herpy

GECKOS

Wheeler's knob-tailed gecko

Nephrurus wheeleri

Nephrurus wheeleri es un gecko terrestre pequeño y robusto del árido interior de Australia Occidental, con el cuerpo marrón rojizo, bandas transversales claras y una cola que termina en un nudo redondo. Es de hábitos nocturnos, se alimenta de insectos y necesita un terrario seco con sustrato arenoso y un refugio húmedo. Una especie interesante para quien quiera dar el salto desde *Eublepharis macularius*.

Familia: Carphodactylidae Nombre anterior: *Nephrurus wheeleri wheeleri*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**8-10 cm** longitud hocico-cloaca
Esperanza de vida	**10-15 años**
Activo	**De noche**
Modo de vida	**Terrestre**
Hábitat	**Semidesierto**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**60 × 45 × 30 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**22-27 °C**
Punto caliente	**30-35 °C**
Temperatura, noche	**15-22 °C**
Humedad	**30-40 %**
UVB	**Opcional**
Alimentación	**Insectos**
Se mantiene	**En solitario o en pareja**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Tamaño de la puesta	**2 huevos**
Puestas por año	**2-6**
Incubación	**60-90 días** a 29-30 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Nephrurus wheeleri pertenece a los geckos de cola de nudo, cuya cola corta termina en un pequeño nudo redondo. No se sabe con certeza para qué sirve ese nudo, pero le da al animal un aspecto muy característico. El cuerpo es corto y compacto, con la cabeza grande y los ojos grandes, y recuerda un poco a un sapito. La piel es rugosa y el color de fondo va del salmón y el marrón oxidado al marrón oscuro, con anchas bandas claras sobre el dorso y la cola.

La especie fue descrita por Arthur Loveridge en 1932 y su nombre honra al mirmecólogo estadounidense William Morton Wheeler. Durante mucho tiempo la forma del norte se consideró una subespecie, *Nephrurus wheeleri cinctus*, pero en 2020 se separó como especie independiente, *Nephrurus cinctus*. Esta página trata de la forma del sur, *Nephrurus wheeleri* en sentido estricto.

La información antigua sobre su cuidado usa el nombre antiguo para ambas formas, y buena parte de los animales que se venden son *N. cinctus*, igual que la mayor parte de lo que se sabe sobre su cría. Por eso, varios de los datos de aquí están tomados de la especie hermana del norte. Comprueba siempre qué especie vende realmente el criador.

Los adultos son pequeños, de unos 8-10 cm del hocico a la cloaca, y la cola es corta y ancha. Se desconoce el peso. Los geckos de cola de nudo suelen vivir más de 10 años en cautividad, y 10-15 años es una estimación razonable.

El animal es tranquilo y rara vez se vuelve agresivo. Es sobre todo un animal para observar, y se disfruta mejor al anochecer, cuando sale a cazar insectos.

Distribución y hábitat

La especie solo se encuentra en Australia Occidental, en el árido interior. Los registros se concentran en la región de Murchison y en la parte norte de los campos auríferos, desde los alrededores de Paynes Find hacia el norte, pasando por Cue, Meekatharra y Wiluna, hasta el curso alto del río Murchison. La localidad tipo es Yandil, a unos 50 km al noroeste de Wiluna.

Al norte de esta zona, en el norte de Gascoyne y el sur de Pilbara, vive en su lugar *Nephrurus cinctus*. Muchos registros de la especie del norte siguen catalogados como *N. wheeleri*, así que los puntos al norte del marco del mapa probablemente corresponden a *N. cinctus*.

> **Área de distribución natural:** Australia.

HÁBITAT

El gecko vive en matorral seco y en suelo pedregoso con acacias dispersas y matas de hierba. El clima es cálido y seco, con veranos muy calurosos y noches de invierno frescas. De día permanece escondido en agujeros, grietas o bajo piedras y troncos, y de noche sale a cazar insectos, arañas y otros animales pequeños en el suelo.

No excava galerías profundas como sus parientes de piel lisa, sino que usa agujeros y grietas donde el aire es más fresco y húmedo que en la superficie. Por eso la especie se mantiene bien en un terrario seco, siempre que tenga un refugio húmedo.

Cuidados

EL TERRARIO

Un adulto necesita un terrario de al menos 60 × 45 × 30 cm (largo × ancho × alto). La altura importa poco en una especie terrestre; lo que cuenta es la superficie del suelo. Para la cría se usan a menudo cajas de plástico en estanterías, pero un terrario algo más grande y bien ambientado permite observar mejor el comportamiento natural del animal. Los jóvenes se mantienen por separado en cajas pequeñas.

El sustrato es arena fina, a ser posible mezclada con un poco de arcilla, para que los refugios y las galerías mantengan la forma. Ofrece varios refugios oscuros con una sola entrada, por ejemplo de corcho, y uno que se mantenga húmedo con arena o esfagno. Las piedras y los adornos pesados deben apoyarse directamente en el fondo del terrario, no sobre la arena, para que el animal no quede aplastado al excavar. La tapa debe cerrar bien, pero permitir una buena ventilación.

Los machos no deben convivir, y lo más habitual es un animal por terrario. Un macho y una hembra pueden convivir en un terrario de al menos 90 × 55 × 60 cm con muchos refugios, pero es una excepción.

TEMPERATURA

La especie necesita una diferencia clara entre la zona cálida y la fría. Mantén el ambiente de fondo a 22-27 °C durante el día y un punto cálido en un extremo a 30-35 °C. De noche la temperatura puede bajar a 15-22 °C. En invierno se reduce a 15-22 °C en el aire y 24-28 °C en el punto cálido.

Calienta desde abajo con una manta térmica bajo uno de los extremos, controlada por un termostato, y mide con un termómetro digital a nivel del suelo. La luz intensa y el calor desde arriba probablemente estresan a este animal nocturno. En invierno se pueden bajar las temperaturas y acortar los días para que el animal tenga un ligero reposo invernal. Es la mejor manera de estimular la cría.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

La especie procede de zonas secas y debe mantenerse en seco, con una humedad ambiental del 30-40 %. Pulveriza una o dos veces por semana, no más, y asegura una ventilación tan buena que las superficies vuelvan a estar secas pasadas unas horas. La humedad constante provoca problemas de piel y hongos.

Eso sí, siempre debe haber un refugio húmedo con arena ligeramente húmeda. Ahí se queda el animal cuando va a mudar, y si falta el refugio, los restos de piel se quedan pegados con facilidad. Pulveriza también de vez en cuando sobre el refugio, para que la humedad dure un par de días. Puede haber un recipiente bajo con agua fresca, pero muchos animales nunca beben de él.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es nocturna y no necesita luz intensa. Las lámparas desde arriba pueden estresar al animal, pero se puede usar una luz UVB débil, como mucho equivalente a la zona 1 de Ferguson, sobre una parte del terrario, siempre que haya abundantes refugios. El UVB es opcional.

Si eliges UVB, usa una intensidad baja y asegúrate de que el animal siempre pueda esconderse de la luz. La duración del día puede ser de 12-14 horas en la época de cría y menor en invierno. Lo más importante es que haya oscuridad por la noche.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

La especie se alimenta exclusivamente de insectos y otros artrópodos pequeños. Da grillos o cucarachas pequeñas como base y, de vez en cuando, larvas de mosca soldado negra, gusanos de la harina o larvas de polilla de la cera como capricho. Los jóvenes necesitan insectos de unos 6 mm y los adultos de unos 12 mm. Alimenta a los jóvenes a diario y a los adultos tres a cinco veces por semana.

Espolvorea los insectos ligeramente con calcio, y da calcio con vitamina D3 y un multivitamínico aproximadamente una vez por semana. Ajusta la cantidad según la condición corporal del animal. Una base de la cola bien llena indica que el animal come lo suficiente, pero tampoco debe engordar.

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

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

El animal es tranquilo y tolera manipulaciones breves, pero rara vez llega a ser tan manso como *Eublepharis macularius*, y demasiada manipulación lo estresa. Mantén las sesiones cortas y cerca del suelo, y no lo cojas de día, cuando duerme.

Un macho y una hembra pueden convivir, pero los machos deben mantenerse separados porque pelean. Por lo demás, lo más seguro es mantener los animales de forma individual. La cola puede soltarse cuando el animal se asusta, y una cola nueva suele tener un aspecto distinto, así que nunca lo cojas por ella. El animal también puede cerrar la entrada de su refugio con arena, y es un comportamiento completamente normal.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Los machos se reconocen por un abultamiento claro en la base de la cola, donde se alojan los hemipenes, y suelen ser más pequeños y esbeltos que las hembras. Se desconocen la edad y el peso en la madurez sexual. Espera a poner una hembra a criar hasta que esté completamente desarrollada y en buena condición corporal.

APAREAMIENTO

La cría se estimula con un ligero reposo invernal con temperaturas más bajas y días más cortos, seguido de días más largos y cálidos en primavera y verano. Mantén 15-22 °C en invierno y las temperaturas normales en verano (véase Temperatura). Pon a la hembra con el macho en un terrario espacioso con muchos refugios, y sepáralos si surge alguna agitación.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra pone dos huevos cada vez y lo hace varias veces durante la temporada. Una hembra realiza 2-6 puestas al año, a menudo con 30-40 días de intervalo.

Los huevos se ponen enterrados en la arena, así que coloca una caja de puesta con 2-4 cm de arena húmeda, o excava con cuidado para encontrarlos. Da a la hembra abundante calcio e insectos para que no se agote.

INCUBACIÓN

Incuba los huevos a 29-30 °C en perlita o vermiculita mezclada con agua 1:1 o 2:1; en esas condiciones eclosionan casi todos los huevos. Los huevos deben quedar como fueron puestos, sin girarlos, y no deben secarse.

Cuenta con 60-90 días hasta la eclosión, a menudo unos 67 días. No se sabe si la temperatura determina el sexo.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Mantén a cada joven por separado en una caja pequeña con arena fina, un pequeño refugio y un rincón ligeramente húmedo, a la misma temperatura que los adultos. Ofrece cada día insectos pequeños de unos 6 mm espolvoreados con calcio, y pesa a los jóvenes con regularidad para comprobar que crecen.

Salud y errores frecuentes

Los problemas típicos son los mismos que en otros geckos del desierto:

- Exceso de humedad, que provoca hongos y problemas de piel. Mantén el terrario seco con un único refugio húmedo.
- Restos de muda en los dedos y la punta de la cola, si falta el refugio húmedo.
- Falta de calcio, sobre todo en animales jóvenes y en hembras que ponen huevos. Espolvorea los insectos.
- Estrés por luz intensa o por demasiada manipulación, que puede causar falta de apetito.
- Pérdida de la cola tras un susto o una pelea.

Un animal sano tiene los ojos claros, la cola llena y es activo por la noche. Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el animal adelgaza, no come durante varias semanas 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.