herpy

GECHI

Beaded gecko

Lucasium damaeum

Lucasium damaeum è un piccolo geco terricolo veloce dell'interno arido dell'Australia, di colore bruno-rossastro sul dorso, con file di macchie chiare simili a perle lungo una striscia dorsale color crema. È notturno, vive al suolo e si accontenta di un allestimento semplice, ma è raro nei terrari fuori dall'Australia.

Famiglia: Diplodactylidae Nome precedente: *Diplodactylus damaeus; Ceramodactylus damaeus*

DATI ESSENZIALI

L'ANIMALE

Dimensioni da adulto	**6-8 cm** lunghezza totale inclusa la coda
Aspettativa di vita	**5-8 anni**
Attività	**Di notte**
Stile di vita	**Terrestre**
Habitat	**Semideserto e savana**
Difficoltà	**Principiante**

CURA

Terrario min.	**40 × 30 × 25 cm** L × P × H per 1 adulto
Temperatura, giorno	**22-26 °C**
Punto caldo	**28-30 °C**
Temperatura, notte	**16-20 °C**
Umidità	**30-50%**
UVB	**Facoltativi**
Alimentazione	**Insetti**
Detenzione	**Singolarmente, in coppia o un maschio con più femmine**

RIPRODUZIONE

Riproduzione	**Ovipara**
Maturità sessuale	**12-18 mesi**
Uova per deposizione	**1-2 uova**
Incubazione	**40-75 giorni** a 27-30 °C

TUTELA E DOCUMENTI

CITES	**Non elencata**
Allegato UE	**Non elencata**
IUCN	**Minima preoccupazione (LC)**

La specie

Lucasium damaeum si riconosce facilmente dal disegno sul dorso. Il colore di fondo è bruno-rossastro e lungo il centro corre una striscia dorsale chiara, color crema, inquadrata da macchie chiare simili a perle infilate su un filo. Lungo i fianchi corrono poche file di macchie chiare, e gli arti bruno scuro sono cosparsi di piccoli puntini. La palpebra superiore è bianca o color crema. Il corpo è snello, il muso arrotondato e la coda prosegue in linea retta con il corpo. Se perde la coda, ne ricresce una nuova, ma è di colore bruno uniforme oppure più scuro e macchiettato rispetto all'originale.

Il geco ha occhi grandi senza palpebre mobili. Sono coperti da una squama trasparente, e l'animale li mantiene puliti leccandoli con la lunga lingua piatta. Alla luce del giorno la pupilla è una sottile fessura verticale, al buio è rotonda e molto aperta. Le dita sono piatte e prive delle lamelle adesive di molti altri gechi, quindi è un animale terricolo e non un arrampicatore.

La specie fu descritta nel 1896 da Lucas e Frost sulla base di animali provenienti da Charlotte Waters, nel Northern Territory, ed è la specie tipo del genere *Lucasium*. Il genere è dedicato al medico ed erpetologo Arthur Henry Shakespeare Lucas. Per lunghi periodi la specie è stata inserita nel genere *Diplodactylus*, e con quel nome compare ancora in molti libri e schede di

allevamento più vecchi. Il genere *Lucasium* è stato reintrodotto nel 2007 dopo uno studio del DNA sulle parentele.

Gli adulti raggiungono 6-8 cm di lunghezza, quindi è un geco piccolo. Il peso non è documentato; specie terricole affini di *Diplodactylus* con un corpo di 5 cm pesano 3-5 g. Il geco è veloce e timido, più un animale da osservare che da tenere in mano.

Distribuzione e habitat

Lucasium damaeum è diffuso nell'interno arido e semiarido dell'Australia, dal Western Australia sudorientale attraverso il South Australia fino al Queensland meridionale, al New South Wales occidentale e al Victoria. La località tipica, Charlotte Waters, si trova nel sud del Northern Territory, e la specie è presente in tutti gli stati continentali e nel Northern Territory. La grande maggioranza dei ritrovamenti registrati proviene da South Australia, New South Wales e Victoria, mentre sono relativamente pochi quelli da Western Australia, Northern Territory e Queensland.

L'areale è ampio e la specie non è considerata minacciata. In natura vive solo in Australia.

> **Areale d'origine:** Australia.

HABITAT

Lucasium damaeum vive in molti tipi di terreno asciutto: dune sabbiose coperte di spinifex, boscaglia secca e foresta di savana. Tutti questi ambienti hanno in comune un suolo sciolto e ben drenato e molti nascondigli. Di giorno resta nascosto in buche scavate da insetti e ragni, in fessure del terreno, sotto le pietre e sotto i rami caduti.

Al calare del buio esce sul terreno aperto per cacciare. È veloce e percorre lunghi tratti in cerca di cibo. Il clima è caldo d'estate e fresco, a volte freddo, d'inverno, con una forte escursione tra giorno e notte.

Le minacce sono la perdita dell'habitat e predatori introdotti come gatto, volpe e cane.

Cura

IL TERRARIO

La gestione di *Lucasium damaeum* è quasi priva di descrizioni, quindi i consigli qui riportati si basano sulle specie terricole australiane di *Diplodactylus*, genere a cui la specie era un tempo ascritta. Un singolo geco necessita di un terrario di almeno 40 × 30 × 25 cm (lunghezza × larghezza × altezza), mentre una coppia o un maschio con fino a tre femmine richiedono più superficie. La superficie di base conta più dell'altezza, perché l'animale resta al suolo. I terrari molto grandi sono superflui, dato che gli animali usano solo una piccola parte del fondo, ma un coperchio ben chiuso è importante, perché il geco può arrampicarsi su superfici lisce.

Usa un substrato di terra sabbiosa argillosa in uno strato di 1-5 cm, in modo che l'animale possa scavare un po'. Offri due o tre rifugi: sottovasi di terracotta capovolti, pezzi di corteccia, una piccola pila di pietre piatte o mezzi tubi di plastica infilati nella sabbia a imitare le tane dei ragni. Uno dei rifugi deve essere umido. Le piante non servono, e vanno benissimo contenitori di plastica o piccoli terrari di vetro con coperchio.

TEMPERATURA

Il terrario deve avere un lato caldo e uno fresco. Usa un tappetino o un cavo riscaldante sotto una delle estremità, in modo che una parte del fondo raggiunga 28-30 °C in estate. Il resto del terrario si mantiene a 22-26 °C di giorno. Di notte il riscaldamento può essere spento, lasciando scendere la temperatura a 16-20 °C.

Controlla sempre la fonte di calore con un termostato e misura con un termometro a entrambe le estremità. In inverno la temperatura può restare per un periodo più bassa, fino a 15-20 °C. Ciò corrisponde al ritmo stagionale naturale e aiuta gli animali a entrare in riproduzione.

Leggi di più: Calore e temperatura

UMIDITÀ E ACQUA

Lucasium damaeum proviene da regioni aride e non richiede un'umidità elevata. Basta la normale aria della stanza con il 30-50 % di umidità. Non nebulizzare il terrario, perché il sottile velo d'acqua dopo la nebulizzazione può diffondere batteri e parassiti. Usa invece un rifugio umido.

Riempi uno dei rifugi con sfagno leggermente umido o sabbia umida e controllalo ogni settimana, in modo che non si asciughi né ammuffisca. Qui il geco può fare la muta senza problemi. Metti una ciotola bassa con acqua fresca nella parte fresca e cambia l'acqua regolarmente. Il resto del fondo deve restare asciutto.

Leggi di più: Umidità, nebulizzazione e ventilazione

ILLUMINAZIONE E UVB

Lucasium damaeum è notturno e non ha bisogno di una luce particolare. Gli UVB sono facoltativi e per la specie non è documentata alcuna zona di Ferguson.

Se vuoi comunque fornire UVB, scegli un tubo molto debole e fai in modo che il geco possa sempre ritirarsi in un rifugio buio. Lascia che la luce naturale della stanza regoli il ritmo giornaliero, oppure usa un timer con 10-12 ore di luce in estate e giornate più corte in inverno. La notte deve essere buia.

Leggi di più: Luce e UVB

ALIMENTAZIONE

Lucasium damaeum si nutre di piccoli insetti e ragni ed è facile da alimentare. In cattività accetta grilli, scarafaggi, termiti, mosche, larve di mosca, falene e larve della tarma della cera. Usa piccoli grilli, ninfe di blatte dubia e, per variare, qualche larva della tarma della cera. La preda deve essere grande circa il 60 % della testa dell'animale.

Gli adulti si nutrono ogni 4-7 giorni in estate e ogni 7-10 giorni in inverno, quando brevi periodi di inappetenza sono normali. I giovani si nutrono ogni 2-4 giorni tutto l'anno. Spolvera leggermente gli insetti con calcio e vitamine a un pasto su due o tre, e dai loro del cibo vegetale un giorno o due prima di metterli nel terrario. Rimuovi gli insetti non mangiati, perché non disturbino il geco di giorno.

Leggi di più: Animali da pasto: gestione e allevamento Leggi di più: Calcio, vitamine e integratori

COMPORTAMENTO E MANIPOLAZIONE

Lucasium damaeum è veloce e timido e di giorno resta nascosto. È una specie da osservare, non da maneggiare. Se devi sollevarlo, fallo brevemente e a poca altezza dal fondo, perché scatta via in fretta. Non afferrare mai la coda.

Il geco può essere tenuto singolarmente, in coppia o come un maschio con fino a tre femmine. Inizia con cautela con più animali, scegli individui della stessa taglia e separali se uno viene inseguito, perde la coda o dimagrisce. Due maschi non devono stare insieme. Gli animali sono più attivi di notte e possono essere difficili da vedere, quindi siediti in silenzio davanti al terrario dopo il calar del buio.

Riproduzione

MATURITÀ SESSUALE E SESSAGGIO

Il maschio di *Lucasium damaeum* si riconosce da un evidente rigonfiamento alla base della coda, dove si trovano le due sacche degli emipeni, e, come nelle specie affini, da un piccolo gruppo di squame ingrandite, gli speroni cloacali, nella parte alta del rigonfiamento. Le femmine possono avere un rigonfiamento leggero e liscio, ma senza depressione al centro. I giovani possono essere sessati quando hanno raggiunto il 60-70 % della lunghezza corporea adulta, il che con una buona alimentazione avviene dopo 6-12 mesi. La taglia adulta si raggiunge dopo 12-18 mesi e la riproduzione può iniziare quando gli animali hanno circa il 70-80 % della taglia adulta.

ACCOPPIAMENTO

In natura *Lucasium damaeum* si riproduce da fine settembre a dicembre, e i gechi terricoli affini si riproducono da settembre a febbraio. Il raffreddamento naturale invernale basta ad avviare la riproduzione, la coppia può restare insieme tutto l'anno e la maggior parte degli animali si riproduce ogni anno nello stesso periodo.

L'accoppiamento non è descritto per la specie; nelle specie affini il maschio può mordere la femmina sul collo subito prima dell'accoppiamento. Le prime uova possono arrivare da quattro a otto settimane dopo che in primavera la temperatura supera i 25 °C. Separa gli animali se la femmina sembra stressata.

DEPOSIZIONE E COVATE

La femmina di *Lucasium damaeum* depone 2 uova per covata, e nei gechi terricoli affini a volte è solo 1. Quante covate vengano deposte per stagione non è documentato per la specie. Altre specie del gruppo depongono fino a cinque covate in una stagione, a intervalli di 2,5-6 settimane.

Le uova hanno un guscio molle e coriaceo. La femmina le seppellisce volentieri nella sabbia umida o le depone sotto un rifugio, ma in cattività spesso le depone sul fondo scoperto, dove si seccano rapidamente. Metti nel terrario una scatola di deposizione chiusa con sfagno umido o sabbia e controlla regolarmente la presenza di uova. Dai alla femmina calcio e insetti in più durante la stagione e lasciala riposare se dimagrisce.

INCUBAZIONE

Metti le uova di *Lucasium damaeum* in una piccola scatola con perlite o vermiculite mescolata con acqua in rapporto 1:1 in peso. La scatola deve avere qualche piccolo foro per l'aria e le uova non vanno girate. Incuba a 27-30 °C. Le uova crescono visibilmente durante l'incubazione, il guscio diventa quasi trasparente poco prima della schiusa e si schiudono dopo circa 40-75 giorni. I valori sono presi da specie affini.

L'incubazione a temperatura ambiente funziona, ma richiede molto più tempo e le uova sono più esposte alla muffa.

Leggi di più: Incubazione delle uova

ALLEVAMENTO DEI PICCOLI

I piccoli hanno probabilmente lo stesso disegno degli adulti, solo un po' più nitido, e il loro corpo è lungo il 25-30 % di quello degli adulti. Toglili dalla scatola di incubazione dopo un giorno e trasferiscili in una piccola scatola con lo stesso tipo di substrato degli adulti. I piccoli si calmano meglio sulla sabbia che sulla carta da cucina.

Nutrili ogni 2-4 giorni con piccoli insetti, ad esempio grilli appena nati, piccole blatte o termiti, facili da catturare, e ricorda calcio e vitamine. Tienili separati o in piccoli gruppi della stessa taglia e assicurati che ogni piccolo abbia un rifugio umido. Con una buona alimentazione diventano adulti in un anno-un anno e mezzo.

Salute ed errori comuni

Per *Lucasium damaeum* non esistono quasi dati sanitari pubblicati, ma i gechi terricoli australiani sono considerati resistenti. Gli errori tipici sono:

- Troppa poca umidità nel rifugio, così la muta procede male e residui restano attaccati a dita e coda.
- Troppo poco calcio e vitamina D3, soprattutto nei giovani e nelle femmine in deposizione. Provoca ossa molli e tremori.
- Terrario costantemente umido o sporco e nebulizzazione dell'intero terrario, che può causare batteri e parassiti.
- Sabbia ingerita insieme alla preda. Alimenta preferibilmente da una ciotola bassa o da una pietra piatta.
- Uova che si seccano sul fondo scoperto. Offri alla femmina un luogo umido dove deporle.
- Temperatura troppo alta o terrario senza rifugi, che stressano l'animale.

Un animale sano ha occhi limpidi e corpo e coda ben pieni. Rivolgiti a un veterinario esperto in rettili se il geco dimagrisce, non mangia per diverse settimane, appare debole o ha uova ben visibili nel corpo senza riuscire a deporle.

Chiedi sempre a chi se ne intende

Questa guida è un buon punto di partenza, ma non può sostituire l'esperienza. Gli animali sono diversi uno dall'altro, e gran parte di ciò che conta di più si impara da chi alleva la specie da anni. Parla con un allevatore, un detentore esperto o un veterinario che conosca rettili e anfibi prima di prendere l'animale - e di nuovo se qualcosa non ti convince.