herpy

GECKOS

Spotted ground gecko

Goniurosaurus orientalis

Petit gecko à paupières nocturne et sombre, originaire des forêts sur substrat calcaire de quelques îles japonaises proches d'Okinawa, aux yeux rouge sang et aux bandes transversales claires sur un fond presque noir. Il vit caché dans les fissures de la roche et préfère un environnement frais et humide. L'espèce est menacée à l'état sauvage et rarement maintenue en captivité, si bien que les connaissances sur son entretien sont très limitées.

Famille: Eublepharidae Ancien nom: *Eublepharis orientalis; Goniurosaurus kuroiwae orientalis*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**14-16 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**10-15 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 × 45 cm** L × l × H pour 2 adultes
Température, jour	**22-26 °C**
Température, nuit	**18-22 °C**
Hygrométrie	**60-90 %**
UVB	**Facultatifs** Zone de Ferguson 1
Alimentation	**Insectes**
Détention	**Seul ou en couple**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Taille de la ponte	**1-2 œufs**
Pontes par an	**1-3**
Incubation	**45-80 jours** à 24-27 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

CITES	**Annexe III**
Annexe UE	**Annexe C**
UICN	**En danger (EN)**

À propos de l'espèce

Goniurosaurus orientalis appartient aux geckos tigres, un genre de geckos à paupières de Chine, du Vietnam et du Japon, et fait partie du petit groupe d'espèces qui vivent dans l'archipel Ryūkyū, au Japon. C'est un petit gecko élancé, à la tête bien marquée, aux pattes longues et aux grands yeux à pupille verticale dotés de paupières mobiles. L'iris est rouge sang. La couleur de fond va du brun foncé au presque noir, et des bandes transversales nettes traversent le dos entre la nuque et la base de la queue. L'espèce atteint environ 14-16 cm queue comprise.

L'espèce se distingue de ses plus proches parents par trois caractères. Les mâles n'ont pas les rangées de pores devant le cloaque que présentent les mâles des geckos tigres du continent asiatique. Les griffes sont libres et non recouvertes d'écailles. Et, contrairement à l'espèce proche *Goniurosaurus sengokui*, ni sa livrée ni son iris ne présentent de teinte rougeâtre ou rosée.

Goniurosaurus orientalis a été décrit en 1931 sous le nom d'*Eublepharis orientalis* à partir d'animaux de l'île de Tonaki. Le nom d'espèce scientifique est le mot latin pour « oriental » et renvoie à l'aire de répartition. Pendant de nombreuses années, ce gecko a été considéré comme une sous-espèce de *Goniurosaurus kuroiwae*, et des travaux plus récents, de 2017 et 2024, le

traitent comme une espèce à part entière. Des études génétiques indiquent que lui et *Goniurosaurus yamashinae* se sont séparés il y a environ trois millions d'années, lorsque les îles ont été isolées par la mer. Les espèces japonaises sont souvent confondues entre elles, y compris dans le commerce.

Ce gecko est timide et prudent, et n'est pas un animal à manipuler. En revanche, il sort après la tombée de la nuit et chasse activement lorsqu'il se sent en sécurité.

Répartition et habitat

L'espèce n'existe que sur quelques petites îles de l'archipel Ryūkyū, à l'ouest et au nord de l'île principale d'Okinawa, dans la préfecture japonaise d'Okinawa : Tonaki, la localité type, ainsi que Kume, Ie et Iheya. Les populations de Tokashiki et d'Aka, autrefois rattachées à cette espèce, relèvent désormais de *Goniurosaurus sengokui* d'après la classification plus récente.

Les populations sont petites et isolées, chacune sur son île, et chaque île n'offre qu'un habitat limité. L'espèce est considérée comme menacée.

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

HABITAT

Ce gecko vit dans des zones montagneuses et calcaires couvertes de forêt feuillue sempervirente, sur des îles subtropicales. L'espèce n'est pas commune. Le jour, il se cache dans les fissures et les cavités du calcaire ; la nuit, il sort et chasse de petits invertébrés dans la litière et sur les parois rocheuses. L'espèce voisine *Goniurosaurus kuroiwae* chasse dans la couche de feuilles du sol forestier.

Le climat des îles est subtropical et humide, avec des étés chauds et pluvieux et des hivers doux. Aucune mesure de température ni d'humidité n'a été relevée dans les habitats propres à l'espèce. Les geckos tigres japonais sont actifs pendant la moitié chaude de l'année et observent en hiver une période fraîche et plus calme. Ce rythme est reproduit en terrarium.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

Entretien

LE TERRARIUM

On dispose de peu d'informations sur l'entretien de *Goniurosaurus orientalis*. Les valeurs de ce guide sont empruntées aux autres geckos tigres japonais, par exemple *Goniurosaurus kuroiwae*, et au genre, bien mieux connu en captivité, notamment *Goniurosaurus luii* et *Goniurosaurus hainanensis*. Un animal seul ou un couple doit disposer d'un terrarium d'au moins 60 × 45 × 45 cm (longueur × largeur × hauteur).

Le terrarium doit former un paysage de cachettes, car l'espèce ne se montre que lorsqu'elle se sent en sécurité. Utilisez un fond arrière en liège ou en panneau texturé, des tubes de liège, des pierres plates, des branches et de nombreuses fissures. Les geckos tigres grimpent bien sur les rochers et les branches ; il leur faut donc un fond arrière et des supports d'escalade. Une cachette humide avec de la sphaigne facilite la mue.

Comme substrat, la fibre de coco convient, ou un mélange de terre sans engrais et de sable recouvert d'une couche de feuilles. Le substrat doit retenir l'humidité sans rester constamment détrempé ; prévoyez donc une couche de drainage et une bonne ventilation. Tout l'aménagement doit être stable afin que rien ne puisse tomber sur les animaux. Maintenez propre un emplacement fixe pour les déjections, et placez le terrarium dans un endroit calme, sans passage.

Les animaux nouvellement acquis sont mis en quarantaine dans un terrarium simple, facile à nettoyer, avec du papier absorbant comme substrat, afin que les maladies ne se propagent pas aux animaux déjà présents.

En savoir plus: Aménagement du terrarium et substrat bioactif En savoir plus: Quarantaine et hygiène

TEMPÉRATURE

L'espèce préfère la fraîcheur et n'a pas besoin de point chaud. Le jour, la température doit être de 22-26 °C, et la nuit de 18-22 °C. Dans un salon ordinaire, la plupart des terrariums se passent de chauffage supplémentaire.

La chaleur est le principal danger. Au-dessus de 27-28 °C, les geckos tigres sont stressés, et une période prolongée de forte chaleur peut les tuer. Éloignez donc le terrarium des fenêtres ensoleillées et mesurez la température avec un thermomètre numérique, en haut comme en bas.

En hiver, on abaisse la température d'environ 4 degrés, pour qu'elle se situe à 18-22 °C le jour. Cette période fraîche suit la saison dans la nature et déclenche la reproduction. Un cycle hivernal précis n'est pas documenté pour l'espèce.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'humidité de l'air doit être de 60-90 % et l'air ne doit pas stagner. Pulvérisez le terrarium le soir, de façon à former des gouttes sur le fond arrière, les plantes et les cachettes, et laissez-le sécher un peu pendant la journée. Les geckos tigres lèchent l'eau sur le substrat et sur le fond arrière, et la pulvérisation constitue souvent leur principale source d'eau de boisson.

Placez néanmoins une coupelle basse d'eau fraîche, renouvelée chaque jour. Si l'air reste sec trop longtemps, les animaux ont des problèmes de mue. Si le substrat est constamment détrempé, moisissures et bactéries apparaissent. L'idéal est un substrat humidifié régulièrement et une cachette humide, où l'humidité de l'air est supérieure à celle du reste du terrarium. Un hygromètre permet de vérifier que le rythme est respecté.

En savoir plus: Maladies courantes et signes de maladie

ÉCLAIRAGE ET UVB

Ce gecko est actif au crépuscule et la nuit et n'a besoin que d'un éclairage faible, par rampes LED ou tubes T5, qui assure un rythme jour-nuit régulier. Prévoyez environ 12 heures de lumière en été et environ 8 heures en hiver. Utilisez une minuterie et laissez la nuit parfaitement obscure.

Les UVB ne sont pas indispensables lorsque la nourriture est saupoudrée de calcium et de vitamine D3. Un léger éclairage UVB peut être un avantage pour le métabolisme du calcium. Si vous en installez un, utilisez un tube pour animaux d'ombre (zone 1 de Ferguson) au-dessus d'une partie du terrarium, de sorte 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

Goniurosaurus orientalis est insectivore. Donnez des grillons, des blattes dubia et des criquets comme base, et de temps à autre des vers de farine, des larves de fausse teigne ou des pupes de ver à soie. Les proies doivent être plus petites que l'écart 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 jeunes reçoivent de petits grillons environ trois jours après l'éclosion et sont nourris les premiers mois un jour sur deux ou trois fois par semaine. Une petite coupelle de calcium que les animaux peuvent lécher est un avantage et doit être changée souvent, car le calcium absorbe l'humidité. Les larves de fausse teigne et autres larves grasses ne doivent être qu'une friandise, car les adultes grossissent facilement.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Ce gecko est timide et secret et passe la journée caché. Il ne doit pas être manipulé. Ne saisissez jamais la queue, qui peut être lâchée et repousse sous une autre forme. Laissez les nouveaux animaux tranquilles pendant quelques semaines et limitez les dérangements au strict minimum.

L'espèce peut être maintenue seule ou en couple, s'il y a de la place et de nombreuses cachettes. Deux mâles ne doivent jamais être réunis, car ils se battent. Le mâle est retiré si la femelle est stressée ou maigrit. Comme chez les autres geckos à paupières, les animaux se nettoient les yeux et la bouche avec la langue et mangent leur peau de mue.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Le sexe se repère sur les poches des hémipénis à la base de la queue chez les animaux subadultes et adultes. Les mâles n'ont pas les pores devant le cloaque qui, chez les geckos tigres du continent, servent à déterminer le sexe ; les espèces japonaises peuvent donc être plus difficiles à sexer lorsqu'elles sont jeunes. L'âge auquel *Goniurosaurus orientalis* atteint la maturité sexuelle n'est pas documenté.

Attendez que la femelle soit entièrement adulte et en bon état avant de la mettre à la reproduction. Les œufs puisent dans ses réserves de calcium, et une reproduction trop précoce peut provoquer une carence en calcium et des pontes perdues. N'utilisez que des animaux d'origine connue et ne croisez jamais des espèces ou des populations insulaires différentes de geckos tigres japonais.

ACCOUPLEMENT

La saison de reproduction suit la moitié chaude de l'année. Auparavant, les animaux doivent passer un hiver frais avec des jours plus courts, 18-22 °C le jour et moins de nourriture. La température est ensuite relevée progressivement jusqu'au niveau du printemps et l'alimentation augmente. Sans cette pause hivernale, de nombreux geckos tigres n'entrent pas en reproduction.

Placez le mâle avec la femelle et laissez-les ensemble tant que le calme règne. Retirez le mâle si la femelle paraît stressée ou maigrit, et accordez-lui des pauses au cours de la saison. La reproduction de cette espèce précisément est rare en captivité.

PONTE ET COUVÉES

Comme chez les espèces japonaises proches, la femelle pond un à deux œufs à la fois et jusqu'à trois pontes par an. Ces chiffres sont empruntés à *Goniurosaurus kuroiwae*. La femelle enfouit les œufs dans le substrat.

Placez dans le terrarium une boîte de ponte contenant au moins 5 cm de sphaigne, de fibre de coco ou de vermiculite humide. Donnez à la femelle beaucoup de calcium et d'insectes pendant toute la saison.

INCUBATION

Transférez 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 n'est pas documentée pour l'espèce. Chez les autres geckos tigres, elle est de 45-80 jours, et d'autant plus longue que la température est basse.

On ignore si la température détermine le sexe. La répartition des sexes chez les jeunes des espèces japonaises le laisse penser, mais ce n'est pas certain.

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes muent peu après l'éclosion. Une fois cela terminé, ils sont transférés dans une petite boîte d'élevage avec du papier absorbant humide comme substrat, une cachette et une coupelle d'eau basse. Le papier absorbant pendant les premières semaines permet de voir facilement si le jeune mange et si ses selles sont normales. Lorsque les jeunes mangent et digèrent bien, le substrat peut être remplacé par de la fibre de coco, et de l'écorce de liège est ajoutée pour grimper.

Le premier repas se compose de petits grillons après environ trois jours, puis un jour sur deux ou trois fois par semaine, toujours saupoudrés de calcium et de vitamines. Gardez une trace de l'origine, car les jeunes des différents geckos tigres japonais se ressemblent. Séparez les animaux avant leur maturité sexuelle, surtout les mâles.

Santé et erreurs courantes

Les geckos tigres sont robustes lorsque le climat est adapté, mais il existe un problème grave que tout éleveur de geckos à paupières doit connaître : un parasite intestinal qui peut être mortel chez les geckos à paupières. On le trouve chez les geckos tigres japonais sauvages, et aucun traitement ne donne de bons résultats. C'est pourquoi la quarantaine, le nettoyage et la distance entre les terrariums sont importants.

Les erreurs typiques sont :

- Cryptosporidium. Les signes sont des vomissements, de la diarrhée, une perte de poids et une queue mince. Lavez-vous les mains et nettoyez le matériel entre les terrariums, et tenez les nouveaux animaux à l'écart pendant plusieurs semaines.
- Trop de chaleur. Au-dessus de 27-28 °C, les animaux sont stressés, et une période prolongée de forte chaleur peut les tuer.
- Périodes sèches, qui entraînent des problèmes de mue et des résidus de peau sur les orteils et le bout de la queue. Une cachette humide aide.
- Carence en calcium, surtout chez les jeunes et chez les femelles en saison de reproduction. Elle provoque des os mous et des pontes perdues. Saupoudrez toute la nourriture de calcium et de vitamines.
- Moisissures et bactéries dans un substrat constamment détrempé, sans drainage ni ventilation.

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

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.

Le guide complet avec carte et mises à jour : herpy.org/fr/geckos/goniurosaurus-orientalis