herpy

GECKOS

Box-patterned gecko

Lucasium steindachneri

Lucasium steindachneri est un petit gecko terrestre de l'intérieur de l'est de l'Australie, reconnaissable à une bande claire le long du dos, interrompue par des plages brun foncé. Nocturne, il se nourrit de petits arthropodes et se garde facilement dans un petit terrarium sec, mais il est rare en dehors de l'Australie.

Famille: Diplodactylidae

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**4-6 cm** longueur museau-cloaque
Espérance de vie	**5-8 ans**
Activité	**La nuit**
Mode de vie	**Terrestre**
Habitat	**Semi-désert et savane**
Difficulté	**Débutant**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**40 × 30 × 25 cm** L × l × H pour 2 adultes
Température, jour	**22-26 °C**
Zone de bain de soleil	**28-30 °C**
Température, nuit	**16-20 °C**
Hygrométrie	**30-50 %**
UVB	**Facultatifs**
Alimentation	**Insectes**
Détention	**Seul, en couple ou un mâle avec plusieurs femelles**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Maturité sexuelle	**12-18 mois**
Taille de la ponte	**1-2 œufs**
Incubation	**56-75 jours** à 27-30 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Lucasium steindachneri est un petit gecko à écailles lisses, aux grands yeux ronds et aux pupilles verticales. Le dos porte une bande claire qui va des yeux à la base de la queue, avec trois plages ovales brun foncé ; les flancs sont bruns, parsemés de taches et de mouchetures claires. Le ventre et le dessous des pattes sont blanchâtres. Les doigts se terminent par de petites lamelles adhésives rondes. Grâce à sa livrée, l'animal est difficile à repérer parmi les pierres et les feuilles mortes. Le nom d'espèce rend hommage au zoologiste autrichien Franz Steindachner (1834-1919).

Le corps mesure en moyenne environ 45 mm du museau au cloaque, et au maximum 59 mm. La queue est fine. Le poids n'est pas documenté, mais les petits geckos terrestres de cette taille pèsent généralement 3-5 g. À l'éclosion, les jeunes mesurent 25-26 mm du museau au cloaque. Chez les jeunes, certains individus peuvent être plus sombres que d'autres ; cette différence tient vraisemblablement au rang social et non au sexe.

L'espèce a été décrite en 1885 par George Albert Boulenger sous le nom de *Diplodactylus steindachneri*, puis transférée en 2007 dans le genre *Lucasium*, rétabli à la suite d'une étude génétique. Les conseils d'élevage plus anciens, publiés sous l'ancien nom de genre, restent valables. Lorsqu'il est menacé, l'animal émet un aboiement ou un sifflement, ouvre la gueule et bondit sur l'agresseur ; si cela ne suffit pas, il lâche sa queue.

Répartition et habitat

Lucasium steindachneri vit dans les régions arides et semi-arides de l'est de l'Australie : dans l'intérieur du Queensland, depuis le nord de l'État vers le sud, et dans l'intérieur de la Nouvelle-Galles du Sud jusqu'aux environs du fleuve Murray. Une petite zone de l'est de l'Australie-Méridionale en fait également partie, et il existe quelques observations dans le Territoire du Nord.

La localité type est indiquée comme étant Sydney, mais il s'agit d'une erreur ; le spécimen type a été collecté à Peak Downs, dans le Queensland.

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

HABITAT

Lucasium steindachneri est terrestre et nocturne. Il vit dans les forêts sèches et claires, dans le mallee et en terrain découvert au sol lourd ou pierreux. Le jour, il se cache dans les fissures du sol et surtout dans des terriers abandonnés d'insectes et d'araignées, et ne sort que la nuit pour capturer de petits arthropodes au sol.

Le climat de l'intérieur du pays est chaud, avec des étés chauds, des nuits d'hiver fraîches et des pluies irrégulières. La saison de reproduction s'étend de septembre à février.

Entretien

LE TERRARIUM

L'entretien de *Lucasium steindachneri* est le même que pour les geckos terrestres australiens du genre *Diplodactylus*, auquel l'espèce était autrefois rattachée, et que pour *Lucasium damaeum*. Un gecko seul ou un couple a besoin d'un terrarium d'au moins 40 × 30 × 25 cm (longueur × largeur × hauteur), et un mâle avec jusqu'à trois femelles demande une surface au sol plus grande. La surface au sol compte davantage que la hauteur, et de très grands terrariums sont inutiles, car les animaux n'utilisent qu'une petite partie du sol. Le couvercle doit fermer hermétiquement, car l'animal peut grimper sur des surfaces lisses.

Utilisez 1-5 cm de terre argilo-sableuse comme substrat. Proposez deux à trois cachettes, par exemple des soucoupes en terre cuite retournées, des morceaux d'écorce, des pierres plates ou des demi-tubes en plastique enfoncés dans le sable en guise de faux terriers d'araignées. L'une des cachettes doit être humide. Les plantes sont inutiles, et les bacs en plastique ou les petits terrariums en verre avec couvercle conviennent très bien.

TEMPÉRATURE

Un tapis ou un câble chauffant placé sous une extrémité, commandé par un thermostat, doit fournir 28-30 °C sur une partie du sol en été. Le reste est maintenu à 22-26 °C la journée. La nuit, le chauffage peut être coupé, de sorte que la température descende à 16-20 °C. Contrôlez avec un thermomètre aux deux extrémités.

En hiver, la température peut être plus basse pendant un certain temps, jusqu'à 15-20 °C. Cela correspond au rythme annuel naturel et suffit pour que les animaux se reproduisent à nouveau.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

Lucasium steindachneri n'a pas besoin d'une forte hygrométrie. L'air ambiant ordinaire, à 30-50 %, suffit. Remplissez l'une des cachettes de sphaigne légèrement humide ou de sable humide, afin que l'animal puisse muer. Vérifiez-la chaque semaine pour qu'elle ne moisisse ni ne se dessèche. Le reste du substrat reste sec. Une coupelle peu profonde d'eau fraîche du côté frais est acceptable. Ne vaporisez pas tout le terrarium, car le film d'eau fin propage bactéries et parasites. Les jeunes se déshydratent vite et doivent toujours disposer d'une cachette humide.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

ÉCLAIRAGE ET UVB

Lucasium steindachneri est nocturne et n'a besoin ni d'UVB ni d'éclairage particulier ; les UVB sont donc facultatifs. Laissez la lumière du jour de la pièce régler le rythme journalier, ou utilisez une minuterie de 10-12 heures en été et des jours plus courts en hiver. La nuit doit être sombre. Si l'on choisit tout de même des UVB, ils doivent être faibles, et l'animal doit toujours pouvoir se retirer dans une cachette sombre.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

Dans la nature, *Lucasium steindachneri* mange divers arthropodes : insectes, araignées et scorpions. En terrarium, il accepte grillons, blattes, termites, mouches, papillons de nuit et larves de fausse teigne. Donnez de petits grillons, de petites blattes et, de temps en temps, de petites larves de fausse teigne. Les termites sont idéales pour les jeunes, car elles sont faciles à attraper. La proie doit faire environ 60 % de la taille de la tête de l'animal.

Les adultes sont nourris tous les 4 à 7 jours en été et tous les 7 à 10 jours en hiver, période où de courtes phases sans appétit sont normales. Les jeunes sont nourris tous les 2 à 4 jours toute l'année. Saupoudrez légèrement les proies de calcium un nourrissage sur deux ou trois, et d'un complément vitaminé une fois par semaine. Donnez des végétaux aux proies avant de les proposer. Retirez les proies non consommées au bout de quelques heures.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Lucasium steindachneri est calme et discret. Le jour, il dort dans sa cachette et devient actif à la tombée de la nuit. La manipulation est inutile et doit rester rare et brève ; un animal effrayé peut siffler et bondir. Ne saisissez jamais l'animal par la queue, car il peut la lâcher.

L'espèce peut être gardée seule, en couple ou en groupe d'un mâle avec jusqu'à trois femelles, mais deux mâles ne doivent jamais cohabiter. Séparez les animaux en cas d'agitation ou de morsures.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les mâles se reconnaissent à un renflement net sous la base de la queue et à un groupe d'écailles épineuses agrandies, les éperons cloacaux, près de ce renflement. Les femelles peuvent présenter un léger renflement lisse, sans dépression. Le sexe peut en général être déterminé lorsque les jeunes ont atteint 60-70 % de la taille adulte. Les animaux grandissent vite et sont adultes après 12-18 mois, et ils peuvent se reproduire à partir d'environ 70-80 % de la taille adulte. Attendez que la femelle ait atteint sa taille complète avant de la faire se reproduire.

ACCOUPLEMENT

La saison de reproduction s'étend de septembre à février. Un couple ou un mâle avec jusqu'à trois femelles peut être gardé ensemble toute l'année. Un hiver frais à 15-20 °C suffit, et il n'est pas nécessaire de séparer les sexes. Les premiers œufs apparaissent 4 à 8 semaines après que la température est de nouveau montée au-dessus de 25 °C.

PONTE ET COUVÉES

La femelle pond en général deux œufs à la fois, parfois un seul. Les œufs mesurent environ 8 × 14 mm. Elle pond volontiers dans une cuvette peu profonde creusée dans du sable humide, mais souvent sur un sol nu, où les œufs se dessèchent vite. Les œufs affaissés et vieux de moins d'un jour peuvent se rétablir si on les dépose sur de la vermiculite et qu'on les recouvre de papier mouillé.

Un bac en plastique retourné, percé d'un trou de 1 cm sur le bord, rempli aux deux tiers de tourbe de sphaigne humide et légèrement enterré, constitue une bonne boîte de ponte, qui fonctionne particulièrement bien pour cette espèce. Donnez à la femelle un supplément de calcium pendant la saison. Le nombre de pontes par saison n'est pas documenté pour cette espèce.

INCUBATION

Les œufs sont placés dans une boîte à couvercle hermétique contenant un mélange de vermiculite et d'eau dans une proportion de 1:1 en poids. À 27-30 °C, ils éclosent après 56-75 jours. Les œufs grossissent fortement pendant l'incubation et peuvent avoir une coquille presque transparente juste avant l'éclosion. Ils « transpirent » environ un jour avant.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes sont retirés de la boîte d'éclosion au bout d'un jour et placés dans une petite boîte avec le même substrat que les adultes. Ils mesurent 25-26 mm du museau au cloaque et environ 4 cm au total, et doivent disposer d'une cachette humide. Ils sont nourris tous les 2 à 4 jours avec des termites ou de très petits grillons.

Santé et erreurs courantes

Aucune maladie particulière n'est décrite chez *Lucasium steindachneri*, mais les risques habituels des petits geckos du désert s'appliquent :

- La déshydratation, surtout chez les jeunes. Proposez toujours une cachette humide.
- Un manque de calcium et de vitamine D3, surtout chez les femelles reproductrices. Il provoque des os mous et des problèmes de ponte.
- Le sable fin, qui est inhalé ou avalé. Utilisez du sable grossier et nettoyez souvent le substrat.
- La vaporisation de tout le terrarium, qui propage bactéries et parasites.
- Le stress dû à la manipulation ou aux combats entre mâles, qui peut pousser l'animal à lâcher sa queue.

Un animal en bonne santé est actif le soir et possède une queue bien charnue. Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si le gecko maigrit, ne mange pas ou semble 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.

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