herpy

GECKOS

New Caledonian giant gecko

Rhacodactylus leachianus

El gecko más grande que existe hoy en día: un trepador corpulento y nocturno de los bosques de Nueva Caledonia. Puede superar los 40 cm de longitud y vivir más de 20 años. Es tranquilo y curioso, pero exige un terrario grande y alto y un cuidador dispuesto a compartir una vida larga con él.

Familia: Diplodactylidae Nombre anterior: *Rhacodactylus aubryanus; Rhacodactylus leachianus henkeli*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**23-43 cm** longitud total con la cola
Peso	**150-500 g**
Esperanza de vida	**20-30 años**
Activo	**De noche**
Modo de vida	**Arborícola**
Hábitat	**Selva tropical y bosque de montaña**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**60 × 45 × 90 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**22-27 °C**
Temperatura, noche	**18-22 °C**
Humedad	**50-80 %**
UVB	**Opcional**
Alimentación	**Insectos, fruta, alimento completo y vertebrados**
Se mantiene	**En solitario o en pareja**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Madurez sexual	**36-60 meses**
Tamaño de la puesta	**1-2 huevos**
Puestas por año	**2-4**
Incubación	**45-150 días** a 22-28 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Rhacodactylus leachianus es el gecko más grande del mundo en la actualidad. Los ejemplares de la isla principal, Grande Terre, pueden alcanzar 36-43 cm incluida la cola y pesar hasta unos 500 g, mientras que los de las pequeñas islas que rodean la Île des Pins son menores, normalmente de 23-30 cm y 150-300 g. El cuerpo es pesado, la cabeza ancha y la piel cuelga en pliegues sueltos a lo largo de los flancos. Los dedos son anchos, con piel entre ellos, y las lamelas de la parte inferior proporcionan un agarre seguro tanto sobre corteza como sobre cristal. Los ojos tienen la pupila vertical y carecen de párpados, por lo que el gecko los mantiene limpios con la lengua.

Los colores son puro camuflaje: gris, verde parduzco o verde oliva con manchas más claras y un aspecto jaspeado, de modo que el animal casi desaparece sobre un tronco cubierto de musgo. Muchos adultos han perdido la cola original y tienen una de reemplazo, corta y abultada. Antes se distinguían tres subespecies, pero estudios genéticos recientes no respaldan esa división. En su lugar, los animales se mantienen y se venden como formas locales, que reciben el nombre de la isla o la zona de la que proceden.

La especie fue descrita por Cuvier en 1829 y está emparentada con *Correlophus ciliatus*, pero es un animal completamente distinto de mantener. Crece despacio y no alcanza el tamaño adulto hasta los tres a cinco años. Es tranquilo y puede acostumbrarse a la manipulación, pero muerde si se asusta, y la mordedura de un ejemplar grande duele.

El tamaño y la longevidad varían mucho entre las formas locales, y las cifras de la ficha abarcan tanto las formas pequeñas de las islas como los grandes ejemplares de la isla principal.

Distribución y hábitat

La especie vive solo en Nueva Caledonia, en el Pacífico suroccidental. Se encuentra de forma dispersa en el sur y el este de la isla principal, Grande Terre, y en algunos puntos de la cordillera central. El registro más septentrional conocido procede del Mont Mandjélia, en el macizo del Panié. Además, vive en la Île des Pins y en muchas islas e islotes pequeños de sus alrededores, donde las poblaciones siguen siendo relativamente densas.

La distribución está fragmentada y no existen cifras fiables sobre el tamaño de la población. La especie está presionada por la deforestación, las ratas, los gatos y los cerdos introducidos, la hormiga invasora *Wasmannia auropunctata* y la recolección ilegal, sobre todo en las islas pequeñas, donde el bosque bajo facilita la captura de los animales.

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

HÁBITAT

El gecko vive en bosque húmedo: bosque costero, selva densa y bosque de montaña. En la isla principal, la mayoría de los hallazgos se sitúan entre 500 y 1.100 metros de altitud, mientras que las poblaciones de las islas viven justo a nivel de costa. De día duerme en huecos de troncos y en grietas, y de noche trepa por las copas en busca de alimento. Una pareja suele permanecer mucho tiempo en el mismo árbol hueco.

La alimentación es variada: insectos, arañas y pequeños vertebrados, pero también fruta, néctar y savia. El clima es suave y húmedo. En los extremos, la temperatura puede ir de unos 12 °C en una noche de invierno a 34 °C en un día de verano, pero durante la mayor parte del año es mucho más moderada. Lo que hay que imitar en el terrario es ese clima suave y húmedo de noches frescas, no un calor tropical.

Cuidados

EL TERRARIO

Un adulto necesita un terrario alto de al menos 60 × 45 × 90 cm (largo × ancho × alto). Uno más pequeño se queda estrecho para un animal de 40 cm y varios cientos de gramos, y un alojamiento espacioso da lugar a un animal más tranquilo. Una pareja debería tener al menos 90 × 45 × 90 cm.

Las crías y los jóvenes viven mejor en una caja de cría o en un terrario pequeño y densamente plantado, donde se sienten seguros y encuentran fácilmente comida y agua. Se van pasando a alojamientos mayores conforme crecen. El papel de cocina es un buen sustrato para los más pequeños, porque permite ver y retirar fácilmente las heces.

Decora con ramas gruesas en distintos ángulos y alturas, tubos y cortezas de corcho grandes y abundante follaje, preferiblemente con plantas vivas como pothos y ficus elástica. El animal debe poder esconderse en lo alto. Una caja con sphagnum húmedo ofrece un refugio húmedo y un lugar de puesta. Como sustrato sirve una mezcla que retenga la humedad, de fibra de coco y tierra sin abono, preferiblemente como sustrato bioactivo. Procura una buena ventilación, a ser posible tanto abajo como arriba.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación Leer más: Construcción del terrario y sustrato bioactivo

TEMPERATURA

Rhacodactylus leachianus se encuentra mejor a temperatura ambiente normal. De día son adecuados 22-27 °C, y de noche puede bajar a 18-22 °C. Este descenso nocturno se corresponde con las condiciones naturales y mantiene al animal activo. Si la habitación se mantiene por encima de unos 20 °C, muchos ejemplares se arreglan sin calor adicional.

El calor es el mayor peligro. Si la temperatura se mantiene mucho tiempo por encima de 28-29 °C, el animal se estresa y puede sufrir daños. La especie no necesita un punto de calor. Si en invierno hace demasiado frío, una manta térmica suave en un lateral o una bombilla calefactora de baja potencia controlada por un termostato pueden aportar lo que falta. Mide siempre con un termómetro digital.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

La humedad ambiental debe situarse en el 50-80 %. Pulveriza el terrario cada tarde para que la humedad suba al 70-80 % y deja que baje de nuevo durante el día, de modo que el sustrato y las ramas tengan tiempo de secarse. Unas condiciones constantemente mojadas provocan moho y problemas de piel. También puedes pulverizar solo una mitad, para que el animal elija.

El gecko bebe gotas de las hojas y de los cristales, pero coloca además un bebedero pesado y estable, y cambia el agua al menos cada dos días y de inmediato si está sucia. Un higrómetro en el centro del terrario indica si la rutina funciona.

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es nocturna y puede vivir sin UVB siempre que reciba vitamina D3 a través de la comida. A menudo la luz solo es necesaria por las plantas. Aun así, si se ofrece un tubo UVB débil, los animales suelen aprovecharlo. Si optas por UVB, mantenlo débil, como para animales de sombra (zona 1 de Ferguson), y asegúrate de que el animal siempre pueda retirarse a la sombra.

Mantén la luz encendida 10-12 horas al día, a ser posible con un temporizador, y deja oscuridad por la noche. Evita los focos potentes y las luces nocturnas de color.

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

ALIMENTACIÓN

La base de la dieta es una papilla en polvo ya preparada para geckos frugívoros, mezclada con agua hasta formar una pasta espesa y servida en un comedero, preferiblemente colocado en alto. Pangea y Repashy son marcas muy extendidas. Los adultos reciben la papilla 2-3 veces por semana, los jóvenes con más frecuencia, y los restos se retiran al cabo de un día.

Ofrece además insectos vivos una o varias veces por semana: cucarachas dubia, grillos y saltamontes, con larvas de polilla de la cera y gusanos de seda como premio. Los insectos no deben ser más anchos que la distancia entre los ojos del animal y se espolvorean con calcio con vitamina D3. Se puede dar un ratoncito lactante una vez al mes, sobre todo a las hembras reproductoras, pero no es necesario. La fruta madura, como mango, pera e higo, puede darse como premio en pequeñas cantidades.

Las crías empiezan a comer de tres a cinco días después de la eclosión y reciben papilla en polvo y grillos pequeños 3-4 veces por semana. Las hembras pueden rechazar el alimento justo antes de la puesta y luego comen más de lo normal. Pesa a los animales con regularidad para comprobar que ganan peso.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Rhacodactylus leachianus es tranquilo y puede llegar a ser manso, pero no es una mascota para manipular a diario. Puede morder cuando se asusta, y la mordedura de un ejemplar grande duele y puede sangrar. Manipúlalo con calma, a poca altura y poco rato cada vez, y da a los animales nuevos un par de semanas para adaptarse. Lo ideal es dejar en paz a las crías los primeros meses. No agarres nunca la cola.

De día duerme en un escondite. Puede gruñir, ladrar y chasquear cuando se defiende o está descontento. Como norma, mantén los animales de forma individual. Un macho y una hembra pueden a veces convivir durante años si hay mucho espacio y muchos escondites, pero incluso una pareja que funciona bien puede empezar a pelearse de repente, así que ten preparado un alojamiento para separarlos. Nunca se deben mantener dos machos juntos, y los intentos con un macho y dos hembras suelen acabar en peleas.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Los machos tienen un abultamiento claro en la base de la cola y una hilera de poros en forma de V delante de la cloaca, por lo que el sexo puede reconocerse a una edad bastante temprana. Los animales crecen despacio y no deberían usarse para la cría hasta tener al menos tres años, y a menudo pasan cuatro o cinco. Las hembras de las islas deberían pesar al menos unos 120 g y las de la isla principal más de 180 g. Una hembra demasiado joven o ligera corre el riesgo de quedarse sin calcio o de tener huevos que se atasquen.

APAREAMIENTO

La cría sigue las estaciones. Ofrece a los animales un periodo fresco de noviembre a febrero, con temperaturas en el extremo bajo del intervalo normal, en torno a 21-23 °C, y después sube la temperatura un par de grados en febrero y marzo. Esto pone en marcha la temporada.

Lo mejor es presentar a los animales a través de una malla durante los primeros días, por ejemplo colocando al macho en una pequeña jaula de malla dentro del terrario de la hembra. Las parejas compatibles suelen descansar muy juntas, mientras que los animales incompatibles gruñen e intentan atacar a través de la malla. Durante la cópula el macho muerde a la hembra en la nuca, y los pequeños rasguños son habituales. Sepáralos si hay heridas graves o signos de agresividad persistente. La pareja puede convivir durante toda la temporada, o el macho puede introducirse solo para la cópula.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra suele poner su primera puesta unos 30 días después de la cópula, y una puesta consta normalmente de dos huevos, aunque puede ser de uno. Después vienen nuevas puestas con unas cinco semanas de intervalo. El número varía mucho: lo normal son dos o tres puestas por temporada, pero pueden ser desde una hasta seis, y algunas hembras ponen bastantes más.

Proporciona una caja de puesta con sphagnum húmedo o fibra de coco; si no, la hembra enterrará los huevos en el sustrato. Dale calcio y comida extra durante la temporada, y detén la cría si pierde peso. Las hembras solitarias ponen a veces huevos sin macho, y en casos raros esos huevos eclosionan.

INCUBACIÓN

Retira los huevos con cuidado sin darles la vuelta y colócalos medio enterrados en vermiculita o perlita húmeda dentro de una caja con pequeños orificios de ventilación. Pon la caja en una incubadora o en un lugar con temperatura estable entre 22 y 28 °C.

La temperatura determina la duración: con temperatura alta los huevos eclosionan al cabo de unos 45 días, con temperatura baja puede tardar hasta 150 días. La incubación cálida da además más machos y la fresca más hembras, pero no existen valores límite seguros para la especie. Los huevos que se hunden y se vuelven amarillos o mohosos no suelen estar fecundados, pero déjalos hasta que estés seguro.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías parecen versiones pequeñas de los adultos, y el tamaño depende de la forma local. Pásalas por separado a una caja de cría pequeña o a una caja de plástico con orificios de ventilación, con papel de cocina como sustrato, un escondite y un pequeño bebedero. Manténlas separadas para que no se estresen ni se muerdan entre ellas.

Las crías empiezan a comer a los tres a cinco días. Dales papilla en polvo y grillos pequeños 3-4 veces por semana, y cambia el agua cada dos días. Muchas crías solo toman insectos con reticencia durante los primeros meses y viven sobre todo de la papilla. Crecen despacio en comparación con otros geckos y se pasan a alojamientos mayores conforme crecen.

Salud y errores frecuentes

Rhacodactylus leachianus es resistente, pero ciertos problemas se repiten:

- Calor por encima de 28-29 °C, por ejemplo en un terrario junto a una ventana en verano. Provoca estrés y falta de apetito.
- Falta de calcio y vitamina D3 en animales jóvenes y hembras reproductoras, que provoca huesos blandos, extremidades torcidas y temblores. Usa una buena papilla completa y espolvorea los insectos.
- Sustrato constantemente mojado y mala ventilación, que provocan hongos y problemas de piel.
- Restos de muda en los dedos y en la punta de la cola. Ofrece un escondite húmedo y retira los restos con cuidado con agua tibia.
- Obesidad en animales que reciben demasiada comida y poco movimiento en un terrario demasiado pequeño.
- Parásitos e infecciones en animales recién adquiridos. Mantén separados los animales nuevos y haz analizar una muestra de heces.
- Heridas por mordeduras tras la cópula o las peleas, que deben mantenerse limpias y vigilarse.

Un animal sano tiene los ojos claros, la base de la cola llena y un buen agarre. Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el gecko pierde peso, no come durante varias semanas, presenta hinchazones 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.