herpy

GECKOS

Beaded gecko

Lucasium damaeum

Lucasium damaeum es un gecko terrestre pequeño y veloz del interior árido de Australia, de dorso pardo rojizo con cadenas de perlas claras a lo largo de una franja vertebral color crema. Es nocturno, vive en el suelo y se conforma con una instalación sencilla, pero es raro en terrarios fuera de Australia.

Familia: Diplodactylidae Nombre anterior: *Diplodactylus damaeus; Ceramodactylus damaeus*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**6-8 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**5-8 años**
Activo	**De noche**
Modo de vida	**Terrestre**
Hábitat	**Semidesierto y sabana**
Dificultad	**Principiante**

CUIDADOS

Terrario mín.	**40 × 30 × 25 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**22-26 °C**
Punto caliente	**28-30 °C**
Temperatura, noche	**16-20 °C**
Humedad	**30-50 %**
UVB	**Opcional**
Alimentación	**Insectos**
Se mantiene	**En solitario, en pareja o un macho con varias hembras**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Madurez sexual	**12-18 meses**
Tamaño de la puesta	**1-2 huevos**
Incubación	**40-75 días** a 27-30 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

CITES	**No incluida**
Anexo de la UE	**No incluida**
UICN	**Preocupación menor (LC)**

Sobre la especie

Lucasium damaeum se reconoce fácilmente por el dibujo del dorso. El color de fondo es pardo rojizo y por el centro discurre una franja vertebral clara, color crema, bordeada por manchas claras que parecen perlas ensartadas en un hilo. Por los flancos corren algunas hileras de manchas claras, y las extremidades, de color pardo oscuro, están salpicadas de pequeños puntos. El párpado superior es blanco o color crema. El cuerpo es esbelto, el hocico redondeado y la cola es una prolongación recta del cuerpo. Si el animal pierde la cola, le crece una nueva, pero es de un pardo uniforme o con manchas más oscuras que la original.

Este gecko tiene ojos grandes sin párpados móviles. Están cubiertos por una escama transparente, y el animal los mantiene limpios lamiéndolos con su lengua larga y plana. Con luz diurna la pupila es una rendija vertical estrecha, y en la oscuridad es redonda y muy abierta. Los dedos son planos y carecen de las laminillas adhesivas que tienen muchos otros geckos, así que es un animal terrestre y no trepador.

La especie fue descrita en 1896 por Lucas y Frost a partir de ejemplares de Charlotte Waters, en el Territorio del Norte, y es la especie tipo del género *Lucasium*. El género recibe su nombre del médico y herpetólogo Arthur Henry Shakespeare Lucas. Durante largos periodos la especie estuvo incluida en el género *Diplodactylus*, y con ese nombre sigue apareciendo en muchos

libros y guías de cuidados antiguos. El género *Lucasium* se restableció en 2007 tras un estudio de ADN sobre las relaciones de parentesco.

Los adultos alcanzan 6-8 cm de longitud, por lo que es un gecko pequeño. El peso no está documentado; las especies terrestres emparentadas de *Diplodactylus*, con un cuerpo de 5 cm, pesan 3-5 g. Es un gecko veloz y huidizo, más un animal para observar que para tener en la mano.

Distribución y hábitat

Lucasium damaeum se distribuye por el interior árido y semiárido de Australia, desde el sureste de Australia Occidental, pasando por Australia Meridional, hasta el sur de Queensland, el oeste de Nueva Gales del Sur y Victoria. La localidad tipo, Charlotte Waters, se encuentra en el sur del Territorio del Norte, y la especie aparece en todos los estados continentales y en el Territorio del Norte. La gran mayoría de los registros proceden de Australia Meridional, Nueva Gales del Sur y Victoria, mientras que hay relativamente pocos de Australia Occidental, el Territorio del Norte y Queensland.

El área de distribución es amplia y la especie no se considera amenazada. En la naturaleza solo se encuentra en Australia.

> **Área de distribución natural:** Australia.

HÁBITAT

Lucasium damaeum vive en muchos tipos de terreno seco: dunas de arena cubiertas de spinifex, matorral seco y bosque de sabana. Todos tienen en común un suelo suelto y bien drenado y abundantes lugares donde esconderse. De día permanece oculto en agujeros de insectos y arañas, en grietas del suelo, bajo piedras y bajo ramas caídas.

Cuando oscurece, sale al terreno abierto para cazar. Es rápido y recorre largas distancias en busca de alimento. El clima es cálido en verano y fresco, a veces frío, en invierno, con una gran diferencia entre el día y la noche.

Las amenazas son la pérdida de hábitat y los depredadores asilvestrados como el gato, el zorro y el perro.

Cuidados

EL TERRARIO

Los cuidados de *Lucasium damaeum* apenas están descritos, así que los consejos de aquí se basan en las especies terrestres australianas de *Diplodactylus*, género en el que antes se incluía. Un gecko necesita un terrario de al menos 40 × 30 × 25 cm (largo × ancho × alto), y una pareja o un macho con hasta tres hembras necesitan más superficie de suelo. La superficie de suelo importa más que la altura, porque el animal se mantiene en el suelo. No hacen falta terrarios muy grandes, ya que solo usan una pequeña parte del suelo, pero es importante una tapa bien ajustada, porque el gecko puede trepar por superficies lisas.

Usa un sustrato de tierra arenosa con arcilla en una capa de 1-5 cm, para que el animal pueda excavar un poco. Ofrece dos o tres refugios: platos de maceta de barro invertidos, trozos de corteza, una pequeña pila de piedras planas o medios tubos de plástico hundidos en la arena como madrigueras artificiales de arañas. Uno de los refugios debe estar húmedo. Las plantas no son necesarias, y las cajas de plástico o los pequeños terrarios de cristal con tapa funcionan bien.

TEMPERATURA

El terrario debe tener una zona cálida y una fresca. Usa una manta o cinta térmica bajo uno de los extremos, de modo que una parte del suelo alcance 28-30 °C en verano. El resto del terrario se mantiene a 22-26 °C durante el día. Por la noche se puede apagar el calor, de modo que la temperatura baje a 16-20 °C.

Controla siempre la fuente de calor con un termostato y mide con un termómetro en ambos extremos. En invierno la temperatura puede mantenerse más baja durante un periodo, hasta 15-20 °C. Esto se corresponde con el ritmo natural del año y ayuda a que los animales entren en celo.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

Lucasium damaeum procede de zonas áridas y no necesita una humedad alta. El aire normal de una vivienda, con una humedad del 30-50 %, es más que suficiente. No pulverices el terrario, porque la fina película de agua tras la pulverización puede propagar bacterias y parásitos. Usa en su lugar un refugio húmedo.

Llena uno de los refugios con sphagnum ligeramente húmedo o arena húmeda, y revísalo cada semana para que ni se seque ni se enmohezca. Aquí el gecko puede mudar la piel sin problemas. Coloca un cuenco bajo con agua fresca en el extremo fresco y cambia el agua con regularidad. El resto del suelo debe estar seco.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

ILUMINACIÓN Y UVB

Lucasium damaeum es nocturno y no necesita una iluminación especial. Los UVB son opcionales y no hay una zona de Ferguson documentada para la especie.

Si aun así quieres ofrecer UVB, elige un tubo muy débil y asegúrate de que el gecko pueda retirarse siempre a un refugio oscuro. Deja que la luz del día de la habitación marque el ritmo diario, o usa un temporizador de 10-12 horas en verano y días más cortos en invierno. La noche debe ser oscura.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

Lucasium damaeum se alimenta de pequeños insectos y arañas y es fácil de alimentar. En cautividad acepta grillos, cucarachas, termitas, moscas, gusanos, polillas y larvas de la polilla de la cera. Usa grillos pequeños, ninfas de cucaracha dubia y, como variación, algunas larvas de polilla de la cera. La presa debe tener aproximadamente el 60 % del tamaño de la cabeza del animal.

Los adultos se alimentan cada 4-7 días en verano y cada 7-10 días en invierno, cuando son normales los periodos cortos sin apetito. Las crías se alimentan cada 2-4 días durante todo el año. Espolvorea los insectos ligeramente con calcio y vitaminas en una de cada dos o tres comidas, y dales verdura uno o dos días antes de ponerlos en el terrario. Retira los insectos que no se coman para que no molesten al gecko durante el día.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Lucasium damaeum es veloz y huidizo y permanece oculto durante el día. Es una especie para observar, no para manipular. Si tienes que cogerlo, hazlo brevemente y a poca altura del suelo, porque escapa enseguida. No lo agarres nunca por la cola.

El gecko puede mantenerse en solitario, en pareja o como un macho con hasta tres hembras. Empieza con cuidado al juntar varios animales, elige ejemplares del mismo tamaño y sepáralos si alguno es perseguido, pierde la cola o adelgaza. No juntes dos machos. Los animales son más activos de noche y pueden ser difíciles de ver, así que siéntate en silencio junto al terrario después de que anochezca.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

El macho de *Lucasium damaeum* se reconoce por un abultamiento claro en la base de la cola, donde se alojan las dos bolsas de los hemipenes, y, como en las especies emparentadas, por un pequeño grupo de escamas agrandadas, los espolones cloacales, en la parte superior del abultamiento. Las hembras pueden tener un abultamiento ligero y liso, pero sin hendidura en el centro. Las crías pueden sexarse cuando han alcanzado el 60-70 % de la longitud corporal adulta, lo que con buena alimentación ocurre a los 6-12 meses. El tamaño adulto se alcanza a los 12-18 meses, y la cría puede comenzar cuando los animales tienen alrededor del 70-80 % del tamaño adulto.

APAREAMIENTO

En la naturaleza, *Lucasium damaeum* se reproduce desde finales de septiembre hasta diciembre, y los geckos terrestres emparentados se reproducen de septiembre a febrero. El enfriamiento natural del invierno basta para poner en marcha la reproducción, la pareja puede convivir todo el año y la mayoría de los animales se reproducen cada año en la misma época.

El apareamiento no está descrito para la especie; en especies emparentadas el macho puede morder a la hembra en la nuca justo antes de la cópula. Los primeros huevos pueden llegar entre cuatro y ocho semanas después de que la temperatura suba por encima de 25 °C en primavera. Separa a los animales si la hembra parece estresada.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra de *Lucasium damaeum* pone 2 huevos por puesta, y en los geckos terrestres emparentados a veces solo 1. No está documentado cuántas puestas se hacen por temporada en esta especie. Otras especies del grupo ponen hasta cinco puestas en una temporada, con intervalos de 2,5-6 semanas.

Los huevos tienen una cáscara blanda y coriácea. La hembra suele enterrarlos en arena húmeda o ponerlos bajo un refugio, pero en cautividad con frecuencia los pone sobre el suelo abierto, donde se secan rápidamente. Coloca en el terrario una caja de puesta cerrada con sphagnum húmedo o arena, y revisa con regularidad si hay huevos. Dale a la hembra calcio e insectos adicionales durante la temporada y déjala descansar si adelgaza.

INCUBACIÓN

Coloca los huevos de *Lucasium damaeum* en una caja pequeña con perlita o vermiculita mezclada con agua en proporción 1:1 en peso. La caja debe tener un par de pequeños orificios de ventilación y los huevos no deben girarse. Incuba a 27-30 °C. Los huevos crecen visiblemente durante la incubación, la cáscara se vuelve casi transparente justo antes de la eclosión, y eclosionan al cabo de unos 40-75 días. Las cifras están tomadas de especies emparentadas.

La incubación a temperatura ambiente funciona, pero tarda mucho más y los huevos están más expuestos al moho.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías probablemente tienen el mismo dibujo que los adultos, solo que algo más nítido, y su cuerpo mide el 25-30 % de la longitud del de los adultos. Sácalas de la caja de incubación al cabo de un día y pásalas a una caja pequeña con el mismo tipo de sustrato que los adultos. Las crías se calman mejor sobre arena que sobre papel de cocina.

Aliméntalas cada 2-4 días con insectos pequeños, por ejemplo grillos recién nacidos, cucarachas pequeñas o termitas, que son fáciles de atrapar, y no olvides el calcio y las vitaminas. Mantenlas por separado o en pequeños grupos del mismo tamaño y asegúrate de que cada cría tenga un refugio húmedo. Con buena alimentación son adultas al cabo de uno a año y medio.

Salud y errores frecuentes

Casi no hay datos de salud publicados sobre *Lucasium damaeum*, pero los geckos terrestres australianos se consideran resistentes. Los fallos típicos son:

- Poca humedad en el refugio, de modo que la muda va mal y quedan restos pegados en los dedos y la cola.
- Poco calcio y vitamina D3, sobre todo en crías y en hembras en puesta. Provoca huesos blandos y temblores.
- Terrario constantemente húmedo o sucio y pulverización de todo el terrario, que puede causar bacterias y parásitos.
- Arena ingerida junto con la presa. Alimenta preferiblemente desde un cuenco bajo o una piedra plana.
- Huevos que se secan sobre el suelo abierto. Ofrece a la hembra un lugar húmedo donde ponerlos.
- Temperatura demasiado alta o un terrario sin refugios, que estresa al animal.

Un animal sano tiene los ojos claros y el cuerpo y la cola llenos. Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el gecko adelgaza, no come durante varias semanas, está apático o tiene huevos claramente visibles en el cuerpo sin conseguir ponerlos.

Pregunta siempre a quien sepa

Esta guía es un buen punto de partida, pero no puede sustituir a la experiencia. Cada animal es distinto, y gran parte de lo más importante se aprende de personas que llevan años criando la especie. Habla con un criador, un aficionado con experiencia o un veterinario que conozca los reptiles y anfibios antes de hacerte con el animal, y otra vez si algo no parece normal.