herpy

GECKOS

## South-western clawless gecko

# *Crenadactylus ocellatus*

Uno de los geckos más pequeños de Australia: como máximo 4 cm del hocico a la cloaca y sin garras en los dedos. *Crenadactylus ocellatus* vive oculto bajo la corteza, la madera caída y las piedras en el suroeste de Australia. Se sabe poco sobre su mantenimiento, y la especie es casi desconocida en terrarios fuera de Australia.

Familia: Diplodactylidae  Nombre anterior: *Diplodactylus ocellatus; Diplodactylus bilineatus*

DATOS CLAVE

### EL ANIMAL

| | |
|---|---|
| Tamaño adulto | **3-4 cm**<br>longitud hocico-cloaca |
| Esperanza de vida | **5-8 años** |
| Activo | **De noche** |
| Modo de vida | **Terrestre** |
| Hábitat | **Semidesierto y bosque y prado templados** |
| Dificultad | **Avanzado** |

### CUIDADOS

| | |
|---|---|
| Terrario mín. | **30 × 20 × 20 cm**<br>L × An × Al para 2 adultos |
| Temperatura, día | **22-26 °C** |
| Punto caliente | **28-30 °C** |
| Temperatura, noche | **14-18 °C** |
| Humedad | **30-50 %** |
| UVB | **Opcional** |
| Alimentación | **Insectos y pequeños invertebrados (colémbolos, moscas de la fruta)** |
| Se mantiene | **En solitario o en pareja** |

### CRÍA

| | |
|---|---|
| Reproducción | **Ovípara** |
| Tamaño de la puesta | **1-2 huevos** |
| Incubación | **55-75 días**<br>a 27-29 °C |

### PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

## Sobre la especie

*Crenadactylus ocellatus* es un gecko pequeño y nocturno de 3-4 cm del hocico a la cloaca. Tiene la cabeza ancha, el cuerpo corto entre las patas delanteras y traseras, las patas cortas y una cola relativamente larga que termina en una punta fina. El rasgo más peculiar es que los dedos carecen por completo de garras. En su lugar, las puntas de los dedos llevan anchas almohadillas adhesivas, y el hueso del último dedo está bifurcado. El nombre del género, *Crenadactylus*, alude precisamente a ello: el latín *crena* significa muesca y el griego *daktylos*, dedo.

La coloración de base es marrón claro y marrón oscuro, con franjas claras y oscuras poco definidas a lo largo del dorso y los costados. Sobre ella se superpone una mezcla de escamas claras y oscuras y 7-12 manchas, cada una formada por 3-6 escamas claras. Estas manchas, los «ocelos», le han dado el nombre de especie. El dibujo es más irregular que en las demás especies del género y camufla al animal contra la corteza, las hojas y el suelo.

La especie fue descrita en 1845 como *Diplodactylus ocellatus*. Durante muchos años las formas del género se consideraron subespecies de una sola especie, pero los estudios genéticos de 2010 y una revisión del género en 2016 demostraron que existen varias especies, separadas desde hace 20-30 millones de años. El nombre *Crenadactylus ocellatus* se aplica hoy solo a la

forma del suroeste. Por ello, la información antigua sobre la especie puede referirse a especies emparentadas como *Crenadactylus occidentalis*, más al norte.

El género incluye los geckos más pequeños de Australia, y *C. ocellatus* es una de las especies más grandes del mismo. Dentro de su área es relativamente común, pero vive tan oculto que rara vez se ve.

## Distribución y hábitat

*Crenadactylus ocellatus* solo se encuentra en el suroeste de Australia. Su distribución va desde Waroona, al sur de Perth, hacia el este a través del Wheatbelt y el Parque Nacional Fitzgerald River hasta Cape Arid y Balladonia, en el borde de la llanura de Nullarbor. Hacia el noreste llega a la zona de transición con las regiones áridas en Mount Manning y Bowgada, con un hallazgo aislado en Walganna Rock. La especie también habita la mayoría de las islas Houtman Abrolhos, frente a Geraldton.

No se encuentra en el húmedo extremo suroeste de Australia. Las poblaciones más septentrionales y orientales del género pertenecen hoy a otras especies. Australia no permite la exportación comercial de reptiles autóctonos vivos, por lo que la especie casi no existe en terrarios fuera del país.

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

### HÁBITAT

La especie vive en bosque abierto y matorral: zonas con xantorreas del género *Xanthorrhoea*, eucaliptos como jarrah, mallee, marri, tuart y wandoo, y espinifex del género *Triodia*. El sustrato puede ser arena, arcilla o suelo duro y pedregoso como la laterita.

Se oculta bajo troncos caídos y en descomposición, en montones de leña, en la hojarasca, bajo bloques de granito y placas de caliza y bajo la corteza, incluso hasta un metro sobre el suelo, de modo que puede trepar un poco. Cerca de zonas habitadas se encuentra bajo chapas onduladas, traviesas de ferrocarril y desechos.

El clima es mediterráneo, con inviernos suaves y húmedos y veranos cálidos y secos, y más seco hacia el interior. Bajo las piedras y la madera, la temperatura y la humedad son más estables que en el aire sobre el suelo.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

## Cuidados

### EL TERRARIO

Se sabe poco sobre el mantenimiento de *Crenadactylus ocellatus*, y la especie casi no se mantiene fuera de Australia. El clima de su área de distribución es mediterráneo, con inviernos suaves y húmedos y veranos cálidos y secos, y los animales viven ocultos bajo la corteza, las piedras y la madera caída. Los valores indicados aquí están tomados de otros geckos australianos pequeños de hábitos terrestres, como *Lucasium steindachneri*, *Rhynchoedura ornata* y *Lucasium damaeum*.

Una pareja necesita un terrario de al menos 30 × 20 × 20 cm (largo × ancho × alto). La superficie del fondo es más importante que la altura, y más espacio permite crear una zona cálida y otra fresca.

Usa un sustrato firme de arena mezclada con un poco de arcilla y grava fina, y coloca piedras planas, corteza de alcornoque y trozos de tronco podrido bajo los que los animales puedan esconderse. Los refugios deben estar tanto en el extremo cálido como en el fresco, y uno de ellos se mantiene ligeramente húmedo, de modo que los animales dispongan de un refugio húmedo y de un lugar donde realizar la puesta. Las piedras pesadas deben apoyarse directamente sobre el fondo del terrario para que no se desplacen cuando los animales caven. La tapa debe cerrar por completo o ser de malla fina, porque los animales son tan pequeños que pueden escapar por agujeros diminutos.

### TEMPERATURA

De día, la temperatura del terrario debe ser de 22-26 °C, y una pequeña zona en un extremo puede llegar a 28-30 °C. De noche puede bajar a 14-18 °C. No debe superar los 30 °C durante periodos prolongados, porque animales tan pequeños se deshidratan con facilidad. Mide la temperatura en ambos extremos con un termómetro digital.

En invierno, las noches en la naturaleza son frescas. Un periodo de reposo de unas semanas con 16-20 °C de día, algo menos de noche y días más cortos se ajusta al ritmo anual y puede favorecer la cría.

Una manta térmica o cinta calefactora bajo un extremo, controlada por un termostato, es mejor que una lámpara, que seca demasiado rápido un terrario tan pequeño.

Leer más: Calor y temperatura

### HUMEDAD Y AGUA

La humedad ambiental debe ser baja a media: 30-50 %. El terrario debe ser mayormente seco, pero el refugio húmedo se mantiene ligeramente húmedo con sphagnum o tierra, para que los animales puedan buscar humedad y la muda transcurra con facilidad. Pulveriza el refugio húmedo y un poco la pared y las piedras 2 veces por semana.

Los animales beben las gotas de la pulverización. No es necesario un cuenco de agua; si se quiere poner uno, debe ser muy bajo y llevar piedrecitas para que los animales no se ahoguen. Procura una buena ventilación para que la humedad no se estanque y no aparezca moho.

### ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es nocturna y vive oculta durante el día, por lo que el UVB no es necesario. Se puede instalar una luz UVB débil para animales de sombra (zona 1 de Ferguson) sobre una mitad del terrario, pero siempre debe haber amplias zonas de sombra y refugios. No está documentado cuánto UVB recibe la especie en la naturaleza.

Utiliza un fotoperiodo de 11-13 horas en verano y de 9-10 horas en invierno, preferiblemente controlado con un temporizador. Usa luz débil y evita los focos potentes, que calientan demasiado el pequeño espacio. De noche debe haber oscuridad.

Leer más: Luz y UVB

### ALIMENTACIÓN

La dieta en la naturaleza no está documentada. Para su tamaño son adecuados los artrópodos pequeños: colémbolos, moscas de la fruta, termitas pequeñas, grillos recién nacidos y cucarachas pequeñas. La presa no debe ser mayor que la distancia entre los ojos del animal.

Los adultos se alimentan 2-3 veces por semana. Animales tan pequeños consumen rápido sus reservas, así que vigila el grosor de la cola. Espolvorea el alimento con calcio con vitamina D3 en una de cada dos comidas y con un multivitamínico una vez por semana. Alimenta a los insectos con verduras y comida húmeda antes de dárselos a los geckos. Retira las presas no comidas tras un par de horas, ya que los insectos vivos pueden morder a animales tan pequeños.

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

### COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

*Crenadactylus ocellatus* es rápido, tímido y difícil de ver, porque se esconde de día y es activo en la oscuridad. Es una especie para observar, no para coger en la mano: el animal es tan frágil que manipularlo puede lesionarlo o hacerle soltar la cola. No lo agarres nunca por la cola.

No está documentado cómo se comporta con sus congéneres. Mantenlo en solitario o en pareja en un terrario con muchos refugios, para que ningún animal pueda ser perseguido. No mantengas nunca a dos machos juntos, y separa a los animales si hay inquietud, mordeduras o colas perdidas.

## Cría

### MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

El sexo es difícil de determinar. Normalmente faltan los poros delante de la cloaca, y solo algunos machos tienen dos. Por ello, el sexo solo puede determinarse en animales adultos y requiere un examen minucioso. La edad y el tamaño en la madurez sexual no están documentados para la especie.

### APAREAMIENTO

El apareamiento en cautividad no está documentado. En otros geckos australianos pequeños del mismo clima, la cría sigue las estaciones: un periodo invernal corto y fresco seguido de un aumento de la temperatura y días más largos en primavera. Pon al macho con la hembra y obsérvalos los primeros días. Sepáralos de inmediato si la hembra es perseguida o mordida.

### PUESTA Y NIDADAS

La especie es ovípara. El tamaño de la puesta, el número de puestas al año y el lugar de puesta no están documentados, pero los geckos emparentados de la familia Diplodactylidae ponen 1-2 huevos por puesta, ocultos bajo piedras, corteza o en tierra húmeda. Probablemente la hembra usa el refugio húmedo. Busca huevos bajo los refugios cada semana y trasládalos con cuidado a la incubadora.

Leer más: Incubación de huevos

### INCUBACIÓN

No hay datos para la especie. Los valores están tomados de geckos australianos emparentados, cuyos huevos eclosionan tras unos 55-75 días a 27-29 °C. Coloca los huevos semienterrados en vermiculita húmeda en una caja pequeña con un par de pequeños orificios de ventilación, y no los gires. La vermiculita se mezcla con agua 1:1 en peso y no debe estar empapada. Usa una incubadora con termostato. No está documentado si el sexo depende de la temperatura.

### CRIANZA DE LOS JUVENILES

La cría no está documentada para la especie. Las crías son extremadamente pequeñas y se crían en una caja pequeña y hermética con papel de cocina húmedo o sphagnum y una piedra plana como refugio. Ofrece colémbolos y moscas de la fruta recién nacidas cada dos días, espolvoreadas con calcio, y pulveriza ligeramente a diario. Mantén a las crías por separado hasta conocer su sexo.

## Salud y errores frecuentes

No se conoce información sobre enfermedades de la especie en cautividad. Lo más importante es evitar los errores que afectan en general a los geckos pequeños de zonas áridas:

- Deshidratación, porque el animal es muy pequeño. Mantén húmedo el refugio húmedo y pulveriza para que los animales puedan beber gotas.
- Sobrecalentamiento, si el terrario está al sol o tiene una lámpara caliente.
- Carencia de calcio. Espolvorea el alimento con calcio y vitamina D3.
- Restos de piel en los dedos y la punta de la cola. Ofrece un refugio húmedo y despréndelos con cuidado con agua tibia.
- Cola perdida tras la manipulación o una pelea. No es peligroso en sí mismo, pero la cola es una reserva de grasa importante, y la nueva cola no recupera la misma forma ni el mismo dibujo.

Un animal sano tiene la cola gruesa y los ojos claros. Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el animal adelgaza, no come durante varias semanas o está 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.