macularius* et sous un climat plus humide. Terrestre et nocturne, elle se cache le jour dans des trous, des fissures et sous les pierres. Son alimentation se compose d'arthropodes, notamment des scorpions et des grillons.

Il n'existe pas de mesures de température et d'humidité de l'air dans les habitats de l'espèce. L'ouest de l'Inde connaît une nette saison des pluies de mousson et une longue saison sèche ; il est raisonnable de supposer que les animaux sont plus actifs et trouvent plus de nourriture pendant les mois les plus humides. C'est une hypothèse, non un fait documenté. En terrarium, l'espèce doit disposer d'une zone chaude le jour, de nuits plus fraîches et d'une humidité de l'air nettement plus élevée que pour *E. macularius*.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction En savoir plus: Repos hivernal et saisons

Entretien

LE TERRARIUM

Les dimensions du terrarium sont empruntées à *Eublepharis macularius*. Un adulte a besoin d'un terrarium d'au moins 90 × 45 × 45 cm (longueur × largeur × hauteur) ; la surface au sol compte plus que la hauteur, car l'espèce vit au sol. Plus grand est préférable, tant que l'aménagement garantit un gradient de température net. Le terrarium doit avoir un couvercle grillagé ou aéré, afin que l'humidité ne stagne pas.

Aménagez au moins deux cachettes, une du côté chaud et une du côté froid, plus une cachette humide supplémentaire dans la moitié froide. La cachette humide se remplit de substrat légèrement humidifié, mais pas de sphaigne, que l'animal risque d'avaler. Pour cette espèce, un substrat naturel à base de fibre de coco convient le mieux, par exemple de la terre sans engrais mélangée à de la fibre de coco et un peu de sable, sur au moins 10 cm d'épaisseur, pour que l'animal puisse creuser et que le substrat retienne l'humidité. Le papier ou l'essuie-tout est une solution sûre pour les animaux malades ou affaiblis et pour la quarantaine. Pierres plates, liège et branches apportent de la variété, et l'animal grimpe volontiers un peu sur des pierres et branches basses.

En principe, maintenez les animaux séparément. Plusieurs animaux ensemble peuvent entraîner des queues perdues, des morsures et, dans le pire des cas, des fractures, surtout chez les mâles. Un mâle avec une ou deux femelles, ou un petit groupe de femelles, peut convenir s'il y a beaucoup de place, mais les animaux doivent pouvoir être séparés immédiatement.

En savoir plus: Chaleur et température En savoir plus: Quarantaine et hygiène

TEMPÉRATURE

En été, l'endroit le plus chaud sous la source de chaleur doit être d'environ 35 °C, une cachette chaude à 32-33 °C et le reste du terrarium à 22-28 °C, le plus frais à l'extrémité opposée. La nuit, la température peut descendre à environ 16-21 °C ; une baisse nocturne est plus saine qu'une chaleur constante vingt-quatre heures sur vingt-quatre. En hiver, la température est

abaissée à environ 20 °C. Le gradient et la température nocturne sont empruntés à *Eublepharis macularius*.

Chauffez de préférence avec une ampoule halogène ou à incandescence au-dessus du terrarium, de sorte que la chaleur vienne d'en haut comme du soleil. Si un peu de chaleur est nécessaire dans une cachette, on peut utiliser un tapis chauffant sous la cachette, mais uniquement commandé par un thermostat et recouvert de 2-3 cm de substrat. N'utilisez jamais de pierre chauffante. Les lampes de nuit colorées ne sont pas nécessaires et peuvent perturber le rythme journalier de l'animal. S'il fait froid la nuit, un émetteur de chaleur en céramique dans une armature protégée est préférable. Mesurez avec un thermomètre numérique ou infrarouge, et contrôlez les deux extrémités, chaude et froide.

HYGROMÉTRIE ET EAU

Eublepharis fuscus a besoin d'une humidité de l'air bien plus élevée qu'*E. macularius*. L'humidité doit être de 60-75 %, voire jusqu'à 85 % la nuit. En hiver, elle peut baisser un peu. Un substrat de fibre de coco maintenu légèrement humide et une pulvérisation le soir donnent le bon climat. Veillez en même temps à une bonne ventilation, pour que l'air ne stagne pas.

Proposez aussi une cachette humide avec du substrat légèrement humidifié pour la mue et la ponte. Les problèmes de mue, avec des restes collés aux doigts, sont courants dans les terrariums trop secs. Il doit toujours y avoir une écuelle basse et stable d'eau fraîche, dans laquelle l'animal ne peut pas se noyer. Changez l'eau tous les jours et n'y ajoutez jamais de gouttes de vitamines.

En savoir plus: Maladies courantes et signes de maladie

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce est active au crépuscule et la nuit, mais la lumière du jour régule le rythme journalier et stimule l'appétit. Donnez environ 14 heures de lumière en été et réduisez progressivement jusqu'à environ 8 heures en hiver, de préférence avec une minuterie. Obscurité la nuit.

Un éclairage UVB faible pour animaux d'ombre (zone 1 de Ferguson) est recommandé toute l'année. Utilisez un tube T5 de 2,5-7 %, monté au-dessus ou à l'intérieur du terrarium, de sorte que l'indice UV à l'endroit de repos de l'animal soit d'environ 0,5-1,5. Prévoyez toujours de l'ombre dans une partie du terrarium. Les tubes UVB perdent en puissance et doivent être remplacés après environ 12 mois. Si l'animal ne reçoit pas d'UVB, la nourriture doit être saupoudrée d'un complément contenant de la vitamine D3.

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

ALIMENTATION

L'animal ne mange que des insectes. Donnez en alternance des grillons, des vers de farine et des vers de farine géants, des blattes dubia, des vers à soie et des larves de mouche soldat noire. Les larves de fausse teigne et de teigne de la cire sont grasses et ne sont qu'une friandise une fois par semaine. Choisissez des insectes pas plus longs que la tête de l'animal et pas plus épais que la moitié de sa largeur. Ne donnez pas d'insectes capturés au jardin.

À titre indicatif, l'animal reçoit autant d'insectes qu'il peut en manger en 15 minutes. Les jeunes sont nourris chaque jour, les jeunes adultes tous les deux à trois jours et les adultes à la queue épaisse tous les cinq jours. Ne laissez pas d'insectes vivants dans le terrarium, car les grillons peuvent mordre un gecko endormi.

Les insectes sont nourris pendant au moins 24 heures avec une alimentation riche avant d'être distribués. Saupoudrez-les de calcium sans D3 quand il y a des UVB, et de calcium avec D3 quand il n'y en a pas. Donnez de temps en temps un multivitamine contenant de la vitamine A plutôt que du bêta-carotène. Les périodes d'inappétence pendant l'hiver ou la période d'accouplement sont normales, tant que le poids reste à peu près stable.

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

L'espèce est craintive le jour et active au crépuscule et la nuit. Laissez les nouveaux animaux s'acclimater pendant deux semaines avant de les manipuler, puis habituez-les à la main par de courtes séances d'environ 5 minutes. Soutenez les pattes, le corps et la queue, et asseyez-vous près du sol si l'animal saute. Ne saisissez jamais la queue, qui peut être larguée. Les sons peuvent être des claquements, des sifflements, des aboiements et, chez les jeunes, des cris. Des battements rapides de la queue traduisent l'excitation, tandis que des ondulations lentes de la queue associées à une posture dressée signifient que l'animal veut qu'on le laisse tranquille.

Les mâles ne doivent pas être maintenus ensemble, et l'on veillera à prévenir morsures et pertes de queue. L'espèce est considérée comme au moins aussi rustique qu'*E. macularius*.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Chez *Eublepharis macularius*, le sexe ne se distingue que lorsque l'animal mesure environ 13-15 cm : le mâle présente une rangée de pores préanaux devant le cloaque et deux renflements ovales derrière, qui abritent les hémipénis, tandis que la femelle n'a ni l'un ni l'autre. L'âge et le poids à la maturité sexuelle ne sont pas documentés pour *E. fuscus*. Les femelles d'*E. macularius*, bien plus petit, sont matures à environ 45 g et neuf à dix mois, et ces chiffres ne sont pas transposables à *E. fuscus*, plus grand. Ne mettez une femelle à la reproduction que lorsqu'elle a fini sa croissance et est en bon état corporel.

ACCOUPLEMENT

Chez *E. macularius*, la saison de reproduction dans l'hémisphère nord dure généralement de janvier à septembre. Les femelles de plus d'un an peuvent être refroidies pendant six à huit semaines à 23-26 °C, tout en gardant accès à l'eau ; les femelles de première année ne doivent pas être refroidies, car elles sont encore en croissance. Cessez de nourrir dix jours avant le refroidissement.

Le mâle est placé auprès de la femelle. Il fait vibrer sa queue, saisit la femelle par la peau de la nuque et s'accouple pendant quelques minutes. Retirez ensuite la femelle. L'accouplement est normal, même s'il paraît brutal. Un repos hivernal plus long pour les adultes est une méthode avancée, qui exige que l'animal soit en bonne santé et ait une queue épaisse. On ne connaît aucun détail pour *E. fuscus*.

PONTE ET COUVÉES

Chez *E. macularius*, la femelle pond 16-28 jours après l'accouplement. La couvée compte deux œufs, et la première peut n'en compter qu'un. La femelle pond ensuite une nouvelle couvée à 15-22 jours d'intervalle pendant quatre à cinq mois, généralement six à huit couvées par saison, soit environ 80-100 œufs dans sa vie. Le nombre et les intervalles peuvent être différents chez *E. fuscus*.

Placez dans le terrarium une boîte de ponte d'au moins 15 × 15 cm et de 10 cm de haut, remplie de vermiculite humide ou d'un mélange de tourbe humide. La boîte doit avoir un trou dans le couvercle, pour que les femelles puissent entrer et sortir. Le substrat doit être humide comme de la terre fraîche, mais pas détrempé. Donnez à la femelle beaucoup de calcium et d'insectes pendant toute la saison. Une mauvaise alimentation est une cause fréquente d'œufs non fécondés.

INCUBATION

Les œufs sont placés dans une petite boîte contenant 2-5 cm de vermiculite ou de perlite, mélangée à parts égales avec de l'eau en poids, et à moitié enterrés, avec au moins 1 cm entre chaque œuf. Le couvercle doit fermer hermétiquement, avec cinq à dix petits trous d'aération. Si les œufs sont creusés, le substrat est trop sec. Pulvérisez alors sur l'intérieur de la boîte, pas directement sur les œufs.

La température détermine le sexe, ce qui vaut aussi pour *E. fuscus*, mais les seuils précis ne sont connus que chez l'espèce apparentée. Chez *E. macularius*, 27 °C ne donne que des femelles, environ 30 °C une répartition à peu près égale et 32 °C presque uniquement des mâles. En dessous d'environ 23 °C, les œufs peuvent mourir. L'incubation dure 35-89 jours, d'autant plus vite que la température est élevée. Utilisez un incubateur, et ne placez jamais d'œufs dans un incubateur sans substrat ni humidité, car ils se dessècheraient.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

Chez *E. macularius*, les jeunes s'élèvent au mieux individuellement dans une petite boîte simple avec du papier au fond, une cachette et une écuelle d'eau, jusqu'à ce qu'ils mesurent environ 18 cm. Maintenez 32 °C sous la cachette et 21-25 °C du côté froid. Les jeunes muent dans les premières 24 heures et mangent après quelques jours.

Donnez chaque jour de petits insectes saupoudrés de calcium, et pesez-les régulièrement. L'élevage des jeunes d'*E. fuscus* n'est pas documenté.

Santé et erreurs courantes

Il n'existe aucune connaissance documentée sur les maladies d'*Eublepharis fuscus* ; les informations sont donc empruntées à *E. macularius*. Les erreurs d'entretien les plus fréquentes sont :

- Manque de calcium, de D3 et d'UVB, qui provoque une déminéralisation osseuse avec mâchoires molles et membres

déformés.

- Restes de mue collés aux doigts, dus à une humidité trop faible. L'espèce doit être maintenue plus humide qu'*E. macularius*.
- Ingestion de substrat, surtout chez les jeunes ou les animaux affaiblis. Proposez un substrat adapté et évitez-leur le sable fin.
- Infection respiratoire dans un terrarium froid à l'air humide et stagnant. Une forte humidité exige une bonne ventilation.
- Perte de la queue lors de manipulations ou de bagarres. La queue repousse, mais souvent avec un aspect différent.

Pesez l'animal une fois par semaine et notez le poids, l'alimentation et les mues. Un animal à la queue épaisse est en bonne santé. Surveillez toute perte de poids soudaine et consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si l'animal maigrit, ne mange pas pendant plusieurs semaines sans être en repos hivernal 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.