herpy

GECKOS

Hainan cave gecko

Goniurosaurus hainanensis

Un petit gecko tigre sombre du sud de Hainan, avec des bandes jaune pâle sur la nuque, le corps et la queue, et des yeux orange à brun-rouge. Nocturne, il dort caché le jour et aime l'humidité et la fraîcheur. Il ne supporte ni la chaleur ni une manipulation fréquente, mais n'est pas difficile à garder quand le climat est bon.

Famille: Eublepharidae Ancien nom: *Goniurosaurus lichtenfelderi hainanensis; Goniurosaurus sinensis; Goniurosaurus kwanghua*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**7-11 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.	**75 × 30 × 30 cm** L × l × H pour 2 adultes
Température, jour	**22-26 °C**
Température, nuit	**18-22 °C**
Hygrométrie	**60-90 %**
UVB	**Non nécessaires**
Alimentation	**Insectes**
Détention	**Seul, en couple ou un mâle avec plusieurs femelles**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Taille de la ponte	**1-2 œufs**
Pontes par an	**1-4**
Incubation	**60-75 jours** à 24-26 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

CITES	**Annexe II**
Annexe UE	**Annexe B**
UICN	**Quasi menacée (NT)**

À propos de l'espèce

Goniurosaurus hainanensis est un petit gecko tigre élancé. Comme *Eublepharis macularius*, il possède des paupières mobiles et pas de lamelles adhésives sous les doigts. La couleur de fond est sombre, du brun violacé au presque noir, et quatre bandes jaune pâle bordées de brun-noir traversent le corps : un arc sur la nuque, deux bandes sur le dos et une bande à l'endroit où la queue se rétrécit. Les yeux sont orange à brun-rouge foncé. Les jeunes sont d'un sombre uniforme entre les bandes, tandis que les adultes peuvent avoir de petites taches sombres.

Du museau au cloaque, les mâles mesurent 7-10 cm et les femelles 8-11 cm, et avec la queue un adulte atteint environ 20 cm. Les mâles ont 23-31 pores en une rangée devant le cloaque et sur les cuisses, et un net renflement à la base de la queue. La queue est le dépôt de graisse de l'animal, et une queue bien remplie est le meilleur signe de bon état corporel.

L'espèce a été décrite par Thomas Barbour en 1908 d'après un jeune mâle récolté près du mont Wuzhi, à Hainan, en novembre 1906. Pendant de nombreuses années, elle a été rattachée à *G. lichtenfelderi* du Vietnam et du sud de la Chine, puis considérée comme sa sous-espèce, mais elle est aujourd'hui de nouveau reconnue comme espèce à part entière.

En 2025, une grande révision du groupe d'espèces a montré que ce que l'on appelait jusqu'ici *G. hainanensis* correspond en réalité à deux lignées différentes sur l'île. La lignée occidentale vit autour de la localité type et conserve le nom. *G. sinensis* et *G. kwanghua*, décrits plus tard, en font partie et sont désormais des synonymes. La lignée orientale est plus étroitement apparentée à *G. lichtenfelderi* du continent et s'appelle pour l'instant *G.* cf. *lichtenfelderi*. Pour l'éleveur, cela signifie que des animaux vendus comme *hainanensis* peuvent appartenir aux deux lignées, et que les anciennes fiches d'élevage et cartes ne les distinguent pas. Gardez donc une trace de l'origine des animaux, et ne croisez pas des animaux d'origine inconnue.

Le gecko est timide, se cache quand il est dérangé et peut bondir s'il prend peur. Il convient mieux à qui veut observer son animal qu'à qui veut le tenir en main. La longévité n'est pas documentée pour l'espèce, mais les geckos tigres vivent souvent plus de dix ans en captivité. C'est l'un des geckos tigres les plus courants dans le hobby et un bon point de départ dans le genre. L'UICN l'évalue comme quasi menacé (NT), et la collecte pour le commerce d'animaux et la perte d'habitat sont les principales menaces pour le genre.

Répartition et habitat

L'espèce n'existe qu'à Hainan, la grande île de la mer de Chine méridionale, au large de la côte sud de la Chine. Après la révision de 2025, on considère qu'elle ne vit que dans le sud et le sud-ouest de l'île, entre 30 et 800 m d'altitude. Au nord, elle va jusqu'à Wuzhishan, au sud jusqu'à Sanya et à l'ouest jusqu'à Jianfengling. La limite orientale n'est pas connue avec précision, mais se situe probablement sur les versants nord des monts Wuzhishan. À l'est et au nord de ceux-ci, de Haikou et Wenchang jusqu'à Qixianling et Diaoluoshan, vit la lignée orientale, *G.* cf. *lichtenfelderi*. On ne sait pas si les deux se rencontrent quelque part.

La localité type n'a jamais été notée avec précision, mais le versant nord-ouest du mont Wuzhi est le plus probable. Les observations de la carte ont été enregistrées avant la division, de sorte que les observations dans le nord et l'est de l'île appartiennent probablement à la lignée orientale. D'autres peuvent être mal identifiées ou provenir d'animaux captifs.

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

HABITAT

L'espèce vit des basses terres aux pentes des montagnes, entre 30 et 800 m d'altitude, sur une île où le calcaire ne représente qu'environ 3,5 % de la superficie. La plupart des geckos tigres sont liés aux montagnes calcaires, mais les espèces du genre à Hainan sont moins exigeantes. L'espèce vit à la fois sur le calcaire et le granit, tandis que la lignée orientale vit sur le granit et la roche volcanique. On ne sait pas dans quelle mesure l'espèce préfère le calcaire.

Les geckos tigres ne vivent pas seulement dans les grottes. Ils fréquentent typiquement le sol de la forêt, souvent près de l'eau, dans les fissures de rochers et aux entrées de grottes, et ils grimpent facilement sur la pierre rugueuse. Le jour, ils restent cachés, et la nuit ils sortent chasser. Le climat du sud de Hainan est tropical, mais les animaux vivent à l'ombre et dans l'humidité. La température et l'hygrométrie dans les habitats de l'espèce ne sont pas connues avec précision.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

Entretien

LE TERRARIUM

Un couple a besoin d'un terrarium d'au moins 75 × 30 × 30 cm (longueur × largeur × hauteur), et un petit groupe a besoin de plus de surface au sol. Un terrarium plus grand, de 80-100 cm de long, est un avantage. La surface au sol compte le plus, mais les animaux grimpent volontiers, et des plaques de liège inclinées ou un fond en liège sont très utilisés la nuit. Le gecko ne peut pas marcher sur le verre, mais le couvercle doit tout de même toujours bien fermer.

Les animaux sont timides et ont besoin de nombreuses cachettes : tubes et écorce de liège, coupelles en terre cuite retournées avec une ouverture, noix de coco et végétation dense. Aménagez en outre une chambre humide, par exemple une boîte en plastique percée d'un trou sur le côté, avec de la sphaigne humide ou de la terre à l'intérieur, pour que l'animal puisse choisir lui-même le degré d'humidité où il veut se tenir. Des plantes comme le pothos et le philodendron s'en sortent bien. Les pierres ne doivent être utilisées que si elles sont parfaitement stables, pour qu'elles ne puissent pas glisser et écraser un animal.

Comme substrat, vous pouvez utiliser de la fibre de coco, de l'écorce d'orchidée ou un mélange de deux parts de terreau sans engrais, une part de fibre de coco et une part de sable. Évitez le sable pur, car l'espèce n'est pas un gecko du désert, ainsi que la terre de jardin ordinaire avec engrais et perlite. Gardez le substrat humide à une extrémité et plus sec à l'autre. La

ventilation doit être bonne, y compris dans les boîtes en plastique, qui reçoivent de nombreux petits trous dans le couvercle et sur les côtés.

TEMPÉRATURE

Maintenez 22-26 °C le jour et 18-22 °C la nuit. La plupart des salons y parviennent d'eux-mêmes, et les lampes chauffantes et les tapis chauffants sont alors superflus. La chaleur est le point faible de l'espèce. La température ne doit atteindre 27 °C que brièvement, et seulement si l'animal peut se retirer dans une cachette fraîche et humide. Une chaleur durable supérieure à 27-28 °C peut vite devenir mortelle. L'espèce ne doit donc pas avoir de point chaud.

Éloignez le terrarium des fenêtres ensoleillées et des sources de chaleur, et mesurez avec un thermomètre numérique. Si les animaux deviennent apathiques ou cessent de manger par temps chaud, la température doit baisser immédiatement.

Les animaux peuvent bénéficier d'une période fraîche d'octobre à janvier, avec des jours plus courts, un peu moins de brumisation et une température inférieure d'environ quatre degrés au reste de l'année, de sorte que les nuits puissent descendre à 14-16 °C. En dessous de 21 °C, on peut arrêter complètement le nourrissage.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'hygrométrie doit suivre un rythme, avec des nuits humides et des jours un peu plus secs. Vaporisez le terrarium le soir, pour que l'hygrométrie monte vers 80-90 %, et laissez-la descendre à 60-70 % pendant la journée. Elle ne doit pas rester longtemps sous 60 %, car un air sec cause des problèmes de mue.

Le substrat doit être humide, mais jamais détrempé, et peut sécher un peu entre les brumisations. La chambre humide offre un endroit sûr pour muer et pondre. Placez une coupelle basse d'eau fraîche dans le terrarium, et changez l'eau régulièrement. Un hygromètre indique si l'humidité reste dans la bonne plage.

En savoir plus: Maladies courantes et signes de maladie

ÉCLAIRAGE ET UVB

Le gecko est nocturne et ne s'expose pas à la lumière pour se chauffer, les UVB ne sont donc pas nécessaires. L'essentiel est un rythme journalier régulier, avec de la lumière 11-12 heures en été, 8-10 heures en hiver et l'obscurité la nuit. Les LED lumière du jour ou les tubes T5 conviennent bien et gardent les plantes en vie dans un terrarium aménagé. N'utilisez pas de spots puissants ni de lampes chauffantes, et assurez de l'ombre et des cachettes toute la journée.

Sans UVB, la vitamine D3 doit venir de l'alimentation, saupoudrez donc les insectes de calcium avec D3 comme décrit sous alimentation. Les boîtes en plastique sans plantes peuvent se passer d'éclairage propre quand la pièce a un rythme naturel jour-nuit.

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

ALIMENTATION

L'espèce se nourrit d'insectes. L'alimentation de base peut être des grillons, des blattes dubia et des criquets, et pour varier des vers de farine et de temps en temps un ver de cire. Les vers de cire sont gras et doivent rester une friandise, sinon les animaux deviennent trop gros. Les insectes ne doivent pas être trop gros : des grillons à moitié adultes sont plus faciles à gérer que de grosses blattes, et les dubia adultes sont trop grosses pour la plupart des animaux. Les blattes et les larves s'enfouissent, donnez-les donc dans une coupelle basse.

Les adultes sont nourris deux fois par semaine, et trois fois par semaine en saison de reproduction. Saupoudrez les insectes de calcium avec D3 et d'un complexe multivitaminé juste avant le nourrissage, ou saupoudrez un peu de poudre dans la coupelle de nourriture. Alternez volontiers entre différents compléments minéraux et vitaminés. Une queue bien remplie montre que l'animal reçoit assez de nourriture.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Le gecko est timide et plus nerveux qu'*Eublepharis macularius*. Certains animaux supportent d'être pris en main un instant, mais ils peuvent bondir de la main s'ils prennent peur, et la manipulation les stresse. Ne le prenez donc que pour changer le substrat, le peser ou le déplacer. Quand il se sent en sécurité, il peut en revanche être curieux et chasser la nourriture pendant que vous l'observez.

Les mâles ne se supportent pas et doivent être gardés séparément. Un mâle peut cohabiter avec une ou plusieurs femelles, et des femelles peuvent être gardées ensemble s'il y a de la place et beaucoup de cachettes. Surveillez les bagarres et les queues perdues. Les jeunes peuvent être élevés ensemble, mais certains peuvent perdre la queue. L'espèce se débrouille aussi très bien seule.

Le jour, les animaux se tiennent souvent regroupés dans les meilleures cachettes, et ils sortent quand la lumière s'éteint. L'espèce utilise probablement un coin toilettes fixe, comme l'espèce apparentée *G. huuliensis*, ce qui facilite le nettoyage.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les mâles se reconnaissent au renflement à la base de la queue et aux 23-31 pores devant le cloaque, que les femelles n'ont pas. Le sexe peut généralement être vu à partir de 5-6 mois. L'âge de la maturité sexuelle n'est pas connu ; environ deux ans, comme chez l'espèce apparentée *G. huuliensis*, est un bon repère. Ne mettez les femelles en reproduction que lorsqu'elles ont fini leur croissance et sont en bon état corporel, pour que les œufs n'épuisent pas leurs réserves de calcium.

ACCOUPLEMENT

La saison de reproduction commence au printemps, quand la température et l'hygrométrie augmentent. La saison dure typiquement de février à septembre, après une pause fraîche d'octobre à janvier, comme décrit sous température. Il suffit de placer un mâle et une femelle ensemble, et le mâle peut être retiré pour laisser la femelle tranquille. La femelle peut conserver le sperme et pondre des œufs fécondés longtemps après avoir été avec un mâle.

PONTE ET COUVÉES

La femelle pond presque toujours deux œufs mous à la fois, plus rarement un seul, et les enfouit dans le substrat. Placez donc dans le terrarium une boîte de ponte ou une chambre humide avec de la sphaigne humide ou de la terre. Il y a typiquement une ponte tous les 30-45 jours pendant la saison, soit en tout une à quatre pontes par an.

Les œufs exigent beaucoup de calcium. Donnez à la femelle beaucoup de calcium avec D3 et d'insectes pendant toute la saison, et séparez-la un temps du mâle si elle maigrit. Le manque de calcium provoque des os mous et des œufs perdus.

INCUBATION

Transférez délicatement les œufs dans une boîte en plastique fermée avec de la vermiculite légèrement humide et quelques petits trous d'aération, et enfoncez-les d'un tiers environ dans le substrat. Marquez le dessus, et ne les retournez pas. Le substrat doit être humide, mais non détrempé, et peut être humidifié avec un peu d'eau distillée s'il se dessèche.

Les œufs peuvent être incubés sans incubateur à 24-26 °C, soit la température ambiante ordinaire, et éclosent après 60-75 jours, plus longtemps s'il fait plus frais. En incubateur, la température ne doit pas dépasser 27 °C. On ne sait pas si la température détermine le sexe. Le jeune peut mettre plusieurs heures à sortir de l'œuf et mue peu après. Laissez-le dans la boîte un jour avant de le déplacer.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes tout juste éclos mesurent environ 7-8 cm au total et ont des bandes plus marquées que les adultes. Placez-les individuellement ou deux par deux dans des boîtes en plastique basses avec une cachette, une coupelle d'eau basse, une chambre humide et du papier absorbant humide comme substrat pendant les deux premières semaines. Sur le papier absorbant, il est facile de voir si les jeunes mangent et ont des selles. Quand tous mangent bien, vous pouvez passer à de la fibre de coco humide à une extrémité et ajouter de l'écorce de liège.

Le premier repas se compose de petits grillons saupoudrés de calcium, environ trois jours après l'éclosion, puis trois fois par semaine. Après quelques semaines, les jeunes peuvent être déplacés dans des terrariums de 40 × 40 × 35 cm. Séparez les mâles avant qu'ils n'atteignent la maturité sexuelle, car ils se battraient sinon.

Santé et erreurs courantes

L'espèce est robuste quand le climat est bon, et la plupart des problèmes viennent de la chaleur, d'un air sec ou d'une mauvaise alimentation. Les erreurs typiques sont les suivantes :

- Chaleur supérieure à 27-28 °C, qui provoque du stress et peut être mortelle. C'est l'erreur la plus importante à éviter.

- Air trop sec, qui provoque des problèmes de mue. Offrez une chambre humide, et brumisez chaque jour.
- Manque de calcium et de vitamine D3, surtout chez les femelles reproductrices. Cela provoque des os mous et des problèmes de ponte.
- Obésité, si les animaux reçoivent trop de vers de cire ou des repas trop copieux.
- Queues perdues après des bagarres ou une manipulation. La queue repousse, mais le dépôt de graisse est perdu, surveillez donc de plus près l'alimentation ensuite.
- Stress dû à trop de manipulation ou à trop peu de cachettes.

Un animal en bonne santé a une queue bien remplie et des yeux clairs et il est vif la nuit. Faites examiner régulièrement un échantillon de selles pour détecter les parasites, et consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si l'animal maigrit, ne mange pas pendant plusieurs semaines ou paraît 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.