herpy

GECKOS

East Indian leopard gecko

Eublepharis hardwickii

Gecko terrestre trapu des forêts de l'est de l'Inde et du Bangladesh, aux larges bandes brun foncé alternant avec des bandes claires, et dotée d'une queue épaisse qui stocke les graisses. Il est étroitement apparenté à *Eublepharis macularius*, mais doit être maintenu à une température plus basse et dans une atmosphère plus humide, et il reste rare en terrarium.

Famille: Eublepharidae

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**20-23 cm** longueur totale queue comprise
Poids	**50-60 g**
Espérance de vie	**15-20 ans**
Activité	**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	**25-28 °C**
Zone de bain de soleil	**28-30 °C**
Température, nuit	**21-23 °C**
Hygrométrie	**60-80 %**
Eau	**Gamelle d'eau**
UVB	**Facultatifs**
Repos hivernal	**15-18 °C** 6-12 semaines
Alimentation	**Insectes**
Détention	**Seul**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Maturité sexuelle	**12-18 mois**
Taille de la ponte	**1-2 œufs**
Pontes par an	**1-6**
Incubation	**50-70 jours** à 26-32 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Eublepharis hardwickii est un gecko trapu, aux pattes et aux doigts courts, avec une queue épaisse qui se renfle avant de se terminer en pointe. Contrairement à la plupart des autres geckos, il possède des paupières mobiles et des griffes. Le corps est couvert de petites écailles plates, entre lesquelles s'insèrent de nombreux tubercules ronds et coniques. Le mâle présente 14 à 18 pores devant le cloaque.

Le dessin est formé de larges bandes brun foncé sur fond clair : une bande sur la tête, deux bandes très larges en travers du dos et trois ou quatre anneaux sur la queue. Les bandes sont bordées de noir et la face ventrale est blanche. L'espèce atteint 20 à 23 cm queue comprise et pèse généralement 50 à 60 g, mais peut être plus lourde. Chaque animal a son propre motif de tête, et les larges bandes se conservent à l'âge adulte, de sorte que le changement de coloration entre le jeune et l'adulte est moins marqué que chez les autres espèces du genre.

L'espèce a été décrite par John Edward Gray en 1827 et c'est l'espèce type du genre *Eublepharis*. Le nom d'espèce rend hommage à Thomas Hardwicke, naturaliste et collectionneur anglais qui servit dans l'armée du Bengale. De nouvelles espèces du genre ont été décrites en Inde, si bien que d'anciennes observations peuvent avoir été confondues avec des espèces très proches.

L'animal est craintif, mais se laisse prendre en main et accepte de nombreuses sortes d'insectes. Il repère ses proies au mouvement. L'espèce peut manger des congénères plus petits, c'est pourquoi les animaux doivent être maintenus individuellement. Dans l'Odisha, on croit localement que l'espèce est venimeuse, ce qui n'est pas le cas. Surpris, il peut émettre un cri strident et vibrant.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

Répartition et habitat

Eublepharis hardwickii vit dans l'est de l'Inde et au Bangladesh. En Inde, il est signalé dans l'Odisha, le Bengale-Occidental, le Jharkhand, le Bihar, le Madhya Pradesh, l'Uttar Pradesh et le Tamil Nadu, notamment dans les monts Anaimalai, au sud. La localité type est indiquée comme étant Chittagong, et au Bangladesh l'espèce est connue du sud-est du pays. Les observations de Dalma et de Saranda, dans le Jharkhand, sont des ajouts récents à la carte de répartition.

Le gecko a aussi été trouvé en ville, par exemple dans un bain public de Waltair, près de Visakhapatnam, et peut donc vivre à proximité des humains.

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

HABITAT

L'espèce est un animal nettement nocturne, vivant au sol, qui habite les forêts caducifoliées humides et sèches des régions de basse montagne, typiquement à 500-800 m d'altitude, mais elle est signalée jusqu'à 1 500 m. Le jour, elle se cache sous de grosses pierres, dans les fissures et dans les cavités au pied des arbres. La nuit, on la voit sur les chemins forestiers et les zones dégagées en été et pendant la saison des pluies, surtout lors des averses. Elle peut aussi grimper.

La région est marquée par la mousson. Les animaux sont les plus actifs pendant la saison des pluies, de juin à septembre, quand l'humidité de l'air peut atteindre 80-100 % et que la température dépasse rarement 30 °C le jour et descend à 22-24 °C la nuit. De décembre à mars, le climat est plus sec et plus frais, avec environ 20 °C le jour et 13 °C la nuit, et les animaux sont alors inactifs. C'est donc une espèce plus fraîche et plus humide que *Eublepharis macularius*, et le terrarium doit être aménagé en conséquence.

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

Entretien

LE TERRARIUM

Un animal adulte doit disposer d'un terrarium d'au moins 90 × 45 × 45 cm (longueur × largeur × hauteur), soit le même minimum que pour *Eublepharis macularius*. La surface au sol est le plus important, car ce gecko vit sur le sol, mais il grimpe volontiers sur les pierres et les branches.

Un terrarium d'aspect naturel convient le mieux à l'espèce, car elle est craintive et se cache sinon en permanence. Utilisez un substrat de terre mélangée à de la fibre de coco, si possible avec des plantes vivantes, des feuilles sèches et de la mousse sur une partie du sol. La terre humide et la mousse maintiennent l'humidité de l'air. Proposez de nombreuses cachettes en pierre, en bambou et en bois, de différents degrés d'humidité, afin que l'animal puisse choisir lui-même une cachette sèche ou humide, et installez une cachette humide garnie de tourbe ou de mousse légèrement humide, que les femelles utilisent aussi pour la ponte. Le papier ou l'essuie-tout est un choix sûr pour les jeunes et en quarantaine. Le sable fin est à éviter.

Le terrarium doit être ventilé, afin que l'humidité ne stagne pas.

En savoir plus: Quarantaine et hygiène

TEMPÉRATURE

Eublepharis hardwickii doit être maintenu à une température plus basse que les autres espèces du genre. Le jour, la température doit être de 25-28 °C et le point le plus chaud de 28-30 °C, pas plus. Un tapis chauffant commandé par thermostat, placé sous l'une des extrémités, est une bonne source de chaleur ; les spots ne sont pas nécessaires. La nuit, la température doit baisser de 2-4 degrés, jusqu'à environ 21-23 °C.

En hiver, les adultes bénéficient d'une période de repos de 2-3 mois, généralement de décembre à février, qui imite la saison sèche et fraîche. Arrêtez le nourrissage environ deux semaines avant, afin que l'intestin soit vide, puis abaissez progressivement la température sur quelques semaines jusqu'à 15-18 °C et éteignez l'éclairage. Il doit toujours y avoir de l'eau et une cachette humide. Remontez ensuite progressivement la température. Les jeunes et les animaux affaiblis ne doivent pas être soumis à une hibernation.

Mesurez la température avec un thermomètre numérique aux extrémités chaude et fraîche. Les pierres chauffantes sans régulation sont à proscrire.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'humidité de l'air doit être bien plus élevée que chez *Eublepharis macularius*, à savoir 60-80 %. Vaporisez le terrarium matin et soir, de préférence avec de l'eau tiède, et maintenez la mousse et le substrat végétal humides. Pendant le repos hivernal, on vaporise moins, mais la cachette humide reste humide.

Les animaux capturés dans la nature ne boivent souvent pas dans une gamelle, mais lèchent les gouttes sur leur tête et sur le décor après la vaporisation. Les animaux d'élevage boivent aussi dans une gamelle. Placez donc une gamelle peu profonde d'eau fraîche, que vous renouvelez souvent, tout en veillant à ce que l'animal puisse boire des gouttes après la vaporisation.

En savoir plus: Achat d'animaux : élevage, capture dans la nature et transport

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce est strictement nocturne et surtout active dans les premières heures après la tombée de la nuit. Donnez environ 12 heures de lumière par jour et jusqu'à 14 heures pendant la saison de reproduction. Pendant le repos hivernal, la lumière n'est pas nécessaire. Les animaux sortent de préférence lorsque l'éclairage du terrarium est éteint et la pièce tamisée.

Les UVB ne sont pas nécessaires pour les adultes, car ils se cachent le jour, mais un tube à spectre complet ou à faible émission d'UVB est un plus pour les jeunes et pour les plantes vivantes. Si l'on utilise des UVB, il doit y avoir beaucoup d'ombre. Sans UVB, le calcium doit contenir de la vitamine D3.

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

ALIMENTATION

Eublepharis hardwickii se nourrit exclusivement d'insectes et repère ses proies au mouvement. Il accepte les grillons, les criquets, les blattes et les vers de farine, mais certains animaux refusent ces derniers. Les vers à soie, les larves de fausse teigne et les superworms sont gras et ne se donnent qu'en friandise. Nourrissez les insectes avec une alimentation riche avant de les distribuer.

Les adultes reçoivent 4 à 6 insectes 3 à 4 fois par semaine. Le suralimentation est une erreur fréquente. Les femelles en période de reproduction sont nourries tous les deux jours, et l'intervalle est de nouveau allongé une fois la ponte terminée. Les jeunes sont nourris 4 à 5 fois par semaine, les plus petits de préférence tous les jours. Retirez les insectes qui n'ont pas été mangés dans les 24 heures.

Le calcium est particulièrement important pour l'espèce. Saupoudrez les insectes de calcium à la plupart des repas, et placez en outre dans le terrarium une petite coupelle de poudre de calcium avec D3.

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

L'espèce est craintive et calme, plus lente que *Eublepharis macularius*, mais elle devient vive à l'arrivée de la nourriture. Elle se laisse manipuler et peut s'apprivoiser grâce à des contacts réguliers. Laissez un nouvel animal tranquille pendant quelques semaines avant de commencer à le manipuler, et soutenez toujours le corps et la queue. N'attrapez jamais l'animal par la queue, car elle peut se détacher et repousse avec un aspect différent.

Les mâles ne doivent jamais être maintenus ensemble ; ils sont territoriaux et se battent. Les femelles peuvent être maintenues ensemble avec assez de place et une cachette par animal, et des couples ou des groupes peuvent cohabiter toute l'année, mais cela demande de l'expérience et une surveillance étroite. Le plus sûr est de garder les animaux individuellement et de ne les

réunir que pour la reproduction. Les jeunes ne doivent pas être maintenus avec de plus grands animaux, car le cannibalisme a été observé chez l'espèce.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Le mâle présente 14 à 18 pores disposés en rangée en forme de V devant le cloaque, et un renflement net à la base de la queue. Les femelles peuvent avoir de faibles pores, mais bien moins visibles. Le sexe peut être déterminé à partir d'environ trois mois, mais c'est plus difficile que chez *E. macularius*, surtout chez les jeunes.

Les animaux atteignent la maturité sexuelle après 12 à 18 mois, selon la quantité de nourriture reçue. Une femelle doit peser au moins 35-40 g avant d'être mise à la reproduction.

ACCOUPLEMENT

La reproduction est déclenchée par le repos hivernal. Lorsque la température est de nouveau remontée et que les animaux mangent normalement, on place le mâle avec la femelle. Un mâle peut s'accoupler avec plusieurs femelles. Observez les animaux les premières nuits et retirez le mâle en cas d'agitation.

En l'espace d'environ six semaines, les femelles s'épaississent et les œufs peuvent se deviner à travers l'abdomen. Séparez les mâles et les femelles après la saison, afin que les femelles puissent reprendre des forces.

PONTE ET COUVÉES

La femelle pond un ou deux œufs à coquille coriace d'environ 20 × 10 mm à la fois et les enfouit. La saison s'étend d'avril à juin, et une femelle peut pondre jusqu'à 5-6 couvées, mais souvent moins. Elle cesse de manger quelques jours avant la ponte, elle doit donc être en bon état entre les couvées.

Placez dans le terrarium une boîte de ponte contenant de la tourbe ou de la fibre de coco légèrement humide, et maintenez-la humide en permanence. Retirez les œufs chaque jour sans les retourner, afin que les jeunes n'éclosent pas dans le terrarium et ne soient pas mangés par les adultes.

INCUBATION

Les œufs peuvent être incubés dans de la vermiculite, de la fibre de coco ou d'autres substrats courants, légèrement humides, dans une boîte dont le couvercle comporte quelques petits trous d'aération. Aérez une fois par semaine et retirez la condensation du couvercle.

À 26-32 °C, les œufs éclosent après 50 à 70 jours, le plus rapidement à température élevée. La température semble influencer le sexe : 26-28 °C donne des femelles et 32 °C des mâles, tandis que les températures intermédiaires donnent les deux sexes. Cela paraît toutefois moins sûr que chez *E. macularius*, et il est difficile d'obtenir des mâles, de sorte que bien des points restent à éclaircir.

ÉLEVAGE DES JEUNES

À l'éclosion, les jeunes font environ un quart de la taille des adultes. Maintenez-les individuellement dans de petites boîtes, aménagées comme le terrarium des adultes, ou avec de l'essuie-tout humide les premiers jours. Ils mangent pour la première fois après 3 à 5 jours ou après la première mue, qui survient après une dizaine de jours.

Donnez de petits grillons saupoudrés de calcium 4 à 5 fois par semaine, les plus petits tous les jours, et pesez régulièrement les jeunes. Ne maintenez jamais les jeunes avec de plus grands animaux, et soyez prudent si vous réunissez des jeunes, car le cannibalisme a été observé. Transférez-les dans de plus grands terrariums à mesure qu'ils grandissent.

Santé et erreurs courantes

On dispose de peu de données sanitaires propres à *Eublepharis hardwickii*. Les problèmes typiques sont les suivants :

- Carence en calcium et ostéodystrophie (MBD), surtout chez les jeunes. Elle provoque des mâchoires molles, des pattes déformées et des tremblements. Donnez du calcium à presque chaque repas et mettez une coupelle de calcium dans le terrarium. Aux premiers signes chez les jeunes, il faut plus de calcium et des UVB, et un vétérinaire doit examiner l'animal.
- Conditions trop sèches, qui causent des problèmes de mue avec des résidus de peau sur les doigts et le bout de la queue. Maintenez l'humidité de l'air et proposez une cachette humide.
- Température trop élevée. L'espèce supporte moins bien la chaleur que *E. macularius* ; maintenez le point le plus chaud sous

30 °C.

- Air stagnant et humide sans ventilation, pouvant provoquer des infections respiratoires et cutanées.
- Occlusion intestinale, si de petits animaux avalent du sable ou du substrat meuble.
- Perte de la queue lors de la manipulation ou de bagarres. La queue repousse, mais n'a jamais le même aspect, et l'animal perd une partie de sa réserve de graisse.
- Parasites, qui peuvent causer une perte de poids et des selles molles. Faites analyser un échantillon de selles.

Pesez régulièrement l'animal et notez son poids, son appétit et ses mues. La perte de poids est souvent le premier signe de maladie. Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si l'animal maigrit, ne mange pas pendant plusieurs semaines en dehors du repos hivernal ou semble apathique.

En savoir plus: Maladies courantes et signes de maladie

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.