herpy

GECKOS

Bauer's chameleon gecko

Eurydactylodes agricolae

Eurydactylodes agricolae es una trepadora pequeña y esbelta de los bosques del noroeste de Nueva Caledonia, de piel granulosa de color verde oliva a verde musgo y con marcas amarillas junto a la boca y en las extremidades. Tolera mal el calor, pero no es difícil de mantener en un terrario fresco, húmedo y densamente plantado.

Familia: Diplodactylidae

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**5-6 cm** longitud hocico-cloaca
Esperanza de vida	**10-15 años**
Activo	**De día y al crepúsculo**
Modo de vida	**Arborícola**
Hábitat	**Selva tropical**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**30 × 30 × 45 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**18-24 °C**
Temperatura, noche	**16-20 °C**
Humedad	**60-90 %**
UVB	**Opcional** Zona Ferguson 1
Alimentación	**Insectos y alimento completo**
Se mantiene	**En solitario, en pareja o un macho con varias hembras**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Madurez sexual	**18-36 meses**
Tamaño de la puesta	**1-2 huevos**
Puestas por año	**5-7**
Incubación	**60-120 días** a 22-25 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

CITES	**No incluida**
Anexo de la UE	**No incluida**
UICN	**Casi amenazada (NT)**

Sobre la especie

Eurydactylodes agricolae es una de las cuatro especies del género *Eurydactylodes*, que solo se encuentra en Nueva Caledonia. Es pequeña y esbelta, y los adultos alcanzan hasta 6 cm del hocico a la cloaca. Con la cola mide unos 10 cm. Las escamas dan a la piel un aspecto rugoso y granulado. El color va del verde oliva al verde musgo, con llamativas marcas amarillas junto a la boca y en las extremidades anteriores y posteriores, y pueden aparecer bandas verde oscuro sobre el dorso y la cola.

La especie fue descrita en 2001 por Friedrich Wilhelm Henkel y Wolfgang Böhme a partir de ejemplares de un lugar situado a unos 20 km al norte de Koumac. El nombre de la especie, *agricolae*, rinde homenaje al herpetólogo estadounidense Aaron M. Bauer: Bauer significa «agricultor» en alemán, y en latín esto se convierte en *agricola*. Antiguamente se confundía con *Eurydactylodes vieillardi*. Hoy figura como casi amenazada (NT) en la Lista Roja de la UICN.

En los terrarios es mucho menos común que *Correlophus ciliatus* y *Rhacodactylus auriculatus*. Es rápida y frágil, y aunque puede acostumbrarse a una manipulación tranquila, es sobre todo un animal para observar. Probablemente vive entre 10 y 15 años. La cola no vuelve a crecer si se pierde, así que nunca la agarres.

Distribución y hábitat

Eurydactylodes agricolae solo se encuentra en la isla principal, Grande Terre, en Nueva Caledonia, en el suroeste del océano Pacífico. La especie se conoce de la parte noroeste de la isla, y la localidad tipo se sitúa a unos 20 km al norte de Koumac. Los hallazgos registrados se encuentran en la misma zona, entre aproximadamente 19,7 y 20,8 grados de latitud sur.

Por tanto, su distribución es pequeña. No se conocen los límites exactos ni el tamaño de la población. La UICN considera la especie casi amenazada.

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

HÁBITAT

Eurydactylodes agricolae vive en árboles y arbustos de bosque y matorral hasta unos 1.000 metros de altitud. El género habita en selva húmeda desde las tierras bajas hasta la media altitud y en el maquis denso, el matorral espeso muy extendido en Nueva Caledonia. Allí los animales se posan en ramas finas, lianas y hojas anchas, normalmente a un par de metros del suelo.

Los bosques son húmedos y de follaje denso, que el gecko utiliza como refugio, y sus colores lo hacen difícil de ver entre la corteza, los líquenes y las hojas. No se han medido la temperatura ni la humedad del hábitat.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

Cuidados

EL TERRARIO

Un ejemplar adulto de *Eurydactylodes agricolae* o una pareja pueden mantenerse en un terrario de al menos 30 × 30 × 45 cm (largo × ancho × alto), y más alto siempre es mejor. La altura es más importante que la superficie del fondo, porque la especie vive en los árboles y trepa mucho. Un trío agradece algo más de espacio. Los juveniles se desarrollan mejor en cajas de plástico pequeñas y sencillas, donde puedes vigilar fácilmente el alimento, las heces y la muda.

Decóralo con muchas ramas finas y lianas a distintas alturas, trozos planos de corteza de alcornoque y pequeños tubos de corcho tras los que el gecko pueda esconderse. Una vegetación densa es importante, ya sea con plantas vivas como pothos, bromelias y pequeños ficus, o con plantas artificiales. La corteza de corcho también ayuda durante la muda. Un sustrato de tierra, fibra de coco y corteza fina de orquídea con una capa de hojas en la superficie funciona bien y puede hacerse bioactivo, mientras que el papel de cocina es fácil de mantener limpio para crías y en cuarentena.

El terrario debe tener buena ventilación con malla fina, porque los animales son muy pequeños y pueden escapar por rendijas apenas visibles. Revisa a fondo la tapa, las uniones y las superficies de ventilación, y elige preferiblemente una tapa con cierre.

Leer más: Construcción del terrario y sustrato bioactivo Leer más: Cuarentena e higiene

TEMPERATURA

Eurydactylodes agricolae procede de bosques con temperatura moderada y tolera mal el calor. Mantén 18-24 °C durante el día; los animales se desenvuelven bien a temperatura ambiente normal. Por la noche la temperatura puede bajar a 16-20 °C. No hace falta una zona de calor, y el terrario puede tener más o menos la misma temperatura en todas partes.

Evita periodos prolongados por encima de 25-26 °C. Más de 26 °C provoca estrés, y temperaturas de alrededor de 28 °C o superiores pueden ser mortales. Coloca el terrario lejos de ventanas y fuentes de calor, y vigila la temperatura en los periodos calurosos, si es necesario con un ventilador en la habitación.

Si en invierno la temperatura de la habitación baja de 16 °C por la noche, puede ayudar una manta térmica débil en un lateral, controlada por un termostato. No utilices nunca bombillas de calor ni focos. Mide con un termómetro digital, preferiblemente en varios puntos del terrario.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

La humedad ambiental de *Eurydactylodes agricolae* debe ser de moderada a alta y oscilar a lo largo del día. Apunta a un 60-70 % durante el día y un 80-90 % tras la pulverización de la tarde. Pulveriza las paredes y las plantas con una niebla fina para que el gecko pueda beber las gotas, y deja que el terrario se seque parcialmente entre pulverizaciones. Las condiciones constantemente mojadas provocan infecciones respiratorias, moho y bacterias.

El gecko bebe sobre todo gotas de las hojas y las paredes, pero un cuenco muy bajo con agua fresca, cambiada a diario, es una buena seguridad adicional. El cuenco debe ser tan bajo que un gecko pequeño no pueda ahogarse en él. No sustituye, sin embargo, a la pulverización, y las crías deben poder beber cada vez que se pulveriza.

Si no consigues mantener la humedad, puedes tapar una parte de la tapa de malla, usar más plantas vivas o pulverizar con más frecuencia en invierno, cuando la calefacción central reseca el aire. Un higrómetro muestra si el ritmo funciona.

ILUMINACIÓN Y UVB

Eurydactylodes agricolae es activa de día y al crepúsculo, y le gusta tomar el sol bajo la luz UVB. Ofrece un ciclo diario fijo con 10-14 horas de luz.

La UVB no es estrictamente necesaria. Los animales sin UVB son igual de sanos y se reproducen igual de bien, pero también puede recomendarse una luz UVB débil en la zona 1 de Ferguson (índice UV 0,0-0,7), por ejemplo un tubo del 2 %. Si eliges UVB, usa un tubo débil sobre uno de los lados del terrario y asegúrate de que haya mucha sombra y follaje denso. Si no das UVB, espolvorea los insectos con calcio con vitamina D3.

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

ALIMENTACIÓN

La base de la alimentación de *Eurydactylodes agricolae* es una dieta en polvo ya preparada para geckos frugívoros de Nueva Caledonia, que se mezcla hasta formar una papilla fluida. Sírvela en un cuenco pequeño o en una tapa de botella, porque los animales son tan pequeños, preferiblemente colocada en alto. Evita las dietas con mucha grasa y calcio, porque el género probablemente es sensible a ellos. Da papilla fresca cada dos o tres días y retira los restos pasadas 24 horas.

Los insectos vivos no son estrictamente necesarios, pero los animales reproductores se desarrollan mejor y ponen más huevos cuando reciben insectos una o dos veces por semana: moscas de la fruta y grillos muy pequeños para las crías; grillos pequeños, ninfas de dubia o larvas pequeñas de mosca soldado para los adultos. Los insectos no deben ser más anchos que la distancia entre los ojos del animal, porque si son demasiado grandes los animales los ignoran. Espolvoréalos con calcio con vitamina D3 y da un multivitamínico una vez al mes.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Eurydactylodes agricolae es pequeña, rápida y frágil, y sobre todo un animal para observar. Con paciencia puede acostumbrarse a una manipulación breve y tranquila. Da a un animal nuevo 3-4 semanas de tranquilidad para adaptarse, y espera a manipularlo hasta que coma con calma. Mantente a poca altura sobre una cama o un sofá y deja que el animal pase libremente de una mano a otra en lugar de sujetarlo.

Nunca agarres la cola. La cola no vuelve a crecer.

Los juveniles se mantienen mejor solos, porque pueden pelearse. Los adultos pueden mantenerse individualmente, en pareja o como un macho con una o dos hembras, si el terrario es lo bastante grande y tiene muchos escondites. No mantengas nunca dos machos juntos. Las hembras suelen llevarse bien, pero pueden mordisquearse la cola, así que vigila las mordeduras, las colas perdidas y los animales que no reciben suficiente alimento. Más de dos hembras por macho produce menos huevos.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

En *Eurydactylodes agricolae* el sexo solo se distingue claramente cuando los animales son adultos. Los machos tienen un abultamiento hemipeniano evidente en la base de la cola y poros prominentes, a menudo amarillos y cerosos, en los muslos. Las hembras carecen de ambos. En los juveniles es más difícil. Los machos pueden desarrollar poros ya a los 2-3 meses y entonces se ven con una lupa, pero las hembras pueden tener falsos poros parecidos. Los poros de las hembras, sin embargo, carecen del tapón amarillo y ceroso y se agrupan en un pequeño patrón romboidal en lugar de extenderse por todo el muslo.

Espera para criar hasta que los animales tengan al menos un año y medio y hasta que la hembra haya alcanzado un peso adecuado o haya puesto huevos infértiles. La madurez sexual se alcanza a los 1,5-3 años. Una cría demasiado temprana puede provocar prolapso del hemipene en el macho y problemas de puesta en la hembra. Lo más seguro es esperar más.

APAREAMIENTO

Las parejas o tríos de *Eurydactylodes agricolae* pueden convivir todo el año y, con buenos cuidados y alimentación, se reproducen con facilidad. La reproducción sigue la estación: la puesta empieza en primavera (febrero-abril), disminuye de octubre a diciembre y se detiene en los fríos meses de invierno.

Un periodo de descanso de dos a tres meses con días más cortos (menos de 12 horas de luz) y una temperatura algo más baja, por ejemplo 20-22 °C, detiene la reproducción. Después se vuelve a días y temperaturas normales para que los animales se pongan de nuevo en marcha. Durante la cópula el macho muerde a la hembra en la nuca, y ambos pueden emitir sonidos. El macho también puede hacer vibrar el cuerpo, la cabeza o la cola. Es normal. Si juntas un macho nuevo con una hembra, vigila que ella no sea tratada con demasiada dureza.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra de *Eurydactylodes agricolae* pone dos huevos cada vez y una nueva puesta cada tres o cuatro semanas durante la temporada, en total unas 5-7 puestas al año. La hembra entierra los huevos, a menudo bastante hondo, y con frecuencia se ve dónde ha excavado.

Coloca en el terrario una caja de puesta de al menos 10 cm de profundidad y llénala con una mezcla de mitad turba y mitad vermiculita, siempre húmeda pero no empapada. Las hembras a menudo ponen huevos fuera de la caja, pero suelen ser huevos malos. Da a la hembra calcio e insectos durante toda la temporada y vigila que no adelgace. Los problemas de puesta, en los que un huevo queda atascado, pueden afectar a hembras con bajas reservas de calcio o grasa y requieren un veterinario con experiencia en reptiles.

INCUBACIÓN

Retira los huevos de *Eurydactylodes agricolae* y colócalos en un recipiente pequeño con vermiculita húmeda, pero no mojada, o un sustrato similar. Abre la tapa cada cuatro a siete días para revisar los huevos y renovar el aire. No dejes que el medio se seque y evita el agua estancada.

A 22-25 °C los huevos eclosionan a los 60-120 días, casi siempre a los 70-90 días. No está documentado si el sexo depende de la temperatura.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías de *Eurydactylodes agricolae* se cuidan como los adultos, pero con algo más de esmero. Deben pulverizarse con regularidad para que puedan beber las gotas, porque los animales pequeños se deshidratan rápidamente. Por otra parte, las condiciones demasiado húmedas y la mala ventilación son igual de peligrosas, porque provocan infecciones respiratorias. Procura, por tanto, una buena circulación de aire para que el terrario pueda secarse entre pulverizaciones.

Mantén a las crías en cajas pequeñas y sencillas con papel de cocina, ramas finas, plantas artificiales y un trozo de corteza de corcho como ayuda en la muda. Dales dieta en polvo fresca cada dos días en porciones pequeñas y de vez en cuando moscas de la fruta o grillos muy pequeños. Mantén las crías de forma individual y pésalas con regularidad. Si una cría no gana peso, un veterinario con experiencia en reptiles debe verla pronto.

Salud y errores frecuentes

La mayoría de los problemas de *Eurydactylodes agricolae* se deben a condiciones incorrectas. Los errores típicos son:

- Demasiado calor. La especie es muy sensible al calor, y alrededor de 28 °C o más puede ser mortal. Mantén el terrario fresco y alejado de ventanas y fuentes de calor.
- Muy poca humedad y muy poca agua, sobre todo en las crías. Esto provoca deshidratación, restos de piel que se quedan pegados y animales que no prosperan.
- Demasiada humedad y mala ventilación. Las condiciones constantemente mojadas y el aire estancado provocan infecciones respiratorias, moho y bacterias. Deja que el terrario se seque entre pulverizaciones.
- Falta de calcio y vitamina D3. Esto provoca fragilidad ósea (EMO). Espolvorea los insectos con calcio y usa D3 o UVB débil si el animal no recibe D3 de otra forma.
- Problemas de puesta en hembras con malas reservas de calcio o grasa. Contacta rápidamente con un veterinario si una hembra está claramente enferma y no consigue poner sus huevos.
- Colas perdidas tras la manipulación o peleas. No vuelven a crecer.

Un animal sano está alerta, tiene los ojos claros y un cuerpo relleno sin costillas ni huesos de la cadera visibles. Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el gecko adelgaza, no quiere comer durante mucho tiempo, está flácido o tiene manchas inexplicables o decoloración. Los geckos pequeños enferman más rápido que los grandes. Lávate siempre las manos antes y después de tocar los animales o el terrario, porque los reptiles pueden portar salmonela.

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.