herpy

GECKOS

## Western chameleon gecko

# *Eurydactylodes occidentalis*

*Eurydactylodes occidentalis* es la especie más pequeña del género de los gecos camaleón de Nueva Caledonia: un geco arborícola pequeño, de hábitos nocturnos y con cola prensil, que solo vive en las tierras bajas costeras de la vertiente occidental de Grande Terre. La especie se describió por primera vez en 2009, está amenazada en la naturaleza y rara vez se ve en cautividad. Los cuidados se basan en los de sus parientes *Eurydactylodes vieillardi* y *Eurydactylodes agricolae*.

Familia: Diplodactylidae

DATOS CLAVE

### EL ANIMAL

| | |
|---|---|
| Tamaño adulto | **5 cm**<br>longitud hocico-cloaca |
| Esperanza de vida | **10-15 años** |
| Activo | **De noche** |
| Modo de vida | **Arborícola** |
| Hábitat | **Bosque seco** |
| Dificultad | **Intermedio** |

### CUIDADOS

| | |
|---|---|
| Terrario mín. | **45 × 45 × 60 cm**<br>L × An × Al para 1 adulto |
| Temperatura, día | **22-26 °C** |
| Punto caliente | **27-29 °C** |
| Temperatura, noche | **20-23 °C** |
| Humedad | **60-80 %** |
| UVB | **Recomendado**<br>Zona Ferguson 1 |
| Alimentación | **Insectos, fruta y alimento completo** |
| Se mantiene | **En solitario, en pareja o un macho con varias hembras** |

### CRÍA

| | |
|---|---|
| Reproducción | **Ovípara** |
| Tamaño de la puesta | **1-2 huevos** |
| Incubación | **50-90 días**<br>a 22-26 °C |

### PROTECCIÓN Y TRÁMITES

| | |
|---|---|
| CITES | **No incluida** |
| Anexo de la UE | **No incluida** |
| UICN | **En peligro (EN)** |

## Sobre la especie

*Eurydactylodes occidentalis* es un geco pequeño y esbelto, de cabeza triangular, ojos grandes sin párpados, pupilas verticales y cola prensil. Es la especie más pequeña del género: el cuerpo alcanza hasta 5 cm del hocico a la cloaca. La longitud total y el peso no están documentados.

Las escamas de la cabeza, sobre todo entre los orificios nasales y delante de los ojos, son grandes, angulosas y bastante simétricas. No hay escamas tuberculadas en la nuca. El surco que parte de la comisura de la boca y el surco bajo la abertura del oído no se unen, sino que los separa un estrecho puente de escamas, y eso distingue a la especie de *Eurydactylodes symmetricus* y *Eurydactylodes agricolae*. De *Eurydactylodes vieillardi* se diferencia por las escamas de la cabeza, más grandes y simétricas, y por su menor tamaño. El dibujo consiste en tres bandas transversales oscuras e irregulares sobre un fondo claro. El macho tiene más de 60 poros delante de la cloaca, dispuestos en varias filas.

La especie fue descrita en 2009 por Bauer, Jackman, Sadlier y Whitaker. El nombre específico latino significa "occidental" y alude a su distribución a lo largo de la costa oeste. En el momento de la descripción solo se conocía por cuatro ejemplares, y se distingue claramente de las otras tres especies del género por sus datos genéticos. Es mucho más rara en terrarios que *Eurydactylodes vieillardi* y *Eurydactylodes agricolae*.

La longevidad no está documentada, pero las demás especies del género pueden vivir al menos 10 años.

## Distribución y hábitat

*Eurydactylodes occidentalis* vive únicamente en las tierras bajas costeras de la vertiente occidental de Grande Terre, en Nueva Caledonia, en la Province Sud. La localidad tipo es una zona pantanosa de baja altitud, Marais Fournier, en Gouaro-Déva, al noroeste de la playa de Poé, cerca de Bourail. Los pocos hallazgos posteriores se sitúan en la misma zona y algo más al sureste. La distribución es estrecha y fragmentada.

> **Área de distribución natural:** Nueva Caledonia.

### HÁBITAT

La especie vive en bosque y matorral de tierras bajas a lo largo de la costa oeste, desde el nivel del mar hasta unos 20 m de altitud, también en el borde de zonas pantanosas. Es nocturna y vive en arbustos y follaje bajo, donde durante el día duerme oculta. La costa oeste es más seca y cálida que las zonas montañosas de Grande Terre, con una época seca bien marcada y otra más húmeda.

La especie está amenazada (EN). Las tierras bajas costeras están muy fragmentadas por el desbroce para la agricultura y el pastoreo, y los restos de bosque se queman una y otra vez. La hormiga invasora *Wasmannia auropunctata* supone una amenaza adicional para los pequeños reptiles arborícolas de Nueva Caledonia.

## Cuidados

### EL TERRARIO

Se sabe poco sobre los cuidados de *Eurydactylodes occidentalis*. Las cifras se han tomado de *Eurydactylodes vieillardi* y *Eurydactylodes agricolae*, que tienen un modo de vida y un tamaño casi iguales. Para un ejemplar adulto, el terrario debe medir como mínimo 45 × 45 × 60 cm (largo × ancho × alto). Cuanto más grande, mejor, y la altura es más importante que la superficie del suelo, porque la especie trepa. Una pareja, o un macho con dos hembras, puede mantenerse junta en un terrario con más espacio; si no se cría, no hay motivo para tener más de un ejemplar. Un terrario de cristal con malla en la tapa proporciona a la vez humedad alta y aire fresco. La malla debe ser fina, porque los animales son pequeños y se escapan por rendijas diminutas.

Amuébialo con muchas ramas finas de distintos grosores, lianas, corcho y hojas, para que el animal pueda trepar y dormir entre el follaje. Debe haber escondites a todas las alturas, no solo en el suelo. Las plantas vivas ofrecen refugio y ayudan a mantener la humedad. Como sustrato sirve una mezcla de 60 % de tierra vegetal ecológica y 40 % de fibra de coco, con una capa gruesa de hojas por encima, que además amortigua una posible caída. Retira los excrementos a diario y cambia todo el sustrato cada tres o cuatro meses.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

### TEMPERATURA

Durante el día debe haber 22-26 °C en la mayor parte del terrario y una zona cálida bajo una lámpara de 27-29 °C. Por la noche la temperatura debe bajar a 20-23 °C. Una bombilla de calor blanca de unos 40 W sobre una rama en la parte alta del terrario es la forma más sencilla de calentar; si la zona resulta demasiado caliente, cámbiala por una bombilla más débil. El calor es mayor arriba y menor abajo, y debe haber ramas y follaje a todas las alturas para que el animal elija por sí mismo. Mide con un termómetro digital cuya sonda esté colocada en la rama bajo la lámpara. La temperatura no debe superar los 30 °C. Las especies pequeñas y nocturnas del género son sensibles al calor, así que coloca el terrario lejos de ventanas y radiadores.

### HUMEDAD Y AGUA

Mantén la humedad ambiental en 60-80 %, medida en el centro del terrario. Es más baja en el extremo cálido y más alta en el fresco. Debe subir por la noche y bajar a lo largo del día, pero nunca por debajo del 50 %. Pulveriza el terrario a fondo con un pulverizador a presión cada tarde y por la mañana según haga falta, para que el animal pueda beber las gotas de las hojas. Coloca además un recipiente bajo con agua fresca y límpialo con un cepillo una vez por semana. El sustrato y las ramas deben poder secarse entre pulverizaciones, porque una humedad constantemente demasiado alta con aire estancado provoca problemas cutáneos y respiratorios.

#### ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es nocturna y puede arreglárselas sin UVB cuando el alimento contiene vitamina D3, pero una luz UVB suave es una ventaja. Usa un tubo UVB para animales de sombra (zona 1 de Ferguson), por ejemplo un tubo T5 de 7 %, a 20-30 cm por encima de la malla o a 25-40 cm por debajo de ella. Un tubo de 2,4 % debe ir más cerca, a unos 10 cm por encima de la malla. El objetivo es un índice UV de 1-2 en la rama más alta, y lo mejor es comprobarlo con un medidor de UV. Siempre debe haber sombra en el resto del terrario. Mantén la luz encendida 10-12 horas, algo más en verano, controlada con un temporizador. Por la noche debe haber oscuridad.

Leer más: Luz y UVB Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

#### ALIMENTACIÓN

Es probable que la especie se alimente de fruta e insectos, como el resto del género. Ofrece aproximadamente la mitad de alimento preparado para gecos frugívoros, mezclado hasta formar un puré espeso, y la otra mitad de insectos vivos. El puré se da en un cuenco pequeño sobre una repisa fijada a la pared y no en el suelo. Alterna varios sabores para que la dieta sea variada.

Los jóvenes de hasta un año reciben insectos cada dos días y puré 2-3 veces por semana. Los adultos reciben insectos y puré 2-3 veces por semana. Los insectos adecuados son grillos, cucarachas, saltamontes, gusanos de seda y polillas de la cera, no más largos que la distancia entre los ojos del animal. Como la especie es tan pequeña, los insectos deben ser pequeños. Espolvorea los insectos con calcio y vitamina D3, déjalos alimentarse bien con un buen alimento para insectos durante 2-3 días antes de dar de comer y ofrece un multivitamínico una vez al mes.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

#### COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

*Eurydactylodes occidentalis* es pequeño y tranquilo, y las especies del género pueden acostumbrarse a una manipulación breve. Deja que un ejemplar nuevo tenga dos semanas de calma y manipúlalo solo si ha comido. Empieza con visitas cortas, manteniendo la mano quieta dentro del terrario, y después limita las sesiones a menos de cinco minutos. Sujeta las patas, el cuerpo y la cola, y deja que el animal pase de una mano a otra. Siéntate cerca de una superficie blanda, para que el animal no caiga desde lejos si salta. No agarres nunca la cola. Es mejor manipularlo por la tarde, para no interrumpir su descanso.

*Eurydactylodes vieillardi* y *Eurydactylodes agricolae* pueden lanzar desde la cola un líquido pegajoso y maloliente cuando se asustan, y duele si alcanza los ojos. No está documentado si *Eurydactylodes occidentalis* hace lo mismo, pero manipula al animal de la misma manera y lávate las manos después.

Una pareja, o un macho con dos hembras, puede convivir, pero nunca deben mantenerse juntos dos machos.

## Cría

#### MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

La edad y el peso en la madurez sexual no están documentados para *Eurydactylodes occidentalis*. El macho tiene un abultamiento hemipeniano evidente en la base de la cola y muchos poros delante de la cloaca; la hembra carece de ambas cosas. En los jóvenes el sexo es más difícil de ver. Los animales deben estar completamente desarrollados y en buena condición corporal antes de ponerlos a criar, y la hembra debe tener buenas reservas de calcio.

#### APAREAMIENTO

Como en *Eurydactylodes vieillardi* y *Eurydactylodes agricolae*, un periodo de reposo de 2-3 meses con días más cortos (menos de 12 horas de luz) y 20-22 °C durante el día pone en pausa la puesta. Después se vuelven a subir la luz y la temperatura, y eso desencadena el apareamiento. Las parejas y los tríos con un macho y dos hembras pueden convivir todo el año, pero más de dos hembras por macho dan menos huevos.

#### PUESTA Y NIDADAS

*Eurydactylodes occidentalis* es ovípara. Las especies del género ponen 1-2 huevos cada vez, con tres o cuatro semanas de intervalo, y es probable que lo mismo valga para esta especie. Ofrece a la hembra una caja de puesta de al menos 10 cm de profundidad, rellena con una mezcla húmeda de mitad turba y mitad vermiculita, para que pueda enterrar los huevos a fondo. Vigila si hay huevos fuera de la caja, que por lo general son infértiles o están en mal estado. Dale a la hembra abundante calcio e insectos durante toda la temporada.

### INCUBACIÓN

Traslada los huevos con cuidado y sin girarlos a una cajita con vermiculita húmeda, y abre la tapa cada cuatro a siete días para renovar el aire. A 22-26 °C los huevos eclosionan a los 50-90 días, casi siempre a los 70-90 días.

### CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías reciben los mismos cuidados que los adultos, pero con una pulverización diaria abundante, para que puedan beber las gotas. La falta de agua es la causa más frecuente de que las crías no prosperen. Un ambiente demasiado húmedo y sin aire provoca con la misma facilidad infecciones respiratorias, así que una buena ventilación es fundamental. Mantén cada cría en una cajita pequeña y sencilla con papel de cocina, ramas finas y plantas artificiales, y dale puré fresco cada dos días e insectos pequeños espolvoreados con calcio.

## Salud y errores frecuentes

No se han descrito enfermedades en *Eurydactylodes occidentalis*. En el género, los problemas típicos se deben a los cuidados:

- Humedad constantemente demasiado alta o demasiado baja, que provoca problemas cutáneos y respiratorios. Mantén la humedad en 60-80 % y deja que el terrario se seque a lo largo del día.
- Exceso de calor. Mantén la temperatura por debajo de 30 °C.
- Falta de calcio y de vitamina D3, sobre todo en hembras reproductoras. Espolvorea los insectos con calcio y ofrece una luz UVB suave.
- Pérdida de la cola. No agarres nunca la cola.
- Deshidratación en las crías, si la pulverización es demasiado escasa.

Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el animal adelgaza, no come durante varias semanas o se ve 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.