herpy

GECKOS

Vietnamese leopard gecko

Goniurosaurus araneus

Un gecko tigre grêle aux longues pattes des montagnes karstiques situées à la frontière entre le nord du Vietnam et le sud de la Chine, avec quatre larges bandes orange sur un fond brun roux. Le nom d'espèce *araneus* vient du mot latin signifiant araignée. Ce gecko se plaît à température ambiante et en atmosphère très humide ; il est menacé dans la nature, il exige donc à la fois des papiers en règle et un éleveur expérimenté.

Famille: Eublepharidae

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**19-22 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	**19-22 °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	**En danger (EN)**

À propos de l'espèce

Goniurosaurus araneus est l'un des geckos tigres, un genre de geckos à paupières d'Asie orientale aux yeux rouges ou orange. Il est svelte et haut sur pattes, avec une tête triangulaire, et son nom d'espèce vient du latin aranea, araignée, parce que le corps et les longues pattes paraissent graciles et arachnéens.

La couleur de fond est brun roux avec un reflet gris bleuté, et les pattes sont plus violacées. Derrière la bande nucale suivent quatre très larges bandes orange pures bordées de noir, et la queue est noire à brun foncé avec cinq bandes blanches. La tête et le corps ne portent que peu de taches sombres, mais certains animaux sont plus tachetés que d'autres. L'iris est brun orangé. Les juvéniles ont des bandes blanches qui deviennent orange avec l'âge. On le distingue de l'espèce voisine *Goniurosaurus luii* par ses bandes beaucoup plus larges et son fond presque sans taches.

L'espèce a été décrite en 1999 par Grismer, Viets et Boyle à partir d'animaux de la région de Cao Bang, dans le nord du Vietnam. Les adultes mesurent 115-124 mm du museau au cloaque et 19-22 cm avec leur queue d'origine. Le poids n'est pas connu. Les mâles présentent un net renflement à la base de la queue et 23-29 pores devant le cloaque, que les femelles n'ont

pas.

Comme les autres geckos à paupières, il peut cligner des yeux et n'a pas de lamelles adhésives sous les orteils. Il grimpe à la place avec ses griffes recourbées et ne peut pas monter sur du verre lisse. La queue peut se détacher et repousse, mais la nouvelle queue n'a pas les rangées transversales de tubercules de l'originale.

L'entretien et la reproduction de cette espèce précise sont peu connus, de sorte que de nombreuses valeurs de ce guide sont empruntées à ses plus proches parents du groupe luii, surtout *Goniurosaurus huuliensis* et *Goniurosaurus luii*.

En terrarium, l'espèce est timide mais grimpeuse, et c'est surtout un animal à regarder après la tombée de la nuit. Elle ne supporte ni la chaleur ni la sécheresse et convient mieux à un éleveur ayant un peu d'expérience.

Répartition et habitat

L'espèce n'est connue que d'une petite zone de part et d'autre de la frontière entre le Vietnam et la Chine. La localité type est indiquée à environ 40 km au sud-est de la ville de Cao Bang, dans le nord du Vietnam. En Chine, l'espèce vit dans la réserve de Nonggang, près de Chongzuo, dans le sud-ouest du Guangxi.

À Nonggang, l'espèce vit au sud-ouest de la rivière Zuojiang, tandis que *Goniurosaurus luii* vit de l'autre côté : les deux proches parents sont donc séparés par la rivière, bien qu'ils vivent à proximité l'un de l'autre. À Cao Bang, l'espèce n'a pas été retrouvée. La cause peut être une forte collecte pour le commerce d'animaux et la médecine traditionnelle, mais l'indication d'origine de la localité peut aussi être erronée. L'aire de répartition réelle peut donc être à la fois plus grande et plus petite que ne le montre la carte.

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

HABITAT

Ce gecko vit dans un paysage karstique, où les montagnes calcaires sont couvertes d'une forêt tropicale dense. À Nonggang, il vit à 150-170 mètres d'altitude. L'espèce est surtout active sur les parois rocheuses et seulement de temps à autre sur le sol de la forêt, et elle se tient de préférence sur les pentes exposées au nord, là où *Goniurosaurus luii* préfère celles exposées au sud. Les geckos tigres se cachent le jour dans les fissures de la roche et à l'entrée des grottes.

La réserve se situe à 100-600 mètres d'altitude et connaît une température moyenne annuelle de 22 °C et environ 1 350 mm de précipitations par an, soit un climat humide et doux, sans forte chaleur. Le climat hivernal et l'humidité dans les cachettes elles-mêmes ne sont pas connus. L'espèce apparentée *Goniurosaurus huuliensis* vit dans des montagnes karstiques densément boisées, avec une forte humidité de l'air et une température relativement stable, la plupart près de grandes grottes. Cela correspond bien à ce dont l'espèce a besoin en terrarium : des cachettes fraîches avec des zones humides à proximité.

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), et un couple ou un trio avec un mâle et deux femelles a besoin d'environ 90 cm de longueur. Cette longueur convient à tout le groupe luii, et *Goniurosaurus araneus* passe presque tout son temps d'activité sur la paroi du fond et chasse depuis le haut. Offrez donc à la fois de la surface au sol et de la hauteur, et habillez la paroi du fond de liège ou d'un décor rocheux.

Aménagez un réseau de cachettes : tubes et écorce de liège à plusieurs hauteurs, une cachette humide avec de la sphaigne et des cachettes sèches à côté, des branches basses et solides et des plantes comme le pothos ou le philodendron. Tout ce qui peut tomber doit être fixé, afin que rien ne chute sur l'animal. Comme substrat, un mélange de terre sans engrais et de fibres de coco convient, avec une couche de drainage au fond et une couche de feuilles par-dessus. Les collemboles et les petits cloportes aident à le garder propre. Évitez le sable pur. Une coupelle d'eau peu profonde et une bonne ventilation complètent l'aménagement, car l'humidité et la fraîcheur donnent facilement un air moisi.

Les juvéniles peuvent grandir dans une boîte d'élevage d'environ 30 × 20 × 20 cm et être transférés plus tard dans un terrarium de 40 × 40 × 35 cm ou plus grand.

En savoir plus: Aménagement du terrarium et substrat bioactif En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

TEMPÉRATURE

L'espèce est un gecko frais, qui a rarement besoin de chaleur supplémentaire dans un salon européen. Le jour, 22-26 °C conviennent, et la nuit la température peut descendre à 19-22 °C. L'idéal est de 24-26 °C le jour et d'environ 22 °C la nuit.

La chaleur est le plus grand danger, et la température ne doit pas dépasser 27-28 °C pendant longtemps. L'espèce n'a pas besoin de source de chaleur. Placez le terrarium à l'écart des fenêtres ensoleillées et mesurez toujours avec un thermomètre numérique.

En hiver, la température est abaissée d'environ 4 °C, à 19-22 °C le jour et 14-16 °C la nuit, et les jours sont raccourcis.

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'humidité de l'air doit se situer à 60-90 % : au plus haut la nuit après la brumisation et un peu plus bas le jour. Le jour, elle peut tomber à environ 60 %, avant que la brumisation du soir la relève à nouveau à 90 %. Les geckos lèchent les gouttes sur les feuilles, le liège et les vitres, et une couche de feuilles mortes retient l'humidité. Si l'air reste sec longtemps, la mue se passe mal.

Ayez toujours au moins une cachette humide avec de la sphaigne, et vérifiez qu'elle ne moisit pas. Placez en plus une coupelle peu profonde d'eau fraîche, même si beaucoup d'animaux boivent surtout les gouttes. Un hygromètre au milieu du terrarium indique si le rythme est respecté. En hiver, on brumise un peu moins.

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce est active au crépuscule et la nuit et passe la journée cachée : elle n'utilise donc pas la lumière pour se réchauffer. Un rythme jour-nuit régulier suffit, par exemple des tubes T5 pendant 11,5-12 heures par jour en été et 8-10,5 heures en hiver. La nuit doit être totalement sombre.

Les UVB ne sont pas indispensables lorsque les insectes sont saupoudrés de calcium et de vitamine D3, et les geckos tigres sont souvent gardés sans. Un éclairage UVB faible peut néanmoins favoriser le métabolisme du calcium chez les geckos tigres. Si vous souhaitez en offrir, choisissez un tube pour animaux d'ombre (zone 1 de Ferguson), de sorte que l'indice UV ne dépasse pas environ 1-2 sur les surfaces les plus hautes et soit plus faible dans les cachettes. S'il y a des plantes vivantes, un éclairage LED pour plantes peut couvrir le reste.

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

ALIMENTATION

L'espèce est insectivore et prend presque tout ce qui est assez petit. Donnez des grillons, des blattes dubia, des criquets et des vers à soie, et variez volontiers entre plusieurs sortes. La proie ne doit pas être plus grosse que la distance entre les yeux de l'animal. Il prend aussi des papillons de nuit, des araignées et de petits coléoptères. Les vers de cire sont gras et ne sont qu'une friandise.

Les adultes reçoivent deux repas par semaine et jusqu'à trois pendant la saison de reproduction, les jeunes un jour sur deux. Saupoudrez les insectes de calcium et de vitamine D3, et une fois par semaine d'un multivitaminé, et donnez aux proies une bonne nourriture quelques jours avant de les utiliser. Une petite coupelle de calcium que l'animal peut lécher lui-même doit être changée souvent, car la poudre s'agglomère et moisit. Si la pièce est plus froide qu'environ 21 °C, l'appétit peut baisser, et ce n'est pas dangereux.

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

L'espèce est timide et rapide et disparaît dans une cachette lorsqu'elle prend peur. Elle ne se prête pas à la manipulation : ne la prenez donc que lors du changement de substrat ou pour la peser. Laissez aux nouveaux animaux au moins deux semaines de tranquillité. Si vous devez soulever un gecko, gardez-le près du sol, laissez-le passer d'une main à l'autre et ne saisissez jamais la queue.

Les mâles ne doivent jamais être réunis, car ils se battent. Un mâle peut être gardé avec une ou deux femelles, et le jour, les animaux sont souvent couchés ensemble dans la meilleure cachette. Ayez un terrarium supplémentaire prêt en cas de tension. Les geckos utilisent en général un coin toilette fixe. Après la tombée de la nuit, ils chassent sur la paroi du fond et sur les branches basses. Un animal stressé reste caché, maigrit ou cesse de manger.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Le sexe est visible à partir de l'âge d'environ six mois. Les mâles présentent un net renflement à la base de la queue et 23-29 pores devant le cloaque, que les femelles n'ont pas. L'âge de la maturité sexuelle n'est pas connu pour *Goniurosaurus araneus* ; environ deux ans, comme chez *Goniurosaurus huuliensis*, est un bon repère. Il n'existe pas non plus de seuil de poids connu : la femelle doit donc être entièrement adulte et en bon état d'embonpoint avant d'être mise à la reproduction.

ACCOUPLEMENT

La saison d'accouplement commence au printemps, lorsque la température et l'humidité augmentent. Auparavant, les animaux doivent passer deux à trois mois frais en hiver, avec des jours plus courts et moins de nourriture, comme décrit à la rubrique température. Placez le mâle avec la femelle et surveillez-les les premières nuits. Si la femelle est poursuivie sans répit ou se blesse, il faut les séparer à nouveau.

L'espèce peut aussi être gardée en permanence en trio, avec un mâle et deux femelles. Retirez le mâle si une femelle est stressée ou maigre, et laissez-la se reposer.

PONTE ET COUVÉES

La femelle pond normalement deux œufs mous, plus rarement un seul. Elle fait 1-3 pontes par an, 4 au plus, et la plupart des œufs sont pondus entre juin et septembre. Les valeurs sont empruntées à *Goniurosaurus huuliensis*.

Placez dans un endroit frais et humide du terrarium une boîte de ponte avec au moins 5 cm de vermiculite humide, de sphaigne ou de terreau de coco. Sinon, la femelle enterre les œufs dans le substrat. Les œufs demandent beaucoup de calcium : donnez donc généreusement du calcium, de la vitamine D3 et des insectes pendant toute la saison. Une carence en calcium provoque du rachitisme et des œufs perdus. Si elle maigrit ou paraît molle, elle doit se reposer.

INCUBATION

Placez les œufs dans une boîte en plastique fermée avec de petits trous d'aération, enfoncés d'environ un tiers dans de la vermiculite légèrement humide. Marquez le dessus et ne les retournez pas. Les œufs peuvent rester à la température du terrarium, 23,5-26 °C, ou en incubateur à 24-27 °C, et ils éclosent après 45-80 jours, le plus vite à la température élevée. Les valeurs sont empruntées à *Goniurosaurus huuliensis* et *Goniurosaurus luii*.

On ne sait pas si la température détermine le sexe : gardez-la donc stable et ne dépassez pas 27 °C. L'éclosion peut prendre plusieurs heures, et les jeunes muent peu après. Les œufs qui s'affaissent et deviennent visqueux ou moisis sont en général morts, mais laissez-les en place jusqu'à ce que vous en soyez sûr.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

Une fois la première mue passée, les jeunes sont transférés dans des boîtes d'élevage d'environ 30 × 20 × 20 cm avec du papier absorbant ou des fibres de coco, un coin humide avec de la sphaigne, des morceaux de liège et une coupelle d'eau peu profonde. Le papier absorbant permet de suivre facilement l'alimentation et les selles les premières semaines. Brumisez chaque jour. Les premières semaines, deux ou trois jeunes peuvent vivre ensemble.

Le premier repas se compose de petits grillons environ trois jours après l'éclosion, et des mouches des fruits aptères peuvent aussi être utilisées. Saupoudrez tout de calcium et de vitamine D3. Nourrissez les jeunes trois fois par semaine pendant les premiers mois, ou chaque jour avec une réduction progressive. Séparez-les si l'un d'eux traîne derrière, et isolez les mâles avant la maturité sexuelle. Les bandes blanches virent peu à peu à l'orange, et il faut environ deux ans avant que les animaux soient adultes.

Santé et erreurs courantes

Les geckos tigres sont robustes tant que la température et l'humidité sont adaptées. Les problèmes typiques sont les suivants :

- Trop de chaleur, par exemple dans un terrarium près d'une fenêtre ensoleillée. Cela provoque du stress, un manque d'appétit et, dans le pire des cas, la mort.
- Un milieu trop sec, qui laisse des résidus de mue sur les orteils et au bout de la queue. Offrez une cachette humide et détachez les résidus avec de l'eau tiède.
- Trop peu de calcium et de vitamine D3, surtout chez les femelles en reproduction. Cela provoque une mâchoire molle, des membres déformés et des œufs perdus.
- Parasites, surtout des coccidies, que beaucoup de geckos tigres portent. Faites analyser un échantillon de selles chez un vétérinaire et mettez les nouveaux animaux en quarantaine.

- Un substrat constamment détrempé et une mauvaise ventilation, qui provoquent moisissures et bactéries.
- Surpoids, si l'on donne beaucoup de vers de cire.
- Queue perdue. Elle repousse, mais son aspect est différent.

Il est normal que le gecko se nettoie les yeux et la bouche avec sa langue. Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles s'il maigrit, ne mange pas pendant plusieurs semaines ou paraît mou.

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.