herpy

GECKOS

Forest gecko

Mokopirirakau granulatus

Mokopirirakau granulatus es un gecko forestal de Nueva Zelanda que da a luz crías vivas y, a diferencia de la mayoría de los geckos, suele tomar el sol durante las horas del día. Es poco frecuente en terrarios fuera de Nueva Zelanda y necesita un terrario fresco, alto y densamente plantado.

Familia: Diplodactylidae Nombre anterior: *Naultinus granulatus; Hoplodactylus granulatus; Dactylocnemis granulatus*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**15-20 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**20-40 años**
Activo	**De día y de noche**
Modo de vida	**Arborícola**
Hábitat	**Bosque y prado templados**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**50 × 50 × 100 cm** L × An × Al para 3 adultos
Temperatura, día	**18-24 °C**
Punto caliente	**25-28 °C**
Temperatura, noche	**10-15 °C**
Humedad	**50-80 %**
UVB	**Recomendado** Zona Ferguson 2
Alimentación	**Insectos, fruta y néctar**
Se mantiene	**En solitario, en pareja o un macho con varias hembras**

CRÍA

Reproducción	**Vivípara**
Madurez sexual	**18-24 meses**
Tamaño de la camada	**1-2 crías**
Puestas por año	**1**
Gestación	**180-330 días**

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

CITES	**Apéndice III**
Anexo de la UE	**Anexo C**
UICN	**Vulnerable (VU)**

Sobre la especie

Mokopirirakau granulatus es un gecko arborícola y esbelto, de dorso pardo grisáceo con dibujos claros en forma de W que se asemejan a la corteza. En las poblaciones del sur, sobre todo en las montañas de la costa occidental de la Isla Sur, los dibujos suelen ser anaranjados o de un rojo apagado. El animal puede cambiar rápidamente de tonalidad según la luz, la temperatura y el sustrato. El vientre es gris, el interior de la boca amarillo o anaranjado y las plantas de las patas son amarillas. En los ejemplares de tierras bajas la cola es una robusta cola prensil que se usa como una extremidad más entre las ramas.

La longitud hocico-cloaca suele ser de 7-9 cm y como máximo algo menos de 10 cm. La cola es más larga que el cuerpo, de modo que el animal alcanza unos 15-20 cm en total y pesa hasta 16 g. La especie fue descrita en 1845 por John Edward Gray como *Naultinus granulatus* y después se incluyó en *Hoplodactylus*, hasta que en 2011 pasó a ser la especie tipo del género *Mokopirirakau*. El nombre del género procede del maorí moko pirirākau, que significa lagarto que se aferra a los árboles, y el epíteto *granulatus* alude a las pequeñas escamas granulares. Como todos los geckos de Nueva Zelanda, da a luz crías vivas.

Cuando se siente amenazado, abre la boca de par en par y emite un sonido agudo y estridente. La especie es longeva: en cautividad suele superar los 25 años y algunos ejemplares han pasado de los 40.

Distribución y hábitat

Mokopirirakau granulatus solo se encuentra en Nueva Zelanda. En la Isla Norte vive desde un poco al sur de la Bay of Islands hasta Taranaki y la Bay of Plenty. En la Isla Sur aparece en Marlborough, Nelson y Tasman y, a lo largo de la costa occidental, hasta la laguna de Ōkārito. También habita en Great Barrier Island, Little Barrier Island, Waiheke Island y Motutaiko, así como en varias islas de los Marlborough Sounds. Falta en el extremo norte de la Isla Norte y en partes del centro y el sur de la Isla Sur.

Las poblaciones están fragmentadas y en retroceso, y la especie está clasificada como "At Risk - Declining" en la evaluación de amenazas de Nueva Zelanda. La destrucción del hábitat y los depredadores introducidos, como ratas, ratones, gatos y mustélidos, son las mayores amenazas. La escasa población de dibujos grises de Nelson Lakes, que durante mucho tiempo se consideró una especie independiente, pertenece a *M. granulatus* según los análisis de ADN de 2021.

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

HÁBITAT

Mokopirirakau granulatus vive en bosques y matorrales desde la costa hasta el límite del arbolado, en pantanos y, en raras ocasiones, en grietas de roca por encima del límite del arbolado, hasta unos 1.500 m. Los ejemplares de tierras bajas se posan sobre todo en troncos y ramas gruesas, en el norte también en las ramas delgadas de mānuka y kānuka, mientras que las poblaciones de montaña viven casi exclusivamente en el suelo.

La especie es ante todo nocturna, pero le gusta tomar el sol durante el día, a menudo sale por completo a la luz solar y también caza insectos en las horas diurnas. Se alimenta de insectos voladores como polillas, moscas y escarabajos, de arañas pequeñas y, en ciertas épocas, de néctar, bayas pequeñas y melaza de cochinillas. El clima es templado y húmedo, con veranos suaves, noches frescas e inviernos fríos, y en las montañas la temperatura baja en invierno hasta cerca del punto de congelación. La especie está adaptada a condiciones frescas y tolera mal el calor.

Cuidados

EL TERRARIO

Mokopirirakau granulatus se mantiene y se cría con regularidad en Nueva Zelanda y no es difícil de cuidar, pero no existen cifras documentadas de temperatura y humedad en cautividad. Por eso los valores se basan en el clima de la zona de distribución. *Dactylocnemis pacificus* y *Woodworthia maculata* viven en las mismas regiones y tienen requisitos similares.

Un macho y dos hembras necesitan como mínimo 50 × 50 × 100 cm (largo × ancho × alto). La especie vive en los árboles, así que la altura es más importante que la superficie del suelo. Decora con plantas vivas, troncos, ramas y una capa de hojarasca en el suelo. Buenos escondites son tubos huecos de bambú o de plástico colgados en horizontal cerca de la parte superior y colocados en el suelo, musgo español (nunca como único escondite) y pilas de placas o tablas con rendijas estrechas por las que un gecko apenas pueda colarse. La ventilación debe ser abundante, para que el aire no quede estancado.

Coloca los escondites cerca de los puntos de sol, para que el animal pueda tomar el sol sin cruzar terreno abierto. Los jóvenes se mantienen los primeros dos años en un terrario más pequeño, donde encuentran fácilmente el alimento, y se trasladan al terrario grande cuando han crecido, normalmente hacia los dos años.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

TEMPERATURA

Durante el día debe haber 18-24 °C con un punto de sol de 25-28 °C. Por la noche la temperatura debe bajar a 10-15 °C. Mantén el terrario por debajo de 28 °C y no lo coloques junto a una ventana orientada al sur en verano.

En la mayoría de los hogares el terrario puede estar sin calor adicional, y un foco suave con termostato proporciona el punto de sol. Mide la temperatura tanto arriba como abajo con un termómetro digital.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

Pulveriza el terrario una vez al día, de modo que la humedad suba al 70-80 %, y deja que baje al 50-60 % a lo largo del día. La hojarasca y las plantas retienen la humedad. Mantén el sustrato húmedo, pero no empapado, y procura una buena ventilación. El animal bebe las gotas de las plantas, así que pulveriza sobre las hojas. Vigila la muda: si quedan restos de piel

en los dedos y la cola, el aire está demasiado seco.

ILUMINACIÓN Y UVB

Mokopirirakau granulatus toma mucho el sol y es uno de los geckos que también son activos de día. Se recomienda luz UVB (zona 2 de Ferguson), por ejemplo un tubo T5 del 5-7 % sobre la tapa de malla, de modo que el índice UV sea de 1-2 en el punto de sol. El resto del terrario debe tener sombra.

Mantén la luz encendida 12 horas en verano y 8-10 horas en invierno, controlada con un temporizador. Por la noche debe haber oscuridad.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

La base de la alimentación son insectos vivos: moscas, polillas, pequeños escarabajos, arañas, grillos y saltamontes. Los insectos de cría se espolvorean con calcio y vitamina D3. Además, ofrece 1-2 veces por semana un poco de puré de fruta, por ejemplo plátano machacado, o miel ligeramente diluida, ya que en la naturaleza el animal lame néctar y melaza.

No des demasiada fruta ni miel, que son muy calóricas. La especie engorda con facilidad en cautividad, y los signos son una cola gruesa e hinchada y almohadillas de grasa en el cuello. A los jóvenes se les da moscas de la fruta y moscas domésticas pequeñas.

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

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Mokopirirakau granulatus es un animal tranquilo que suele posarse en una rama para tomar el sol. No es un animal para manipular. Reduce la manipulación al mínimo y nunca lo agarres por la cola, que puede soltar.

En la naturaleza los animales viven solos y los machos son agresivos entre sí, sobre todo en la época de apareamiento. Por eso mantén un macho con una o dos hembras, y nunca dos machos juntos. Las crías pueden quedarse con los adultos el primer año, pero se crían más fácilmente por separado. En un terrario espacioso la especie puede convivir con geckos del género *Naultinus* y con pequeños escincos diurnos de Nueva Zelanda. Los animales de distintas poblaciones, por ejemplo de la Isla Norte y de la costa occidental de la Isla Sur, y las formas emparentadas de *Mokopirirakau* deben mantenerse separados para que no se hibriden.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Mokopirirakau granulatus alcanza la madurez sexual a los 1,5-2 años. Los machos se reconocen por los dos abultamientos detrás de la cloaca, en la base de la cola. No pongas animales a criar hasta que estén completamente desarrollados.

APAREAMIENTO

El apareamiento tiene lugar en otoño e invierno del hemisferio sur, desde aproximadamente marzo hasta agosto. Durante la cópula el macho muerde a la hembra repetidamente en la nuca y la cabeza, y es normal. Junta un macho con una o dos hembras y vigílalos los primeros días. Las hembras de tierras bajas paren una camada al año, mientras que las hembras de algunas poblaciones de montaña solo paren cada dos años.

PUESTA Y NIDADAS

Mokopirirakau granulatus no pone huevos, sino que da a luz crías vivas, normalmente gemelas. El parto ocurre a finales del verano, en la naturaleza desde aproximadamente febrero; en animales mantenidos fuera de su área de distribución natural puede prolongarse hasta abril. La hembra debe recibir abundante alimento y calcio durante la gestación y varios escondites entre los que elegir.

INCUBACIÓN

No hay incubación. La duración de la gestación no está documentada, pero a partir de la época de apareamiento y del parto desde febrero dura unos 6-11 meses. En las poblaciones de montaña que solo paren cada dos años es más larga.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías nacen completamente desarrolladas e independientes. Colócalas en un terrario pequeño con musgo, plantas y escondites, y aliméntalas con moscas de la fruta y moscas domésticas pequeñas espolvoreadas con calcio. Cuando han crecido, normalmente hacia los dos años, pueden trasladarse a un terrario de adultos. No críes más crías de las que tengas espacio y salida, y nunca sueltes en la naturaleza animales procedentes de terrarios.

Salud y errores frecuentes

Las enfermedades de la especie en cautividad son poco conocidas. Los problemas típicos son:

- Calor excesivo. La especie está adaptada a condiciones frescas y las temperaturas por encima de 28 °C la estresan.
- Obesidad por demasiada fruta y miel. Los signos son una cola gruesa y almohadillas de grasa en el cuello.
- Deficiencia de calcio, sobre todo en hembras gestantes y en crías. Usa calcio con vitamina D3 y luz UVB.
- Problemas de muda si el aire está demasiado seco. Los restos de piel en los dedos y la cola se retiran con cuidado.
- Parásitos intestinales y ácaros, que también se encuentran en animales silvestres. Haz analizar una muestra de heces de los animales nuevos.
- Pérdida de la cola por manipulación o peleas. La cola no vuelve a crecer con su forma completa.

La especie puede portar salmonela, así que lávate las manos después de trabajar en el terrario. Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el animal adelgaza, no come o parece apático.

Leer más: Enfermedades típicas y signos de enfermedad

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.