herpy

GECKOS

Chinese leopard gecko

Goniurosaurus luii

Un gecko tigre svelte et nocturne des montagnes calcaires boisées situées à la frontière entre le sud de la Chine et le nord du Vietnam, aux yeux orange et aux fines bandes jaunes sur un fond brun clair. Il vit caché dans les fissures de la roche et apprécie la fraîcheur et l'humidité. Il est vulnérable dans la nature : seuls les animaux nés en élevage ont leur place en terrarium.

Famille: Eublepharidae Ancien nom: *Goniurosaurus kadoorieorum*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**18-24 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**10-20 ans**
Activité	**Au crépuscule et la nuit**
Mode de vie	**Rupicole et terrestre**
Habitat	**Forêt tropicale humide et terrain rocheux**
Difficulté	**Intermédiaire**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**60 × 45 × 60 cm** L × l × H pour 1 adulte
Température, jour	**22-26 °C**
Température, nuit	**18-22 °C**
Hygrométrie	**60-90 %**
UVB	**Facultatifs** Zone de Ferguson 1
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	**45-80 jours** à 24-27 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Goniurosaurus luii appartient aux geckos tigres, un genre de geckos à paupières originaire du sud de la Chine, du Vietnam et du Japon. Il est svelte et de constitution légère, avec des pattes longues et fines, une tête triangulaire et de grands yeux à pupille verticale dotés de paupières mobiles. L'iris est d'un orange vif, et au-dessus des yeux se trouve une rangée de tubercules nettement agrandis, l'un des traits caractéristiques de l'espèce.

La tête, le corps et les pattes sont brun clair à brun grisâtre, avec de petites taches sombres. Sur le corps se succèdent de fines bandes sans taches, jaunes ou brun orangé, chacune bordée d'un étroit liseré sombre : une bande nucale en forme de V, trois bandes entre les pattes avant et arrière et une à la base de la queue. La queue est presque noire, avec trois à six bandes blanches. Les juvéniles ont un aspect différent de celui des adultes, et les couleurs changent progressivement au cours de la croissance.

Les mâles adultes mesurent en moyenne 109 mm du museau au cloaque et les femelles 112 mm, la queue atteignant environ 72 mm. Queue comprise, l'espèce mesure 18-24 cm, et les sexes sont presque de même taille. Les mâles se reconnaissent à une rangée de pores devant le cloaque et à un net renflement à la base de la queue. La queue peut se détacher si l'animal est saisi.

Elle repousse, mais son aspect est différent.

L'espèce a été décrite en 1999 à partir d'animaux de Pingxiang, dans la province chinoise du Guangxi, et porte le nom de Wai Lui, qui a passé six ans à localiser les populations. En 2006, elle a également été trouvée au Vietnam. L'espèce voisine *Goniurosaurus kadoorieorum*, décrite en 2015, est aujourd'hui considérée comme la même espèce, car elle ne peut pas être distinguée sur des critères fiables. Le genre a été révisé à de nombreuses reprises et, dans le hobby, les geckos tigres sont souvent confondus : l'expérience acquise avec d'autres espèces doit donc être prise avec réserve.

Les publications sur l'entretien de cette espèce précise sont relativement rares. Plusieurs valeurs de ce guide sont donc empruntées à l'espèce très proche *Goniurosaurus huuliensis*, qui se reproduit en captivité depuis 2019 et dont l'entretien est bien documenté.

Ce gecko est timide et prudent, et ce n'est pas un animal à manipuler au quotidien. En revanche, il est fascinant à observer dans un terrarium bien aménagé, lorsqu'il sort à la tombée de la nuit.

Répartition et habitat

L'espèce vit dans une petite zone de montagnes calcaires de part et d'autre de la frontière entre le sud de la Chine et le nord du Vietnam. En Chine, on la trouve dans le sud-ouest du Guangxi, où se situe la localité type près de Pingxiang, et dans la réserve de Nonggang, au nord-est de la rivière Zuojiang. Au Vietnam, elle est connue dans les provinces de Cao Bang et de Lang Son, notamment dans le district de Ha Lang, à Cao Bang. La première découverte au Vietnam a été signalée en 2006, et Lang Son s'est ajoutée en 2016.

L'île de Hainan est parfois citée elle aussi comme habitat, mais les études de terrain récentes ne connaissent l'espèce que sur le continent, et Hainan ne figure donc pas sur la carte. Les populations sont petites et dispersées. À la localité type, l'espèce n'a pas été retrouvée, probablement parce qu'elle a été prélevée pour le commerce d'animaux.

> **Aire d'origine:** Chine et Viêt Nam.

HABITAT

Ce gecko vit dans des montagnes calcaires (karst) couvertes de forêt feuillue sempervirente, à environ 100-700 mètres d'altitude. À Cao Bang, il a été trouvé à environ 364 mètres. La plupart des animaux s'observent sur les parois rocheuses et les gros rochers, quelques-uns seulement sur le sol de la forêt ou dans les branches. Le jour, ils se cachent dans les fissures et les grottes, et la nuit, ils sortent chasser des insectes et d'autres petits animaux. Dans la réserve de Nonggang, l'espèce se tient de préférence sur les pentes exposées au sud.

Le climat des habitats de l'espèce n'a pas été mesuré. Chez l'espèce voisine *Goniurosaurus catbaensis*, sur les îles de Cat Ba au Vietnam, l'humidité de l'air atteint 70-99 % en été et le substrat 22-28 °C. Le genre est donc habitué à une forte humidité et à une chaleur modérée. Les geckos tigres sont actifs pendant la saison chaude et observent une pause fraîche en hiver ; ce rythme doit être reproduit en terrarium si l'on veut que les animaux se reproduisent.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

Entretien

LE TERRARIUM

Un animal adulte a besoin d'un terrarium d'au moins 60 × 45 × 60 cm (longueur × largeur × hauteur). Un couple ou un mâle avec deux femelles a besoin d'au moins 90 × 50 × 60 cm. L'espèce passe presque tout son temps d'activité sur la paroi du fond et chasse depuis le haut : il lui faut donc de la hauteur et de quoi grimper. Les juvéniles grandissent mieux dans une boîte d'élevage ou un petit terrarium où ils trouvent facilement nourriture et eau (voir élevage).

Aménagez le terrarium comme un paysage de cachettes : tubes de liège, écorce de liège, pierres plates, racines et branches devant un fond en liège ou en panneau structuré imitant la roche. Plus il y a de fissures et de grottes, plus les animaux se sentent en sécurité et plus souvent ils se montrent. Une cachette humide avec de la sphaigne les aide à passer la mue.

Comme substrat, un mélange de terreau sans engrais et de sable ou de fibres de coco convient bien, avec de préférence une couche de feuilles par-dessus. Une couche de drainage au fond évite que l'eau stagne et provoque moisissures et bactéries. Des plantes comme le pothos, le ficus et les fougères apportent humidité et cachettes. Les geckos utilisent souvent un coin toilette fixe, facile à garder propre. Veillez à une bonne ventilation, pour que l'air ne stagne pas.

En savoir plus: Aménagement du terrarium et substrat bioactif

TEMPÉRATURE

L'espèce apprécie la fraîcheur et a rarement besoin de chaleur supplémentaire dans un salon européen. Du printemps à l'automne, la température doit être de 22-26 °C le jour, et elle peut descendre à 18-22 °C la nuit.

La chaleur est le plus grand danger. Les geckos tigres ne supportent pas de rester longtemps au-dessus de 28 °C, et une chaleur persistante peut les tuer. Il ne faut donc pas de point chaud ; localement, jusqu'à 28 °C est toléré, mais ce n'est pas nécessaire. Placez le terrarium à l'écart des fenêtres ensoleillées et mesurez avec un thermomètre numérique en haut comme en bas.

Si les animaux doivent se reproduire, ils ont droit à une pause hivernale fraîche de deux à trois mois, à 18-22 °C le jour et, de préférence, jusqu'à 14-16 °C la nuit. Ensuite, la température est relevée lentement (voir accouplement).

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'humidité de l'air doit être élevée, 60-90 %, mais l'air ne doit pas stagner. Brumisez le terrarium chaque soir, de façon que des gouttes se forment sur la paroi du fond, les plantes et les feuilles, et laissez-le sécher un peu au cours de la journée. Les geckos lèchent l'eau sur les surfaces, et l'eau de brumisation est souvent leur principale source d'eau. Placez malgré tout une coupelle peu profonde d'eau fraîche, à renouveler chaque jour.

L'espèce supporte mal une sécheresse prolongée : les animaux s'affaiblissent, ont des problèmes de mue et peuvent mourir. À l'inverse, le sol ne doit pas rester constamment détrempé : prévoyez un drainage et une bonne ventilation. En hiver, on brumise un peu moins. Un hygromètre indique si le rythme est respecté.

En savoir plus: Maladies courantes et signes de maladie

ÉCLAIRAGE ET UVB

Les geckos sont actifs au crépuscule et la nuit et n'ont besoin que d'un éclairage faible, fourni par des rampes LED ou des tubes T5, qui donne un rythme jour-nuit régulier. Prévoyez 11,5 heures de lumière en été et 10,5 heures en hiver. Utilisez une minuterie et laissez la nuit totalement sombre.

Les UVB ne sont pas indispensables lorsque la nourriture est saupoudrée de calcium et de vitamine D3. Un éclairage UVB faible peut néanmoins être un avantage pour les geckos tigres, car il peut soutenir le métabolisme du calcium. Si vous le choisissez, utilisez un tube pour animaux d'ombre (zone 1 de Ferguson), par exemple un tube T5 de 5-7 %, au-dessus d'une partie du terrarium, de sorte que l'indice UV ne dépasse pas environ 1-2 sur les surfaces les plus hautes et qu'il y ait toujours de l'ombre et des cachettes.

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

ALIMENTATION

Les geckos tigres sont strictement insectivores. Donnez des grillons, des blattes dubia et des criquets comme base, et de temps en temps des vers de farine, des vers de cire ou des pupes de ver à soie. La proie doit être plus petite que la distance entre les yeux de l'animal, et tout est saupoudré de calcium et d'un complément vitaminé et minéral. Les adultes sont nourris deux à trois fois par semaine.

Les juvéniles reçoivent de petits grillons environ trois jours après l'éclosion, puis un jour sur deux ou trois fois par semaine pendant les premiers mois. Une petite coupelle de calcium que les animaux peuvent lécher est une bonne idée. Il faut la changer souvent, car le calcium absorbe l'humidité et moisit. Les vers de cire et les autres larves grasses ne doivent être qu'une friandise, car les adultes engraissent facilement.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Les geckos tigres sont des animaux discrets, qui passent la journée cachés et ne sortent qu'à la nuit tombée. Ils se réfugient en cas de frayeur et s'observent mieux qu'ils ne se manipulent. Certains animaux tolèrent d'être pris en main, mais il ne faut pas compter dessus. Limitez la manipulation à de courts moments, ne saisissez jamais la queue et laissez aux nouveaux animaux quelques semaines de tranquillité.

L'espèce peut être gardée seule, en couple ou en groupe d'un mâle et de deux femelles, s'il y a de la place et beaucoup de cachettes. Deux mâles ne doivent jamais être réunis, car ils se battent. Les juvéniles peuvent vivre un temps en petits groupes de même taille, mais doivent être séparés avant la maturité sexuelle. Il est tout à fait normal que le gecko se nettoie les yeux et la bouche avec sa langue et, comme les autres geckos à paupières, il mange sa peau après la mue.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les mâles se reconnaissent à une rangée de pores devant le cloaque et au net renflement à la base de la queue, où se trouvent les poches des hémipénis. Le sexe est visible à partir de l'âge d'environ six mois. L'âge auquel *Goniurosaurus luii* atteint la maturité sexuelle n'est pas connu avec certitude ; cela peut se produire dès 6-10 mois, mais c'est beaucoup trop tôt pour mettre une femelle à la reproduction.

Attendez que la femelle soit entièrement adulte et en bon état d'embonpoint, de préférence vers l'âge de deux ans. Les œufs puisent dans ses réserves de calcium, et une reproduction trop précoce peut provoquer une carence en calcium et des œufs perdus. N'utilisez que des animaux d'origine connue et ne croisez jamais différentes espèces ou localités de geckos tigres.

ACCOUPLEMENT

La saison de reproduction commence au printemps, lorsque la température et l'humidité de l'air augmentent. Auparavant, les animaux doivent passer un hiver frais : deux à trois mois à 18-22 °C, avec des jours plus courts et une alimentation d'une fois par semaine au plus. Ensuite, la température est relevée lentement jusqu'à 25-26 °C et l'on nourrit davantage. Sans pause hivernale, beaucoup de geckos tigres ne se mettent pas en condition de reproduction.

Placez le mâle avec la femelle et laissez-les ensemble tant que le calme règne. L'espèce peut aussi être gardée en permanence en couple ou en trio. Retirez le mâle si la femelle paraît stressée ou maigrit, et accordez-lui des pauses au cours de la saison.

PONTE ET COUVÉES

La femelle pond presque toujours deux œufs mous à la fois, plus rarement un seul, et les enterre dans le substrat. Une femelle produit une à quatre pontes par an, le plus souvent une à trois, et la plupart des œufs sont pondus entre juin et septembre.

Placez dans le terrarium une boîte de ponte avec au moins 5 cm de sphaigne humide, de fibres de coco ou de vermiculite. Donnez à la femelle beaucoup de calcium et d'insectes pendant toute la saison, et retirez le mâle et laissez-lui du repos si elle maigrit.

INCUBATION

Déplacez délicatement les œufs dans une boîte en plastique fermée contenant de la vermiculite légèrement humide et quelques petits trous d'aération, et enfoncez-les d'environ un tiers dans le substrat. Marquez le dessus et ne les retournez pas. Incubez les œufs à 24-27 °C.

La durée dépend de la température : à 27 °C, les œufs éclosent après 45-50 jours et à 25-26 °C après 60-80 jours. À l'éclosion, du liquide suinte de la coquille, et le petit peut mettre plusieurs heures à sortir. On ne sait pas si la température détermine le sexe chez cette espèce.

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes muent peu après l'éclosion. Une fois la mue terminée, ils sont transférés dans une boîte d'élevage d'environ 30 × 20 × 20 cm avec des fibres de coco, un coin humide avec de la sphaigne, un morceau de liège et une petite coupelle d'eau. Du papier absorbant comme substrat pendant les premières semaines permet de voir facilement si le jeune mange et si ses selles sont normales. Deux à trois jeunes peuvent vivre ensemble les premières semaines, puis être placés dans des terrariums de 40 × 40 × 35 cm jusqu'à 60 × 50 × 40 cm. Brumisez chaque jour.

Le premier repas se compose de petits grillons au bout d'environ trois jours, puis un jour sur deux ou trois fois par semaine, toujours saupoudrés de calcium et de vitamines. Les jeunes changent de couleur en grandissant, et les juvéniles des différents geckos tigres sont presque impossibles à distinguer : gardez donc une trace de l'origine. Séparez les animaux avant la maturité sexuelle, surtout les mâles.

Santé et erreurs courantes

Les geckos tigres sont robustes lorsque le climat est adapté, et la plupart des problèmes viennent d'une température, d'une humidité ou d'un apport en calcium inadaptés. Les erreurs typiques sont les suivantes :

- Trop de chaleur. Au-dessus de 28 °C, les animaux sont stressés, et une chaleur élevée prolongée peut les tuer.
- Périodes sèches. Si l'air est sec pendant longtemps, les animaux s'affaiblissent et peuvent mourir. Brumisez chaque jour et offrez une cachette humide.
- Résidus de mue qui restent accrochés aux orteils et au bout de la queue lorsque l'air est trop sec. Une cachette humide aide.
- Carence en calcium, surtout chez les juvéniles et les femelles pendant la saison de reproduction. Elle provoque des os mous, des œufs perdus et peut conduire à une rétention d'œufs. Saupoudrez toute la nourriture de calcium et de vitamines.
- Moisissures et bactéries dans un substrat constamment détrempé, sans drainage ni ventilation.
- Parasites. Des analyses de selles régulières sont recommandées, et les nouveaux animaux devraient être mis en quarantaine.

Les signes d'alerte sont un manque d'appétit pendant plusieurs semaines, une perte de poids, une queue fine et une posture molle. Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si l'animal ne mange pas ou paraît malade.

En savoir plus: Quarantaine et hygiène

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.