herpy

GECKOS

## Beaded gecko

# *Lucasium damaeum*

*Lucasium damaeum* est un petit gecko terrestre rapide des régions arides du centre de l'Australie, au dos brun rougeâtre orné de chaînes de perles claires le long d'une bande vertébrale crème. Il est nocturne, vit au sol et se contente d'un aménagement simple, mais il est rare en terrarium en dehors de l'Australie.

Famille: Diplodactylidae  Ancien nom: *Diplodactylus damaeus; Ceramodactylus damaeus*

### INFORMATIONS ESSENTIELLES

#### L'ANIMAL

| | |
|---|---|
| Taille adulte | **6-8 cm**<br>longueur totale queue comprise |
| 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**<br>L × l × H pour 1 adulte |
| 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 | **40-75 jours**<br>à 27-30 °C |

#### PROTECTION ET FORMALITÉS

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

## À propos de l'espèce

*Lucasium damaeum* se reconnaît facilement au dessin de son dos. La couleur de fond est brun rougeâtre, et une bande vertébrale claire, de teinte crème, court au milieu ; elle est bordée de taches claires qui ressemblent à des perles enfilées sur un fil. Le long des flancs courent quelques rangées de taches claires, et les membres brun foncé sont parsemés de petits points. La paupière supérieure est blanche ou crème. Le corps est élancé, le museau arrondi, et la queue prolonge le corps en ligne droite. Si l'animal perd sa queue, une nouvelle repousse, mais elle est d'un brun uniforme ou plus sombrement tachetée que l'originale.

Ce gecko a de grands yeux dépourvus de paupières mobiles. Ils sont recouverts d'une écaille transparente, et l'animal les nettoie en les léchant avec sa longue langue plate. En plein jour, la pupille est une fente verticale étroite ; dans l'obscurité, elle devient ronde et largement ouverte. Les doigts sont plats et dépourvus des lamelles adhésives que possèdent de nombreux autres geckos : c'est donc un animal terrestre et non un grimpeur.

L'espèce a été décrite en 1896 par Lucas et Frost à partir d'animaux de Charlotte Waters, dans le Territoire du Nord, et c'est l'espèce type du genre *Lucasium*. Ce genre porte le nom du médecin et herpétologue Arthur Henry Shakespeare Lucas. Pendant de longues périodes, l'espèce a été classée dans le genre *Diplodactylus*, et elle apparaît encore sous ce nom dans de

nombreux ouvrages et fiches d'élevage anciens. Le genre *Lucasium* a été rétabli en 2007 à la suite d'une étude ADN des relations de parenté.

Les adultes atteignent 6-8 cm de long : c'est donc un petit gecko. Le poids n'est pas documenté ; des espèces terrestres proches du genre *Diplodactylus*, dont le corps mesure 5 cm, pèsent 3-5 g. Ce gecko est rapide et craintif, et il se prête davantage à l'observation qu'à la manipulation.

## Répartition et habitat

*Lucasium damaeum* est répandu dans l'intérieur aride et semi-aride de l'Australie, du sud-est de l'Australie-Occidentale à travers l'Australie-Méridionale jusqu'au sud du Queensland, à l'ouest de la Nouvelle-Galles du Sud et au Victoria. La localité type, Charlotte Waters, se situe dans le sud du Territoire du Nord, et l'espèce est présente dans tous les États continentaux ainsi que dans le Territoire du Nord. La grande majorité des observations enregistrées proviennent d'Australie-Méridionale, de Nouvelle-Galles du Sud et du Victoria, tandis qu'elles sont relativement peu nombreuses en Australie-Occidentale, dans le Territoire du Nord et dans le Queensland.

L'aire de répartition est vaste et l'espèce n'est pas considérée comme menacée. À l'état sauvage, elle n'existe qu'en Australie.

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

### HABITAT

*Lucasium damaeum* vit dans de nombreux types de terrains secs : dunes de sable couvertes de spinifex, brousse sèche et forêt de savane. Tous ont en commun un sol meuble et bien drainé et de nombreuses cachettes. Pendant la journée, il reste caché dans des trous creusés par des insectes et des araignées, dans les fissures du sol, sous les pierres et sous les branches tombées.

À la nuit tombée, il sort sur le sol dégagé pour chasser. Il est rapide et parcourt de longues distances à la recherche de nourriture. Le climat est chaud en été et frais, parfois froid, en hiver, avec de grands écarts entre le jour et la nuit.

Les menaces sont la perte d'habitat et les prédateurs sauvages comme le chat, le renard et le chien.

## Entretien

### LE TERRARIUM

L'élevage de *Lucasium damaeum* est presque inexistant dans la littérature ; les conseils donnés ici reposent donc sur les espèces terrestres australiennes du genre *Diplodactylus*, auquel l'espèce a longtemps été rattachée. Un gecko seul a besoin d'un terrarium d'au moins 40 × 30 × 25 cm (longueur × largeur × hauteur), et un couple ou un mâle avec jusqu'à trois femelles demande une surface au sol plus grande. La surface au sol compte plus que la hauteur, car l'animal reste au sol. Les très grands terrariums sont inutiles, les animaux n'utilisant qu'une petite partie du sol, mais un couvercle bien ajusté est important, car ce gecko peut très bien escalader les surfaces lisses.

Utilisez un substrat de terre sablo-argileuse sur 1-5 cm d'épaisseur, afin que l'animal puisse creuser un peu. Proposez-lui deux à trois cachettes : soucoupes en argile retournées, morceaux d'écorce, petit empilement de pierres plates ou demi-tuyaux en plastique enfoncés dans le sable en guise de terriers d'araignées artificiels. 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

Le terrarium doit comporter une zone chaude et une zone fraîche. Placez un tapis chauffant ou un ruban chauffant sous l'une des extrémités, de façon qu'une partie du sol atteigne 28-30 °C en été. Le reste du terrarium est maintenu à 22-26 °C pendant la journée. La nuit, le chauffage peut être coupé, la température descendant alors à 16-20 °C.

Régulez toujours la source de chaleur avec un thermostat et mesurez la température avec un thermomètre aux deux extrémités. En hiver, la température peut être maintenue plus basse pendant un certain temps, jusqu'à 15-20 °C. Cela correspond au rythme annuel naturel et aide à déclencher la reproduction.

En savoir plus: Chaleur et température

### HYGROMÉTRIE ET EAU

*Lucasium damaeum* vient de régions sèches et n'a pas besoin d'une hygrométrie élevée. L'air ambiant ordinaire, avec 30-50 % d'humidité, est largement suffisant. Ne vaporisez pas le terrarium, car la fine pellicule d'eau laissée par la vaporisation peut propager bactéries et parasites. Utilisez plutôt une cachette humide.

Remplissez l'une des cachettes de sphaigne légèrement humide ou de sable humide, et contrôlez-la chaque semaine pour qu'elle ne se dessèche pas et ne moisisse pas. Le gecko peut y muer sans problème. Placez une coupelle basse d'eau fraîche du côté frais et changez l'eau régulièrement. Le reste du sol doit rester sec.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

### ÉCLAIRAGE ET UVB

*Lucasium damaeum* est nocturne et n'a pas besoin d'un éclairage particulier. Les UVB sont facultatifs, et aucune zone de Ferguson n'est documentée pour l'espèce.

Si vous souhaitez malgré tout fournir des UVB, choisissez un tube très faible et veillez à ce que le gecko puisse toujours se retirer dans une cachette sombre. Laissez la lumière du jour de la pièce régler le rythme nycthéméral, ou utilisez une minuterie réglée sur 10-12 heures en été et sur des jours plus courts en hiver. La nuit doit être sombre.

En savoir plus: Lumière et UVB

### ALIMENTATION

*Lucasium damaeum* se nourrit de petits insectes et d'araignées et se nourrit facilement. En captivité, il accepte grillons, blattes, termites, mouches, asticots, papillons de nuit et larves de fausse teigne. Utilisez de petits grillons, des nymphes de blattes dubia et, pour varier, quelques larves de fausse teigne. La proie doit mesurer environ 60 % de la taille de la tête de l'animal.

Les adultes sont nourris tous les 4-7 jours en été et tous les 7-10 jours en hiver, période pendant laquelle de courtes phases sans appétit sont normales. Les jeunes sont nourris tous les 2-4 jours toute l'année. Saupoudrez légèrement les insectes de calcium et de vitamines un repas sur deux ou sur trois, et donnez-leur des végétaux frais un jour ou deux avant de les introduire dans le terrarium. Retirez les insectes non mangés afin qu'ils ne dérangent pas le gecko pendant la journée.

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

### COMPORTEMENT ET MANIPULATION

*Lucasium damaeum* est rapide et craintif et reste caché pendant la journée. C'est une espèce à observer, non à manipuler. Si vous devez le soulever, faites-le brièvement et près du sol, car il s'échappe vite. Ne le saisissez jamais par la queue.

Ce gecko peut être élevé seul, en couple ou en groupe d'un mâle avec jusqu'à trois femelles. Commencez prudemment avec plusieurs animaux, choisissez des individus de même taille et séparez-les si l'un d'eux est poursuivi, perd sa queue ou maigrit. Deux mâles ne doivent pas être gardés ensemble. Les animaux sont surtout actifs la nuit et peuvent être difficiles à voir ; installez-vous donc tranquillement devant le terrarium après la tombée de la nuit.

## Reproduction

### MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Le mâle de *Lucasium damaeum* se reconnaît à un renflement net à la base de la queue, où se logent les deux poches des hémipénis, et, comme chez les espèces apparentées, à un petit groupe d'écailles agrandies, les pores cloacaux, situé en haut du renflement. Les femelles peuvent présenter un léger renflement lisse, sans dépression au milieu. Les jeunes peuvent être sexés lorsqu'ils ont atteint 60-70 % de la longueur corporelle adulte, ce qui, avec une bonne alimentation, se produit au bout de 6-12 mois. La taille adulte est atteinte après 12-18 mois, et la reproduction peut commencer lorsque les animaux ont atteint environ 70-80 % de leur taille adulte.

### ACCOUPLEMENT

À l'état sauvage, *Lucasium damaeum* se reproduit de la fin septembre à décembre, et les geckos terrestres apparentés se reproduisent de septembre à février. Le refroidissement hivernal naturel suffit à lancer la reproduction, le couple peut rester ensemble toute l'année, et la plupart des animaux se reproduisent à la même période chaque année.

L'accouplement n'est pas décrit pour l'espèce ; chez des espèces apparentées, le mâle peut mordre la femelle à la nuque juste avant l'accouplement. Les premiers œufs peuvent arriver quatre à huit semaines après que la température du printemps dépasse 25 °C. Séparez les animaux si la femelle semble stressée.

### PONTE ET COUVÉES

La femelle de *Lucasium damaeum* pond 2 œufs par ponte, et chez les geckos terrestres apparentés il n'y en a parfois qu'un seul. Le nombre de pontes par saison n'est pas documenté pour l'espèce. D'autres espèces du groupe pondent jusqu'à cinq fois au cours d'une saison, à intervalles de 2,5-6 semaines.

Les œufs ont une coquille molle et coriace. La femelle les enfouit volontiers dans du sable humide ou les dépose sous une cachette, mais en captivité elle les pond souvent sur le sol nu, où ils se dessèchent rapidement. Placez dans le terrarium une boîte de ponte fermée contenant de la sphaigne humide ou du sable, et vérifiez régulièrement la présence d'œufs. Donnez à la femelle du calcium et des insectes en supplément pendant la saison, et laissez-la se reposer si elle maigrit.

### INCUBATION

Placez les œufs de *Lucasium damaeum* dans une petite boîte contenant de la perlite ou de la vermiculite mélangée à de l'eau à parts égales en poids (1:1). La boîte doit comporter quelques petits trous d'aération, et les œufs ne doivent pas être retournés. Incubez à 27-30 °C. Les œufs grossissent nettement pendant l'incubation, la coquille devient presque transparente juste avant l'éclosion, et ils éclosent après environ 40-75 jours. Ces valeurs sont empruntées à des espèces apparentées.

L'incubation à température ambiante fonctionne, mais elle est beaucoup plus longue et les œufs sont plus exposés aux moisissures.

En savoir plus: Incubation des œufs

### ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes ont probablement le même dessin que les adultes, simplement un peu plus net, et leur corps mesure 25-30 % de celui des adultes. Retirez-les de la boîte d'incubation au bout d'un jour et placez-les dans une petite boîte avec le même type de substrat que les adultes. Les jeunes se calment mieux sur du sable que sur du papier absorbant.

Nourrissez-les tous les 2-4 jours avec de petits insectes, par exemple des grillons tout juste éclos, de petites blattes ou des termites, faciles à attraper, sans oublier le calcium et les vitamines. Gardez-les séparément ou en petits groupes de même taille, et veillez à ce que chaque jeune dispose d'une cachette humide. Avec une bonne alimentation, ils deviennent adultes en un an à un an et demi.

## Santé et erreurs courantes

Il n'existe presque aucune donnée sanitaire publiée sur *Lucasium damaeum*, mais les geckos terrestres australiens sont considérés comme rustiques. Les erreurs typiques sont les suivantes :

- Manque d'humidité dans la cachette, d'où des mues difficiles et des résidus de peau restés collés aux doigts et à la queue.
- Manque de calcium et de vitamine D3, surtout chez les jeunes et chez les femelles en période de ponte. Cela provoque des os mous et des tremblements.
- Terrarium constamment humide ou sale et vaporisation de l'ensemble du terrarium, qui peuvent favoriser bactéries et parasites.
- Sable avalé avec la proie. Nourrissez de préférence dans une coupelle basse ou sur une pierre plate.
- Œufs qui se dessèchent sur le sol nu. Offrez à la femelle un endroit humide pour les pondre.
- Température trop élevée ou terrarium sans cachettes, ce qui stresse l'animal.

Un animal en bonne santé a les yeux clairs, un corps et une queue bien remplis. Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si le gecko maigrit, ne mange pas depuis plusieurs semaines, paraît apathique ou présente des œufs bien visibles dans le corps sans parvenir à les pondre.

### 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-damaeum