herpy

GECKOS

Raukawa gecko

Woodworthia maculata

Un gecko pequeño, nocturno y de color pétreo originario de Nueva Zelanda, que vive en rocas, playas y matorrales y puede superar los 30 años. Es vivíparo y muy raro en terrarios fuera de su país de origen, por lo que apenas existen conocimientos sobre su cuidado.

Familia: Diplodactylidae Nombre anterior: *Hoplodactylus maculatus; Naultinus maculatus*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**12-18 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**30-40 años**
Activo	**De noche**
Modo de vida	**Rupícola y terrestre**
Hábitat	**Terreno rocoso y bosque y prado templados**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**50 × 50 × 100 cm** L × An × Al para 2 adultos
Temperatura, día	**18-24 °C**
Temperatura, noche	**10-16 °C**
Humedad	**50-70 %**
UVB	**Opcional** Zona Ferguson 1
Alimentación	**Insectos, fruta, néctar y alimento completo**
Se mantiene	**En pareja, un macho con varias hembras o en grupo**

CRÍA

Reproducción	**Vivípara**
Madurez sexual	**18-24 meses**
Tamaño de la camada	**1-2 crías**
Puestas por año	**1**
Gestación	**90-150 días**

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

CITES	**Apéndice III**
Anexo de la UE	**Anexo C**
UICN	**Preocupación menor (LC)**

Sobre la especie

Woodworthia maculata es un gecko compacto y terrestre, de colores grises a pardos que recuerdan a la piedra. El dorso suele estar interrumpido por manchas negras y marcas parecidas a líquenes en blanco, amarillo, naranja y verde oliva, ya sea en forma de bandas transversales o de rayas longitudinales. La parte inferior suele ser de color uniforme y claro. La boca y la lengua son rosadas, y los dedos son cortos y anchos, a diferencia de los dedos esbeltos de los geckos arborícolas de Nueva Zelanda.

La longitud del cuerpo (del hocico a la cloaca) es de hasta 89 mm, y la cola es tan larga como el cuerpo o más. En total, el animal alcanza unos 12-18 cm y un peso de hasta 14 g. La cola puede soltarse si se agarra al animal o si se asusta.

La especie fue descrita en 1845 y ha figurado como *Hoplodactylus maculatus*. El género *Woodworthia* incluye varias formas muy emparentadas que se parecen entre sí, pero que se diferencian genéticamente y en su distribución, por ejemplo *Woodworthia chrysosiretica*, con dos rayas claras desde el hocico hasta la punta de la cola. Es una especie gregaria que a menudo vive en grandes grupos donde hay buenos escondites, aunque los machos pueden defender territorios en la época de apareamiento. Los animales son tímidos y desaparecen rápidamente en un escondite cuando alguien se acerca.

Distribución y hábitat

La especie se encuentra exclusivamente en Nueva Zelanda: en gran parte de la Isla Norte y en la parte noroccidental de la Isla Sur (Marlborough, Nelson/Tasman y la costa oeste), así como en varias islas frente a la costa. En el noreste de la Isla Norte vive casi solo en la costa, desde Bay of Islands hasta Bay of Plenty. Más al sur, su distribución se adentra en el interior a lo largo de la zona de fallas central de la Isla Norte y llega hasta Whanganui. Falta en la costa oeste de la Isla Norte al norte del río Whanganui.

No se exportan animales vivos desde Nueva Zelanda para el comercio, por lo que los ejemplares fuera del país son muy escasos.

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

HÁBITAT

Woodworthia maculata está ligada a terrenos rocosos y se encuentra en playas de piedras y arena, grietas de roca, pedregales, matorrales, bosque costero y bosque de interior con hayas y árboles de hoja ancha. Durante el día se oculta bajo piedras, corteza y madera o en huecos de rocas y troncos, a menudo varios ejemplares juntos. De noche caza en el suelo, en las rocas y en arbustos y árboles, y le gusta tomar el sol al abrigo de la entrada del refugio, a menudo solo medio asomada.

El clima es templado y oceánico: veranos suaves, inviernos más frescos y precipitaciones regulares. Los hábitats costeros presentan pocas oscilaciones, mientras que las poblaciones del interior soportan inviernos más fríos. La especie no está amenazada.

Cuidados

EL TERRARIO

Se sabe poco sobre el cuidado de *Woodworthia maculata*, porque apenas se mantiene fuera de Nueva Zelanda. Los cuidados se basan en la experiencia con el género *Woodworthia* en Nueva Zelanda, en el hábitat y en el clima de su área de distribución. *Dactylocnemis pacificus* y *Mokopirirakau granulatus* viven en las mismas zonas y con el mismo clima.

Un terrario para dos animales debe medir como mínimo 50 × 50 × 100 cm (largo × ancho × alto). Un grupo de 3-6 animales, como máximo dos machos y tres o cuatro hembras, necesita más superficie de suelo, por ejemplo 80 × 50 × 100 cm. El terrario debe tener muchos escondites a varias alturas: pilas de tablillas finas o piedras planas con rendijas estrechas, tubos de corcho y cañas de bambú huecas con un extremo cerrado. Añade ramas y plantas densas, porque muchas poblaciones también trepan por arbustos y árboles.

Como sustrato sirve una mezcla de tierra sin abono y fibra de coco, con zonas de piedras y hojarasca por encima. El terrario debe tener buena ventilación. No mantengas juntas distintas especies de *Woodworthia*, porque se hibridan.

TEMPERATURA

No existen temperaturas documentadas para animales en cautividad. La recomendación se basa en el clima del área de distribución: de día 18-24 °C y de noche 10-16 °C, con un descenso a lo largo de la noche y condiciones más frescas en invierno. La especie no necesita una zona de sol, pero un rincón un par de grados más cálido que el resto permite a los animales elegir. La temperatura no debe superar los 28 °C durante periodos prolongados, porque los animales proceden de un clima fresco y oceánico.

Coloca el terrario en un lugar fresco, lejos de ventanas orientadas al sur y de fuentes de calor. Mide la temperatura tanto arriba como abajo con un termómetro digital.

HUMEDAD Y AGUA

La humedad ambiental debe situarse en el 50-70 %, y el terrario debe poder secarse parcialmente a lo largo del día. Pulveriza ligeramente una parte del terrario por la tarde, de modo que haya rocío en las hojas y las piedras. Mantén un lado seco y otro ligeramente húmedo para que los animales puedan elegir. Ofrece siempre un recipiente bajo con agua fresca, que se cambia con regularidad.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es nocturna, pero a menudo se sitúa en la entrada de su refugio y absorbe algo de luz y calor. No está documentado que el UVB sea necesario, pero una luz UVB débil en un lado (zona 1 de Ferguson) es una solución segura cuando hay abundantes escondites y sombra. La duración del día sigue la estación: unas 14 horas en verano y 10 horas en invierno. La noche debe ser oscura. Usa una luz roja tenue cuando quieras observar a los animales por la tarde.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

Woodworthia maculata come sobre todo insectos nocturnos y otros artrópodos: grillos, polillas, pequeñas cucarachas, arañas, escarabajos y moscas. A las crías se les dan moscas de la fruta, polillas pequeñas, moscas pequeñas y grillos pequeños. Los insectos deben ser más pequeños que la distancia entre los ojos del animal. Alimenta a los adultos dos veces por semana y a las crías cada dos días, y espolvorea ligeramente la comida con calcio con vitamina D3.

La especie también bebe néctar y melaza de cochinillas y come frutas pequeñas. Por eso, ofrece una vez por semana un poco de papilla comercial para geckos frugívoros, mezclada hasta obtener una pasta espesa, en un recipiente bajo. Retira los restos después de un día.

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

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Woodworthia maculata es tímida y se retira rápidamente a su escondite. No es un animal para manipular, y los ejemplares que se agarran pueden perder la cola. Por la tarde, algunos animales pueden gorjear y piar durante mucho tiempo desde la entrada del refugio.

Puede mantenerse en pequeñas colonias de 3-6 animales con buen espacio y muchos escondites. Revísalos con regularidad por si hay mordeduras en la cola, colas perdidas y dedos que faltan, que son señales de estrés. Retira al animal que sea perseguido. Los machos pueden ser territoriales en la época de apareamiento, por lo que un grupo debe tener como máximo dos machos.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Los animales alcanzan la madurez sexual a los 1,5-2 años. Los machos tienen un abultamiento evidente detrás de la cloaca, en la base de la cola. Las hembras deben estar completamente desarrolladas antes de ponerlas a criar.

APAREAMIENTO

El apareamiento tiene lugar en abril-mayo, que es otoño en Nueva Zelanda. El macho muerde repetidamente a la hembra en la nuca y la cabeza, y parece violento. Vigila a los animales para que la hembra no resulte herida y dale la posibilidad de retirarse. En invierno se mantiene a los animales en condiciones más frescas y con días más cortos, como en la naturaleza.

PUESTA Y NIDADAS

La especie es vivípara. La hembra tiene 1-2 crías al año, casi siempre gemelas, en febrero-mayo del año siguiente al apareamiento, es decir, a finales del verano y en otoño en Nueva Zelanda. La gestación se cuenta desde la ovulación en primavera y dura 3-5 meses en las poblaciones cálidas del género; en las poblaciones frías de montaña, la hembra puede llevar a las crías durante el invierno. Esta cifra procede de poblaciones muy emparentadas de *Woodworthia*. La hembra necesita abundante alimento, calcio y tranquilidad, y debe haber muchos escondites donde pueda dar a luz.

INCUBACIÓN

La especie no pone huevos, por lo que no hay incubación. La temperatura determina cuánto dura la gestación: cuanto más fría, más larga. Mantén a la hembra a los habituales 18-24 °C durante el día; no está documentado qué temperaturas dan el mejor resultado en cautividad.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías deben separarse de los adultos para que no compitan por el alimento. Mantenlas en un pequeño recipiente con papel de cocina o musgo húmedo, escondites planos y un recipiente bajo con agua. Dales moscas de la fruta, polillas pequeñas, moscas pequeñas y grillos pequeños, espolvoreados con calcio con vitamina D3, cada dos días. Pulveriza ligeramente cada día y mantenlas a 18-24 °C. No está documentada la tasa de crecimiento.

Salud y errores frecuentes

Se conoce poco, de forma documentada, sobre las enfermedades de la especie en cautividad. Los riesgos típicos son:

- Calor por encima de 28 °C, que estresa a animales de un clima fresco.
- Sustrato constantemente húmedo y mala ventilación, que provocan hongos y problemas de piel.
- Falta de calcio y vitamina D3, sobre todo en crías y hembras gestantes.
- Mordeduras y estrés en grupos con poco espacio o pocos escondites.
- Parásitos: la especie es hospedadora de nematodos (*Skrjabinodon*), ácaros y bacterias como *Salmonella*, así que lávate las manos después de tocar a los animales y el terrario.

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

Leer más: Cuarentena e higiene

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.