herpy

GECKOS

Lichtenfelder's gecko

Goniurosaurus lichtenfelderi

Goniurosaurus lichtenfelderi est un gecko à paupières robuste et nocturne, originaire des pentes boisées du nord du Vietnam, à la robe de fond violette parcourue de bandes transversales jaune clair bordées de noir. Il se maintient à température ambiante, se nourrit d'insectes et n'a pas besoin d'UVB, mais il est craintif et exige de nombreuses cachettes.

Famille: Eublepharidae Ancien nom: *Eublepharis lichtenfelderi; Goniurosaurus murphyi*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**8-11 cm** longueur museau-cloaque
Espérance de vie	**10-15 ans**
Activité	**La nuit**
Mode de vie	**Rupicole et terrestre**
Habitat	**Forêt tropicale humide et terrain rocheux**
Difficulté	**Intermédiaire**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**80 × 50 × 40 cm** L × l × H pour 2 adultes
Température, jour	**20-24 °C**
Température, nuit	**16-20 °C**
Hygrométrie	**60-80 %**
Eau	**Gamelle d'eau**
UVB	**Non nécessaires**
Alimentation	**Insectes**
Détention	**En couple ou un mâle avec plusieurs femelles**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Taille de la ponte	**2 œufs**
Pontes par an	**2-4**
Incubation	**60-70 jours** à 22-24 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Goniurosaurus lichtenfelderi est un gecko à paupières compact et robuste, de la famille des Eublepharidae, à la tête triangulaire, aux doigts courts et puissants et à la queue conique, plus épaisse à la base. Ce gecko possède des paupières mobiles, et l'iris est orange à brun-rouge foncé. Les adultes mesurent 8-11 cm du museau au cloaque, queue non comprise.

La couleur de fond va du violet au brun-violet foncé, parfois avec de petites taches brun foncé irrégulières. Des bandes jaune clair, bordées de brun-noir à l'avant et à l'arrière, traversent le corps : une sur la nuque, deux sur le corps et une au niveau du rétrécissement de la queue. Les jeunes sont presque noirs, sans taches, et c'est chez eux que le dessin est le plus net. Les mâles présentent une rangée bien visible de pores devant le cloaque et un renflement à la base de la queue, ce qui rend le sexe facile à déterminer chez les adultes.

L'espèce a été décrite en 1897 par Mocquard sous le nom de *Eublepharis lichtenfelderi* et doit probablement son nom à l'ingénieur Charles Lichtenfelder, qui travaillait au Vietnam. Elle appartient au genre *Goniurosaurus* depuis 1981. On ignore si les populations de Hainan et du Guangxi, dans le sud de la Chine, relèvent de cette espèce. *Goniurosaurus murphyi* en est un synonyme plus récent.

En terrarium, *G. lichtenfelderi* est plus craintif que *Eublepharis macularius*. C'est un animal à observer, pas à manipuler, qui se porte mieux dans un terrarium frais et humide pourvu de cachettes et d'éléments de grimpe.

Répartition et habitat

L'espèce est connue du nord du Vietnam. On la trouve sur des îles de l'archipel de Norway, dans le nord-est du Vietnam, et sur le continent à l'est de Hanoï, le long de la côte en direction de la frontière chinoise. La localité type se situe près du village de Dang Chau, à Chi Linh, dans la province de Hai Duong, à 250 mètres d'altitude.

L'aire de répartition est réduite et morcelée, et l'espèce est donc vulnérable à la perte de forêt et aux prélèvements. Elle figure comme vulnérable sur la Liste rouge de l'UICN et est protégée au Vietnam par décret gouvernemental. On ignore si les observations de Hainan et du Guangxi, en Chine, relèvent de cette espèce, et elles ne figurent pas sur la carte.

> **Aire d'origine:** Viêt Nam.

HABITAT

Ce gecko vit en forêt sempervirente à végétation dense, entre 100 et 600 mètres d'altitude, le plus souvent à proximité de petits ou moyens cours d'eau. Il se tient dans les fissures entre les rochers et dans les cavités des formations granitiques. Il fréquente aussi des gorges de roches karstiques, où des cours d'eau coulent entre des pentes couvertes d'arbustes, de palmiers et de fougères arborescentes.

Pendant la journée, les animaux se cachent au fond de petites cavités et sous des tas de pierres recouverts de feuilles. À la tombée de la nuit, ils sortent, mais s'éloignent rarement de leur abri et chassent le plus souvent depuis celui-ci. Ils changent de cachette avec prudence et par courtes courses.

Le climat est frais et humide. En juin, la température avoisine 22-24 °C, et en janvier elle peut descendre à 10-12 °C. La saison des pluies dure de mars à octobre, et l'humidité de l'air reste élevée même pendant la saison sèche, de la fin octobre au début mars.

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 80 × 50 × 40 cm (longueur × largeur × hauteur), et un groupe demande une surface au sol plus grande. La surface au sol compte plus que la hauteur, car l'espèce reste surtout près du sol, même si elle grimpe sur les surfaces rugueuses comme le liège et la pierre. Elle ne peut pas adhérer au verre ni au plastique. Un couvercle grillagé reste néanmoins nécessaire, à la fois pour la ventilation et pour empêcher les animaux de sortir et les autres animaux domestiques d'entrer.

Aménagez le terrarium avec de nombreuses cachettes : plaques d'écorce de liège, tubes de liège et abris bas en céramique ou en plastique munis d'une ouverture. Prévoyez de préférence une boîte humide, c'est-à-dire une petite boîte percée sur le côté et garnie de sphaigne ou de terre humide, afin que les animaux choisissent eux-mêmes le degré d'humidité où ils se reposent. Des branches de liège inclinées et des plantes robustes comme le philodendron et le pothos offrent des structures de grimpe et des cachettes. Les pierres et les ardoises doivent être bien fixées, pour qu'elles ne puissent pas glisser et écraser les animaux.

Comme substrat, un mélange de deux parts de terre de jardin sans engrais, une part de fibre de coco et une part de sable convient bien : il retient l'humidité et crée un gradient d'humidité d'un bout à l'autre. Le terreau ordinaire est à éviter, car il contient souvent de l'engrais et de la perlite, et le sable pur ne convient pas. Le papier peut servir temporairement, mais nécessite une grande boîte humide. Ces indications valent pour le genre *Goniurosaurus* en général et n'ont pas été testées spécifiquement pour l'espèce.

TEMPÉRATURE

Goniurosaurus lichtenfelderi se porte bien à température ambiante normale et n'a pas besoin de chauffage supplémentaire. Le jour, 20-24 °C conviennent, et la nuit la température peut baisser de quelques degrés, jusqu'à environ 16-20 °C. Ces valeurs sont une estimation fondée sur la température ambiante et sur les conditions du milieu naturel, où la température avoisine 22-24 °C en juin et peut descendre à 10-12 °C en janvier.

La chaleur excessive est le principal danger. Tenez le terrarium à l'écart des fenêtres exposées au sud et surveillez la température lors des journées chaudes d'été, car des températures élevées durables nuisent aux animaux. Il ne faut utiliser ni lampe chauffante ni point chaud. Si la température ambiante tombe sous 21 °C environ pendant les périodes froides, suspendez le nourrissage jusqu'au retour de températures plus douces. Mesurez avec un thermomètre numérique aux deux extrémités du terrarium. On ne sait pas si l'espèce a besoin d'une repos hivernal frais en captivité.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'espèce a besoin de microclimats humides. L'humidité de l'air doit être de 60-80 % pendant la journée. Pulvérisez abondamment chaque soir, de sorte que l'humidité atteigne brièvement 85-95 %. Maintenez une partie du substrat constamment humide et laissez le reste sécher, afin d'obtenir un gradient.

Un air trop sec provoque des problèmes de mue : la boîte humide doit donc toujours être humide, mais pas détrempée. Ne la laissez pas dans l'eau. Placez dans le terrarium une coupelle peu profonde d'eau fraîche et changez l'eau tous les quelques jours, ou plus souvent si elle se salit. Une bonne ventilation par un couvercle grillagé prévient les moisissures et l'air stagnant. Utilisez un hygromètre pour vérifier que le bon niveau est maintenu.

En savoir plus: Maladies courantes et signes de maladie

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce est nocturne et ne se chauffe pas au soleil : les UVB ne sont donc pas nécessaires. Une LED lumière du jour faible au-dessus du terrarium profite aux plantes vivantes et assure un rythme jour-nuit naturel, et dans un bac simple sans plantes on peut s'en passer entièrement. Gardez une durée du jour naturelle et veillez à ce qu'il fasse noir la nuit. Les spots puissants sont inutiles et ne font que produire une chaleur dont les animaux n'ont pas besoin.

Le calcium et la vitamine D3 sont apportés aux animaux par les insectes saupoudrés.

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

ALIMENTATION

L'espèce se nourrit d'insectes et accepte la plupart des proies. Donnez des grillons à demi adultes, de jeunes blattes dubia et, au plus, quelques gros vers Zophobas à la fois, afin que les animaux ne s'engraissent pas. Les vers de farine et les petits vers Phoenix peuvent servir à varier. Les larves de fausse teigne sont engraissantes et ne doivent être qu'une friandise occasionnelle. Ne donnez jamais un seul type de proie. Les proies ne doivent pas être trop grosses : les blattes dubia adultes sont trop grosses pour la plupart des animaux. Des cloportes dans le substrat contribuent à le garder propre et sont probablement mangés aussi.

Saupoudrez les insectes de calcium et de D3 dans un rapport de 3:1, mélangés à une poudre multivitaminée. Les blattes et les larves peuvent s'enfouir dans le substrat et doivent donc être servies dans une coupelle basse, avec un peu de poudre de complément. Les adultes sont nourris deux fois par semaine, et trois fois par semaine en saison de reproduction. Les jeunes sont nourris tous les jours, et la fréquence diminue à mesure qu'ils grandissent. Les premières proies sont des grillons à tête d'épingle, des mouches des fruits aptères et des charançons des haricots. Ces indications sur l'alimentation valent pour le genre en général.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Goniurosaurus lichtenfelderi est craintif et s'enfuit vite s'il prend peur. Certains animaux tolèrent de courtes séances et se promènent sur le bras, mais la manipulation doit être réduite au minimum, car elle stresse l'animal. Pendant la journée, le gecko reste caché, et ce n'est qu'à la tombée de la nuit qu'il sort et chasse.

Les mâles ne se tolèrent pas dans le même terrarium et se battent. Un mâle peut être gardé avec plusieurs femelles, et des femelles peuvent cohabiter. Surveillez les morsures et les blessures, et séparez les animaux en cas d'agitation. Gardez l'espèce en couple ou en petit groupe composé de 1 mâle et de 2-3 femelles.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Le sexe se distingue facilement chez les adultes. Les mâles ont un renflement net à la base de la queue et une rangée de pores plus marquée devant le cloaque, ces pores contenant une sécrétion jaunâtre. Chez les femelles, les pores manquent en général, mais certaines en ont d'indistincts. Les femelles ont des taches plus marquées sur le ventre. L'âge et le poids requis pour une première reproduction ne sont pas documentés pour l'espèce. Attendez que les animaux soient pleinement adultes et en bon état avant de les mettre ensemble.

ACCOUPLEMENT

En captivité, la reproduction a lieu au printemps et en été, et dans la nature la période de reproduction débute probablement au printemps. Placez le mâle auprès des femelles dans un groupe disposant de plusieurs cachettes, et surveillez les premiers soirs. On ne sait pas si l'espèce a besoin d'une période de repos frais pour entrer en condition de reproduction.

PONTE ET COUVÉES

Une femelle pond 2-3 couvées par saison, de 2 œufs chacune. Chez le genre, on observe jusqu'à quatre couvées par saison, et la ponte a lieu au printemps et en été. Placez dans le terrarium une boîte humide ou une boîte de ponte garnie de sphaigne ou de terre humide, afin que la femelle ait un endroit où creuser et pondre. Donnez-lui généreusement du calcium et des insectes durant toute la saison, et arrêtez la reproduction si elle maigrit.

INCUBATION

Transférez délicatement les œufs dans une boîte ventilée contenant un substrat d'incubation humide, sans les retourner. Le substrat doit être humide, mais pas détrempé, et peut être réhumidifié avec de l'eau distillée lorsqu'il sèche. Les œufs peuvent rester à température ambiante, environ 22-24 °C, et éclosent après environ 60-70 jours. Ces chiffres proviennent du genre et n'ont pas été mesurés pour l'espèce ; la durée peut donc varier, surtout à plus basse température. Les œufs qui s'affaissent ou moisissent sont généralement morts.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes peuvent être gardés seuls ou par deux dans des boîtes en plastique basses et plates. Utilisez du papier absorbant comme substrat les premières semaines, afin de suivre la prise de nourriture et les déjections, et prévoyez une boîte humide. Lorsque tous mangent bien et paraissent en bonne santé, remplacez le papier par une fine couche de terre humide, dont une extrémité est maintenue humide. Les premières proies sont de petits insectes comme des grillons à tête d'épingle, des mouches des fruits aptères et des charançons des haricots, tous saupoudrés de complément, et le nourrissage est quotidien.

Au bout d'environ deux ans, les jeunes sont de jeunes adultes. Surveillez les bagarres pendant leur croissance et séparez les mâles.

Santé et erreurs courantes

L'espèce est robuste lorsque ses exigences sont satisfaites, et la plupart des problèmes tiennent aux soins. Les erreurs typiques sont :

- Une chaleur excessive, nuisible aux animaux. Gardez le terrarium frais et évitez le soleil sur le verre.
- Un air trop sec, qui provoque des problèmes de mue. Maintenez une boîte humide constamment humide.
- Le surpoids, surtout si l'on donne beaucoup de larves de fausse teigne ou de gros vers de farine. Variez l'alimentation et limitez les larves engraissantes.
- Un manque de calcium et de D3 si les insectes ne sont pas saupoudrés. Utilisez un complément sur toutes les proies.
- Les blessures et le stress dus aux bagarres entre mâles ou à des pierres mal fixées dans le terrarium. Fixez toutes les pierres et les cachettes.

La longévité en captivité n'est pas documentée pour l'espèce ; 10-15 ans est une estimation fondée sur des geckos à paupières apparentés.

Un animal en bonne santé a les yeux clairs, une queue bien remplie et mange régulièrement. Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si le gecko maigrit, refuse de manger pendant plusieurs semaines ou devient 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.