herpy

GECKOS

Smith's green-eyed gecko

Gekko smithii

Gekko smithii est l'un des plus grands geckos du monde : un puissant gecko forestier de la péninsule malaise et du sud de la Thaïlande, aux yeux verts et aux taches blanches sur le dos. Il est rare en terrarium, et son entretien repose largement sur celui de l'espèce proche *Gekko gecko*.

Famille: Gekkonidae Ancien nom: *Gecko smithii; Gekko stentor*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**19 cm** longueur museau-cloaque
Espérance de vie	**10-20 ans**
Activité	**La nuit**
Mode de vie	**Arboricole**
Habitat	**Forêt tropicale humide**
Difficulté	**Expérimenté**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**60 × 60 × 120 cm** L × l × H pour 1 adulte
Température, jour	**26-29 °C**
Zone de bain de soleil	**30-33 °C**
Température, nuit	**23-26 °C**
Hygrométrie	**60-80 %**
UVB	**Recommandés** Zone de Ferguson 1
Alimentation	**Insectes**
Détention	**Seul**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Taille de la ponte	**2 œufs**
Incubation	**60-180 jours** à 25-30 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

CITES	**Non inscrite**
Annexe UE	**Non inscrite**
UICN	**Préoccupation mineure (LC)**

À propos de l'espèce

Gekko smithii compte parmi les plus grands geckos du monde. Le corps seul, mesuré du museau au cloaque, atteint 19 cm, et la longueur totale, queue comprise, atteindrait vraisemblablement 35 cm. La tête est large et robuste, les yeux sont grands et verts, à pupille verticale, et le dos porte de grands anneaux blancs autour des tubercules agrandis de la peau, disposés en six ou sept rangées transversales. Sur la nuque courent une fine bande blanche de taches serrées et une fine bande sombre qui atteint les yeux, tandis que le dos présente un fort réseau sombre ou des bandes transversales peu nettes. Les mâles possèdent 13-15 pores devant le cloaque, absents chez les femelles, ce qui est le moyen le plus sûr de distinguer les sexes.

L'espèce a été décrite par le zoologiste anglais John Edward Gray en 1842 à partir d'animaux de Pulau Pinang et porte le nom du zoologiste écossais Andrew Smith. Pendant de nombreuses années, ce nom a servi à désigner un très vaste ensemble de grands geckos forestiers allant de la Thaïlande à Sumatra, Bornéo et Java en passant par la Malaisie. Depuis 2022, le nom est réparti entre quatre espèces, et le véritable *Gekko smithii* ne vit que dans une partie plus restreinte de cette région. Les informations anciennes et les animaux vendus sous ce nom n'appartiennent donc pas forcément à l'espèce.

Gekko gecko, proche parent, ressemble à l'espèce et est beaucoup plus connu en terrarium. *Gekko smithii* est rare en captivité, et son entretien se fonde sur celui de *G. gecko* et sur celui des grands geckos forestiers nocturnes en général. La longévité n'est pas connue, et les 10-20 ans de la fiche sont empruntés à *G. gecko*. Il faut s'attendre à un animal grand, puissant et très

défensif, qui ne se prête pas à la manipulation.

Répartition et habitat

Gekko smithii vit dans le sud de la Thaïlande (provinces de Satun, Narathiwat et Pattani) et dans la péninsule malaise, notamment à Pulau Pinang, Pulau Pangkor et Pulau Tioman, ainsi que dans les États de Perak, Pahang et Selangor. La localité type est Pulau Pinang.

L'aire de répartition a été réduite en 2022. On y incluait auparavant Sumatra, Bornéo, Java et le sud de la péninsule, mais les observations du sud de la péninsule, de Bornéo et de Sumatra sont désormais rattachées aux espèces très proches *Gekko hulk*, *G. albofasciolatus* et *G. albomaculatus*. L'espèce est en outre signalée à Lombok-Ouest, en Indonésie. Il s'agit d'une observation isolée, loin du reste de l'aire, et l'Indonésie ne figure donc pas parmi les pays de la carte. Les observations enregistrées à Sumatra, Bornéo et dans le reste de l'Indonésie peuvent concerner les espèces voisines.

> **Aire d'origine:** Thaïlande et Malaisie.

HABITAT

Gekko smithii vit en forêt. Comme les autres grands geckos forestiers de la région, il utilise vraisemblablement les troncs, les cavités et les fissures de la forêt tropicale, où il chasse la nuit.

Le climat de la péninsule malaise et du sud de la Thaïlande est tropical et humide toute l'année. La température se situe généralement entre 23 et 33 °C, et les précipitations sont abondantes, surtout pendant les saisons de mousson. Il n'y a pas d'hiver froid. Ces chiffres valent pour la région dans son ensemble.

Entretien

LE TERRARIUM

Les dimensions pour *Gekko smithii* suivent celles de *Gekko gecko*, presque aussi grand. Un seul adulte a besoin d'un terrarium haut d'au moins 60 × 60 × 120 cm (longueur × largeur × hauteur), et plus grand est préférable. La hauteur est importante, car ce gecko vit dans les arbres.

Aménagez-le avec de solides branches, de gros tubes de liège et de grands morceaux d'écorce de liège, afin que l'animal puisse se tenir à la verticale et se cacher pendant la journée, ainsi qu'un fond en liège sur lequel il peut grimper. Des plantes vivantes ou artificielles offrent des cachettes et retiennent l'humidité. Utilisez un substrat qui retient l'humidité, à base de fibre de coco et de terre sans engrais, et veillez à une bonne ventilation avec des grilles en haut comme en bas.

Le terrarium doit être absolument à l'épreuve des évasions, avec un couvercle verrouillable. Les grands geckos sont forts et tenaces, et trouvent vite la moindre fente. Maintenez l'espèce seule. Chez *G. gecko*, même un couple peut se montrer brutal.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

TEMPÉRATURE

Les températures correspondent au climat tropical chaud du pays d'origine de l'espèce. Le jour, il doit faire 26-29 °C dans le terrarium, et un point chaud sous une lampe peut atteindre 30-33 °C. La nuit, la température peut descendre à 23-26 °C. Dans la plupart des logements, cela exige une source de chaleur supplémentaire peu lumineuse, par exemple un émetteur céramique piloté par un thermostat.

Veillez toujours à ménager un gradient, afin que l'animal puisse choisir lui-même entre zones chaudes et plus fraîches, et mesurez la température avec des thermomètres numériques en haut comme en bas. Un animal qui reste la bouche ouverte à l'endroit le plus frais a trop chaud. Un animal qui ne sort jamais et perd l'appétit peut avoir trop froid.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

Maintenez l'humidité de l'air à 60-80 % et laissez-la varier : vaporisez abondamment le terrarium le soir pour faire monter l'humidité, et laissez le substrat et les branches sécher en grande partie au cours de la journée. Des conditions constamment humides entraînent moisissures et problèmes de peau, tandis qu'un air trop sec provoque des problèmes de mue.

Placez une gamelle d'eau lourde et stable, et changez l'eau tous les jours. Vaporisez aussi volontiers les feuilles et l'aménagement, afin que *Gekko smithii* puisse lécher les gouttelettes. Un hygromètre indique si le rythme est respecté.

En savoir plus: Maladies courantes et signes de maladie

ÉCLAIRAGE ET UVB

Gekko smithii est nocturne, et ses besoins en UV ne sont pas connus. Comme pour les autres geckos nocturnes, on recommande un faible éclairage UVB en zone 1 de Ferguson, par exemple un tube T5 de 5-7 %, monté de sorte que l'indice UV ne dépasse pas environ 1-2 sur les branches les plus hautes, et qu'il y ait toujours de l'ombre dans le reste du terrarium. Sans UVB, le gecko doit recevoir de la vitamine D3 par l'intermédiaire du supplément de calcium.

Laissez la lumière allumée 12 heures par jour toute l'année, de préférence avec une minuterie, et assurez une obscurité totale la nuit. Évitez les spots puissants, qui assèchent l'air et éblouissent l'animal.

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

ALIMENTATION

Gekko smithii mange des insectes, surtout des sauterelles. L'alimentation de base se compose de grillons, de blattes dubia et de criquets, complétée par des larves de fausse teigne, des vers du tabac ou des zophobas en friandise. Les proies doivent être plus petites que la tête du gecko et avoir été bien nourries au préalable. Saupoudrez-les de calcium (avec de la vitamine D3 si vous n'utilisez pas d'UVB) et donnez régulièrement un multivitamine.

Les jeunes sont nourris tous les jours, les adultes tous les deux à trois jours, avec ce qu'ils mangent en cinq minutes environ. Les grands geckos deviennent facilement trop gras ; surveillez donc le poids et la forme du corps. L'espèce proche *Gekko hulk* mange aussi de plus petits geckos, mais cela n'est pas nécessaire en terrarium.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Il faut s'attendre à un tempérament comparable à celui de *Gekko gecko*, l'un des geckos les plus défensifs du commerce : un animal grand et puissant qui siffle, ouvre grand la gueule et mord lorsqu'il se sent menacé. La morsure fait mal, peut saigner, et l'animal serre fort des mâchoires. Ne tirez pas pour le détacher, mais attendez qu'il lâche prise.

Il faut donc l'observer et s'en occuper avec respect, sans le manipuler pour le plaisir. Déplacez-le dans une grande boîte lorsque le terrarium doit être nettoyé. Maintenez-le seul et offrez-lui de nombreuses cachettes pour qu'il puisse se retirer. Les mâles sont vraisemblablement territoriaux et appellent peut-être bruyamment la nuit, comme chez *G. gecko*, ce qui mérite réflexion si vous habitez près de voisins.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les mâles se reconnaissent à leurs 13-15 pores devant le cloaque, absents chez les femelles. L'âge et le poids à la maturité sexuelle ne sont pas connus pour *Gekko smithii*. Chez *Gekko gecko*, les animaux atteignent la maturité sexuelle après un à trois ans, et les femelles ne devraient être mises à la reproduction qu'une fois pleinement adultes et en bon état corporel, car la ponte les épuise en calcium.

ACCOUPLEMENT

L'accouplement de *Gekko smithii* n'est pas connu. Chez *Gekko gecko*, le mâle est placé dans le terrarium de la femelle, puis retiré s'il se montre trop brutal, et il doit y avoir de nombreuses cachettes. L'accouplement peut être violent, et les deux animaux peuvent être blessés. La saison suit vraisemblablement la durée du jour et la saison des pluies. N'envisagez la reproduction que si vous avez de l'expérience avec *Gekko gecko* ou avec des geckos de grande taille comparables, et si vous pouvez vous procurer des animaux d'élevage documentés.

En savoir plus: Repos hivernal et saisons

PONTE ET COUVÉES

La femelle pond deux œufs à la fois. Les œufs sont presque sphériques et mesurent en moyenne environ 20 × 19 mm. Le nombre de pontes par an n'est pas connu. Chez *Gekko gecko*, les œufs sont collés sur des surfaces verticales, et la femelle pond plusieurs fois à environ un mois d'intervalle. Proposez à la femelle deux morceaux plats d'écorce de liège séparés de quelques centimètres comme site de ponte, et donnez-lui largement du calcium et des insectes.

INCUBATION

L'incubation de *Gekko smithii* suit celle de *Gekko gecko*, dont les œufs adhèrent si fortement qu'on ne peut pas les décoller sans les abîmer. Laissez-les donc en place, ou déplacez toute la plaque de liège avec les œufs dans un incubateur, et maintenez-les à 25-30 °C avec une humidité élevée, sans qu'ils soient mouillés. Chez *G. gecko*, l'incubation dure de deux à six mois selon la température.

Utilisez un incubateur avec thermostat et contrôlez les œufs sans les toucher. Les œufs qui s'affaissent ou moisissent sont généralement morts.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

L'élevage des jeunes de *Gekko smithii* n'est pas connu. Chez *Gekko gecko*, les jeunes éclosent petits mais bien développés, et doivent être maintenus séparément dans de petites boîtes d'élevage humides, avec cachettes et eau. Ils reçoivent de petits grillons saupoudrés de calcium avec de la vitamine D3, tandis qu'ils grandissent vite la première année. Les jeunes de grands geckos peuvent être agressifs les uns envers les autres ; maintenez-les donc séparés.

Santé et erreurs courantes

Les problèmes typiques de *Gekko smithii* sont les mêmes que chez les autres grands geckos en terrarium :

- Manque de calcium et de vitamine D3, surtout chez les jeunes et les femelles reproductrices. Cela provoque des mâchoires molles, des membres déformés et des tremblements. Saupoudrez les insectes et utilisez des UVB ou de la D3 dans l'alimentation.
- Humidité de l'air trop faible ou manque d'eau, qui causent des problèmes de mue et des yeux secs. Les résidus de peau restés collés aux orteils et au bout de la queue peuvent les étrangler ; détachez-les avec précaution à l'eau tiède.
- Parasites et maigreur chez les animaux capturés dans la nature. Ces animaux doivent être examinés par un vétérinaire, avec analyse des selles.
- Morsures lors de la manipulation, qui peuvent s'infecter. Nettoyez les plaies et consultez un médecin si elles ont mauvaise allure.
- Surpoids dû à une alimentation trop fréquente.

Un animal en bonne santé a les yeux clairs, une queue bien formée et une prise solide. Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si le gecko maigrit, ne mange pas pendant plusieurs semaines ou paraît mou.

En savoir plus: Achat d'animaux : élevage, capture dans la nature et transport

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.