herpy

GECKOS

Rough-snouted giant gecko

Rhacodactylus trachyrhynchus

Rhacodactylus trachyrhynchus es un gecko arborícola raro y nocturno de Nueva Caledonia, con escamas rugosas en el hocico y una característica poco habitual: pare crías vivas, algo que en el género solo comparte con un único pariente cercano. La especie es vulnerable en la naturaleza y se ve muy raramente en terrarios, y esta guía se basa en parte en la experiencia con sus parientes más próximos.

Familia: Diplodactylidae

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**30-38 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**15-20 años**
Activo	**De noche**
Modo de vida	**Arborícola**
Hábitat	**Bosque seco y selva tropical**
Dificultad	**Avanzado**

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 y alimento completo**
Se mantiene	**En solitario, en pareja o un macho con varias hembras**

CRÍA

Reproducción	**Vivípara**
Tamaño de la camada	**1-2 crías**
Puestas por año	**1**
Gestación	**150-240 días**

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

CITES	**No incluida**
Anexo de la UE	**No incluida**
UICN	**Vulnerable (VU)**

Sobre la especie

Rhacodactylus trachyrhynchus se reconoce fácilmente por las grandes escamas rugosas que cubren el hocico. El cuerpo es largo y robusto, los dedos son moderadamente anchos y la larga cola puede sujetarse a las ramas como una quinta mano. El dibujo es un mosaico de manchas gris verdosas, blancas y marrones de tonos cambiantes, que difuminan su silueta sobre el liquen y la corteza. Los ojos tienen la pupila vertical y carecen de párpados.

La especie fue descrita por el zoólogo portugués Bocage en 1873. El cuerpo mide hasta 19 cm sin la cola, y la cola es aproximadamente igual de larga. La longitud total es, por tanto, de unos 30-38 cm. No se conoce el peso.

Lo más singular es la reproducción. Casi todos los demás geckos ponen huevos, pero esta especie es ovovivípara: las crías se desarrollan en el cuerpo de la madre y nacen vivas. Fuera de Nueva Zelanda es algo casi desconocido entre los geckos, y en el género comparte esta característica con el estrechamente emparentado *Rhacodactylus trachycephalus*, que antes se consideraba una subespecie. El parto vivíparo produce menos crías al año que en las especies ovíparas del género, y esto explica en parte que la especie sea vulnerable.

En terrarios es una rareza y se conoce poco su mantenimiento. Por eso resulta más adecuada para un cuidador que ya haya tenido especies grandes de *Rhacodactylus* y que esté dispuesto a hacer sus propias observaciones.

Distribución y hábitat

Rhacodactylus trachyrhynchus vive únicamente en Nueva Caledonia, en el Pacífico suroccidental. Los registros seguros proceden solo de la isla principal, Grande Terre, donde la especie se conoce en pocas localidades dispersas de la parte central y sur, entre ellas Mont Aoupinié, Cui cerca de Canala, Mont Gouemba y Goro en la costa sureste, y la península de Pindaï en la costa oeste. En Pindaï es el más común de los geckos grandes. También hay citas de la Isla de Pinos, pero pueden datar de antes de que *R. trachycephalus* se separara como especie propia.

La distribución es pequeña y fragmentada. Se estima que la especie se encuentra dentro de un área de unos 6.300 km², pero solo ocupa unos 44 km² de ella, repartidos en un puñado de poblaciones aisladas. Los 13 registros conocidos se sitúan todos en Nueva Caledonia, entre aproximadamente los 20 y los 23 grados de latitud sur.

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

HÁBITAT

Rhacodactylus trachyrhynchus es un especialista del bosque. En la mayoría de los lugares vive en bosque húmedo, pero también se ha encontrado en bosque seco de hoja dura. Se ha hallado a alturas de entre unos 50 y 500 metros sobre el nivel del mar, por lo que es una especie de tierras bajas. De día se esconde en grietas y huecos de los árboles, y de noche busca alimento en las copas. Las especies del género no se encuentran en zonas alteradas.

El clima de Nueva Caledonia es suave y húmedo, con noches frescas, no tropical cálido. No se han medido las temperaturas que la especie prefiere en la naturaleza. Las amenazas son sobre todo la deforestación, los incendios repetidos en la sabana contigua, la hormiga de fuego pequeña invasora *Wasmannia auropunctata*, las ratas y gatos introducidos y la recolección ilegal.

Cuidados

EL TERRARIO

El mantenimiento de *Rhacodactylus trachyrhynchus* es casi desconocido, así que los consejos se han tomado del estrechamente emparentado *Rhacodactylus leachianus* y son un punto de partida prudente. Un adulto necesita un terrario alto de al menos 60 × 45 × 90 cm (largo × ancho × alto), y cuanto más grande, mejor, pues el animal supera los 30 cm de longitud y vive en las copas de los árboles. Una pareja necesita más espacio, por ejemplo 90 × 45 × 90 cm.

Decóralo con ramas gruesas en distintos ángulos y alturas, tubos grandes de corcho y corteza de corcho, y follaje denso, preferiblemente con plantas vivas como poto y ficus, para que el animal pueda esconderse en lo alto durante el día. Como sustrato conviene una mezcla que retenga la humedad de fibra de coco y tierra sin abonos, si se quiere en forma de sustrato bioactivo. Los jóvenes viven tranquilos en una caja más pequeña y muy plantada, con papel de cocina como sustrato, de modo que se pueda seguir qué comen y qué aspecto tienen las heces. La ventilación debe ser buena, preferiblemente tanto abajo como arriba, para que el aire no se estanque.

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

TEMPERATURA

De día son adecuados 22-27 °C para *Rhacodactylus trachyrhynchus*, y por la noche puede bajar a 18-22 °C. Un punto de calor es innecesario, porque la especie es nocturna y procede de un clima suave.

El calor es el mayor peligro para el género. Si la temperatura se mantiene mucho tiempo por encima de 28 °C, el animal se estresa y puede sufrir daños. Por eso, coloca el terrario lejos de ventanas orientadas al sur y vigila la temperatura en los días calurosos de verano. Si la habitación está fría en invierno, puede ayudar una manta térmica débil en el lateral o una bombilla calefactora de baja potencia controlada por un termostato. Mide siempre con un termómetro digital tanto arriba como abajo.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

Mantén la humedad ambiental para *Rhacodactylus trachyrhynchus* en 50-80 %. Pulveriza el terrario a fondo por la tarde, de modo que suba a 70-80 %, y deja que baje de nuevo durante el día, para que el sustrato y las ramas lleguen a secarse. Las condiciones constantemente mojadas provocan moho y problemas de piel.

El gecko bebe gotas de las hojas y de los cristales, pero coloca también un bebedero pesado y estable y cambia el agua a diario o cada dos días. Un higrómetro en el centro del terrario indica si el ritmo se mantiene.

ILUMINACIÓN Y UVB

Rhacodactylus trachyrhynchus es nocturno y probablemente se las arregla, como las demás especies del género, sin UVB cuando el alimento contiene vitamina D3. Por eso, el UVB es opcional. Si eliges un tubo UVB débil, mantenlo en la categoría 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, preferiblemente controlada con un temporizador, y deja oscuridad por la noche. Evita los focos potentes y la luz nocturna de color.

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

ALIMENTACIÓN

Rhacodactylus trachyrhynchus es probablemente omnívoro, como todas las especies de *Rhacodactylus*, con insectos y fruta como alimento principal y, ocasionalmente, pequeños lagartos, crías de aves y roedores. Una dieta variada es, por tanto, el punto de partida.

La base de la alimentación puede ser una dieta en polvo ya mezclada para geckos frugívoros, preparada como una papilla espesa y servida en un comedero en lo alto. Los adultos reciben papilla dos o tres veces por semana, los jóvenes con más frecuencia, y los restos se retiran tras un día. Ofrece además insectos vivos una o varias veces por semana, por ejemplo cucarachas dubia, grillos y saltamontes, espolvoreados con calcio con vitamina D3. Los insectos no deben ser más anchos que la distancia entre los ojos del animal. La fruta madura puede darse como premio en pequeñas cantidades. Pesa a los animales con regularidad para comprobar si engordan.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Los machos de *Rhacodactylus trachyrhynchus* suelen pelearse si se juntan, mientras que las hembras son sociales y pueden mantenerse juntas. Por eso, no mantengas nunca dos machos en el mismo terrario. Un macho puede mantenerse solo o con una o dos hembras.

Como las demás especies grandes del género, es un trepador que duerme escondido durante el día y solo se activa al anochecer. Deja a un animal nuevo unas semanas en paz para que se adapte, y espera a manipularlo hasta que coma con tranquilidad. No lo agarres por la cola. Un animal de este tamaño puede morder con fuerza si se asusta.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

No se conocen la edad ni el peso de la madurez sexual en *Rhacodactylus trachyrhynchus*. Las especies grandes del género crecen despacio y alcanzan la madurez sexual al cabo de un par de años, y probablemente también sea el caso de esta especie. El sexo se determina como en otros geckos, con una lupa, buscando los abultamientos de los hemipenes y los poros preanales en los machos. No pongas nunca a criar a una hembra joven o delgada.

APAREAMIENTO

No se conocen la época de apareamiento ni el periodo de reposo en *Rhacodactylus trachyrhynchus*. Mantén una pareja o un macho con dos hembras. Introduce al macho con la hembra y vigílalos las primeras noches. Anota las fechas y las temperaturas a lo largo del proceso.

PUESTA Y NIDADAS

Rhacodactylus trachyrhynchus no pone huevos, sino que pare crías vivas. Es algo inusual en un gecko y en el género solo se conoce en esta especie y en *Rhacodactylus trachycephalus*. El parto vivíparo de la especie se conoce desde 1979 y produce menos crías al año que en las demás especies del género, probablemente una o dos crías por camada y una camada al año.

Una hembra gestante necesita tranquilidad, abundante alimento y calcio, y buenos refugios. No hace falta una caja de puesta. Las crías nacen en el terrario, y los recién nacidos no tienen diente de huevo, porque no tienen que romper ningún cascarón.

INCUBACIÓN

En *Rhacodactylus trachyrhynchus* no hay incubación, porque las crías se desarrollan dentro de la madre, y por eso no hay temperatura de incubación. No se sabe cuánto dura la gestación de la hembra; 150-240 días es una referencia aproximada. Mantén a la hembra a las temperaturas habituales y evita un calor superior a 28 °C, que puede dañar tanto a la hembra como a los fetos.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías de *Rhacodactylus trachyrhynchus* están completamente desarrolladas al nacer y se valen por sí mismas desde el principio. Pásalas a una cajita pequeña y muy plantada con papel de cocina como sustrato, un par de ramas y un escondite, y pulveriza a diario. Dales dieta en polvo para geckos frugívoros e insectos pequeños espolvoreados con calcio tres o cuatro veces por semana, como a los jóvenes de las demás especies del género. Vigila bien a las crías y pésalas con regularidad. Mantén a las crías por separado si ves signos de estrés o mordiscos.

Salud y errores frecuentes

No se han estudiado las enfermedades en *Rhacodactylus trachyrhynchus*, así que los consejos valen para los geckos grandes del género en general. Los errores típicos son:

- Calor superior a 28 °C, que provoca estrés y falta de apetito y, en el peor de los casos, la muerte.
- Poco calcio y vitamina D3, sobre todo en hembras gestantes y crías. Puede causar mandíbulas blandas, extremidades torcidas y temblores.
- Sustrato constantemente mojado y mala ventilación, que provocan moho y problemas de piel.
- Restos de piel pegados a los dedos y a la punta de la cola tras la muda.
- Pérdida de la cola. No vuelve a crecer, así que no la agarres nunca.

Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el gecko adelgaza, no come durante varias semanas o parece flácido, y contacta con el veterinario a tiempo si una hembra gestante parece enferma.

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.