herpy

GECKOS

Variable fat-tailed gecko

Diplodactylus conspicillatus

Diplodactylus conspicillatus es un gecko del desierto pequeño y robusto del interior de Australia, con una cola ancha y plana y una marcada línea oscura desde el hocico hasta el ojo. Es nocturno, durante el día se refugia en agujeros en el suelo y en la naturaleza se alimenta casi exclusivamente de termitas, lo que convierte la alimentación en un reto.

Familia: Diplodactylidae

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**6-7 cm** longitud hocico-cloaca
Esperanza de vida	**5-8 años**
Activo	**De noche**
Modo de vida	**Terrestre**
Hábitat	**Desierto y semidesierto**
Dificultad	**Avanzado**

CUIDADOS

Terrario mín.	**40 × 30 × 25 cm** L × An × Al para 2 adultos
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	**59-65 días** a 27-30 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Diplodactylus conspicillatus es un gecko pequeño y compacto, de patas cortas, ojos grandes y una cola corta, ancha y plana, del tamaño de la cabeza. El color de fondo va del marrón amarillento claro al marrón rojizo, con un dibujo reticulado más oscuro y puntos claros, y muchos ejemplares tienen manchas oscuras que destacan claramente sobre el fondo. Las patas, los labios y el vientre son más claros. Desde el hocico parte una marcada línea oscura hasta el ojo, que a menudo continúa hacia atrás, y la primera escama labial superior es inusualmente grande. La cola tiene forma de pala y está cubierta de hileras transversales de escamas grandes y pequeñas. El nombre científico significa "con gafas" en latín.

El cuerpo mide unos 6 cm del hocico a la cloaca y como máximo 62-65 mm, por lo que es una de las especies más grandes de su grupo. La cola representa aproximadamente el 40 % de la longitud del cuerpo, de modo que la longitud total ronda los 8-9 cm. El peso no está documentado para la especie; un *Diplodactylus* de 5 cm del hocico a la cloaca suele pesar entre 3 y 5 g. Los recién nacidos miden 24-27 mm del hocico a la cloaca.

La especie fue descrita en 1897 por Lucas y Frost. Desde entonces, varias formas que antes se consideraban parte de la especie se han separado como especies independientes, entre ellas *Diplodactylus hillii*, *Diplodactylus platyurus* y *Diplodactylus laevis*, y las poblaciones de Nueva Gales del Sur y de parte de Queensland pertenecen ahora a *Diplodactylus ameyi*. Por ello, la información antigua sobre la especie puede abarcar varias especies.

Es una especie reservada que vive oculta durante el día. Es más adecuada para observarla al anochecer que para manipularla.

Distribución y hábitat

Diplodactylus conspicillatus solo se encuentra en Australia, en las zonas interiores áridas y semiáridas del país. Su distribución abarca gran parte de Western Australia, el Northern Territory y South Australia, así como el extremo occidental de Queensland, y llega hasta la costa en el noroeste de Western Australia. La localidad tipo es Charlotte Waters, en el sur del Northern Territory.

La especie es común en su área. Los hallazgos en Nueva Gales del Sur y en el centro de Queensland corresponden a *Diplodactylus ameyi*, y el mapa está delimitado sin ellos.

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

HÁBITAT

Diplodactylus conspicillatus vive en desierto y semidesierto, sobre todo en desierto arenoso con spinifex, pero también en pastizales abiertos, matorrales y cerros pedregosos. Durante el día los animales se esconden en agujeros en el suelo, a menudo galerías abandonadas de arañas y de lagartos, en grietas del terreno, bajo piedras y en madera caída. Por la noche cazan en suelo abierto.

El clima es desértico, con veranos muy calurosos, noches invernales frescas y poca precipitación; los animales probablemente obtienen el agua sobre todo del rocío. La especie está especializada en termitas, y en la naturaleza su alimento consiste casi exclusivamente en termitas, complementadas con hormigas, arañas y otros insectos pequeños. Eso explica por qué es difícil acostumbrarla a otro alimento. La época de cría coincide con la primavera y el verano australes.

Cuidados

EL TERRARIO

El mantenimiento de *Diplodactylus conspicillatus* es similar al de las demás especies terrestres del género, por ejemplo *Diplodactylus galeatus* y *Diplodactylus vittatus*; solo la alimentación es diferente. Basta un terrario pequeño de cristal o una caja de plástico con tapa bien ajustada. Un gecko o una pareja necesita como mínimo 40 × 30 × 25 cm (largo × ancho × alto), y un macho con hasta tres hembras necesita proporcionalmente más superficie. La superficie del suelo importa más que la altura, porque el animal permanece en el suelo, pero puede trepar por superficies lisas, así que la tapa debe cerrar bien.

Usa 1-5 cm de tierra arcillosa arenosa como sustrato. Ofrece dos o tres refugios, por ejemplo platos de arcilla invertidos, trozos de corteza, piedras planas o medios tubos de plástico hundidos en la arena como falsas madrigueras de araña. Uno de los refugios debe estar húmedo. Las plantas no son necesarias. Limpia el sustrato con frecuencia.

TEMPERATURA

El terrario debe tener una zona cálida y otra fresca. Una manta o cinta térmica bajo uno de los extremos, controlada con un termostato, debe dar 28-30 °C en una parte del suelo. El resto se mantiene a 22-26 °C durante el día. De noche se puede apagar el calor, de modo que la temperatura baje a 16-20 °C. No calientes todo el terrario 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 anual del interior de Australia y suele bastar para que los animales vuelvan a reproducirse.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

Diplodactylus conspicillatus procede de zonas secas y no necesita una humedad ambiental alta. Basta el aire normal de la vivienda, con un 30-50 %. Un cuenco bajo con agua fresca en el extremo fresco está bien. Uno de los refugios se llena con sphagnum ligeramente húmedo o arena húmeda para que el animal pueda mudar. Revísalo cada semana para que no se seque

ni se enmohezca. El resto del sustrato debe estar seco. Las crías se deshidratan rápido y necesitan un refugio húmedo en todo momento.

No pulverices todo el terrario. Es innecesario y provoca más problemas de parásitos y bacterias.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

ILUMINACIÓN Y UVB

Diplodactylus conspicillatus es nocturno y no necesita UVB ni otra iluminación especial, de modo que el UVB es opcional. Deja que la luz natural 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. Si aun así eliges UVB, debe ser débil, y el animal debe poder retirarse siempre a un refugio oscuro.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

Diplodactylus conspicillatus está especializado en termitas, y eso convierte la alimentación en el mayor reto. Las termitas vivas son el mejor alimento y se comen con avidez. Se secan en menos de un día en el terrario, por lo que hay que alimentar al menos dos veces por semana cuando se usan termitas.

El cambio a otras presas no siempre funciona. Algunos animales atacan enseguida larvas pequeñas de polilla de la cera y grillos recién nacidos, que se parecen a las termitas en tamaño y color. Otros siguen a la presa y la olfatean sin atacar; en ese caso ayuda dar a la nueva presa el olor de termitas machacadas y después ir retirándolo poco a poco. Los grillos a los que se les han pinzado las patas traseras suelen aceptarse mejor. Los animales criados en cautividad lo aprenden más rápido que los capturados en la naturaleza.

La presa debe medir aproximadamente el 60 % 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 breves sin apetito. Las crías se alimentan cada 2-4 días durante todo el año. Espolvorea el alimento ligeramente con calcio en una de cada dos comidas y con un suplemento vitamínico una vez por semana. Retira las presas que no se coman después de un par de horas.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos Leer más: Comprar animales: cría en cautividad, captura silvestre y transporte

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Diplodactylus conspicillatus es tranquilo y retraído. Durante el día duerme en su refugio y se activa cuando se apaga la luz. La manipulación es innecesaria y debe ser poco frecuente y breve. No sujetes nunca la cola, porque puede soltarla y es el depósito de grasa del animal.

La especie puede mantenerse en solitario, en pareja o como un macho con hasta tres hembras, pero nunca deben convivir dos machos. Vigila las mordeduras y los animales que se retiran, y sepáralos si hay agitación.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Los machos se reconocen por un abultamiento evidente bajo la base de la cola y por un grupo de escamas agrandadas y espinosas, los espolones cloacales, junto al abultamiento. Las hembras pueden tener un ligero abultamiento, pero es liso y sin hendidura, y sus espolones son pequeños. El sexo de las crías puede determinarse cuando alcanzan el 60-70 % de la longitud corporal del adulto. En la naturaleza, los animales nacidos en verano pueden alcanzar la madurez sexual al año siguiente, y en cautividad los animales son adultos y pueden reproducirse a los 12-18 meses. Espera a que la hembra haya alcanzado su tamaño completo antes de reproducirla.

APAREAMIENTO

La época de cría va de octubre a marzo. Un macho y una hembra, o un macho con hasta tres hembras, pueden mantenerse juntos todo el año. Un invierno fresco a 15-20 °C basta para activar la reproducción, y no es necesario separar los sexos. Las primeras puestas aparecen 4-8 semanas después de que la temperatura vuelva a superar los 25 °C.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra suele poner dos huevos cada vez, a veces solo uno. Los huevos miden aproximadamente 9 × 16 mm. Pasan al menos 25 días entre dos puestas, y la hembra puede hacer varias puestas en una temporada. A menudo cava un hoyo poco profundo en arena húmeda, pero en cautividad con frecuencia pone sobre sustrato abierto, donde los huevos se secan rápido. Los huevos hundidos y de menos de un día pueden recuperarse si se colocan sobre vermiculita y se cubren con papel húmedo.

Un recipiente de plástico invertido con un agujero de 1 cm en el borde, llenado hasta dos tercios con musgo de turba húmedo y ligeramente enterrado, es una buena caja de puesta. Da a la hembra calcio extra durante la temporada y sepárala del macho tras 3-4 meses de cría para que descanse.

INCUBACIÓN

Los huevos se trasladan con cuidado a una caja con tapa bien ajustada y una mezcla de vermiculita y agua en proporción 1:1 en peso. A 27-30 °C eclosionan a los 59-65 días. Los huevos crecen mucho durante la incubación y pueden tener una cáscara casi transparente justo antes de la eclosión. "Sudan" aproximadamente un día antes.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías se sacan de la caja de eclosión al cabo de un día y se colocan en una caja pequeña con el mismo sustrato que los adultos, donde están más tranquilas que sobre papel de cocina. Miden 24-27 mm del hocico a la cloaca y necesitan un refugio húmedo. Las termitas son el mejor alimento para las crías porque son fáciles de capturar. Alimenta cada 2-4 días.

Salud y errores frecuentes

No se han descrito enfermedades particulares en *Diplodactylus conspicillatus*, pero se aplican los riesgos habituales de los pequeños geckos del desierto:

- Problemas de alimentación. Los animales que no quieren comer otra cosa que termitas pueden perder peso. Controla el peso y el grosor de la cola.
- Deshidratación, sobre todo en las crías. Ofrece siempre un refugio húmedo.
- Falta de calcio y vitamina D3, especialmente en hembras reproductoras. Provoca huesos blandos y problemas con la puesta.
- Arena fina que se inhala o se ingiere. Usa arena gruesa y limpia el sustrato con frecuencia.
- Pulverización de todo el terrario, que propaga bacterias y parásitos.
- Estrés por manipulación o peleas entre machos, que puede hacer que el animal suelte la cola.

Un animal sano está activo al anochecer y tiene una cola llena. Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el gecko pierde peso, no come o parece apático.

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.