herpy

GECKOS

Eastern prickly knob-tailed gecko

Nephrurus asper

Nephrurus asper es un gecko de cola de nudo robusto y espinoso del este y norte de Queensland, con la piel rugosa y cubierta de tubérculos y una cola corta que termina en un nudo redondo. Es de hábitos nocturnos, se alimenta de insectos y es uno de los pocos geckos que no pueden desprenderse de la cola.

Familia: Carphodactylidae

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**10-12 cm** longitud hocico-cloaca
Esperanza de vida	**10-15 años**
Activo	**De noche**
Modo de vida	**Rupícola y terrestre**
Hábitat	**Sabana y terreno rocoso**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**60 × 45 × 30 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**24-28 °C**
Punto caliente	**30-32 °C**
Temperatura, noche	**20-23 °C**
Humedad	**30-50 %**
UVB	**Opcional**
Alimentación	**Insectos**
Se mantiene	**En solitario o en pareja**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Madurez sexual	**18 meses**
Tamaño de la puesta	**1-2 huevos**
Incubación	**65-100 días** a 27-29 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Nephrurus asper es un gecko de cola de nudo cuya cola corta termina en un pequeño nudo redondo. El cuerpo es compacto, con la cabeza grande y los ojos grandes, y la piel está cubierta de tubérculos puntiagudos que dan a la especie su nombre científico: *asper* significa rugoso. La especie fue descrita por Albert Günther en 1876 y es la especie tipo del género *Nephrurus*.

Los adultos miden 10-12 cm del hocico a la cloaca. Las crías miden unos 4 cm al eclosionar. El peso no está documentado. Se desconoce la longevidad en cautividad; 10-15 años es una estimación basada en el género.

Como sus parientes más cercanos, *N. asper* no puede desprenderse de la cola. Por ello, nunca debe agarrarse por la cola ni levantar al animal sujetándolo de ella. Cuando se siente amenazado, se yergue sobre las patas, abre la boca y emite un sonido ronco.

Distribución y hábitat

La especie vive en el este y norte de Queensland, en Australia, desde la península del cabo York, en el norte, hasta el centro de Queensland, en el sur, y hacia el interior hasta las mesetas centrales. La localidad tipo es Peak Downs, en el centro de Queensland.

Antes, las poblaciones del Territorio del Norte y del norte de Australia Occidental también se asignaban a *N. asper*. Tras la última revisión del grupo, en 2022, las poblaciones occidentales y centrales pertenecen a otras especies, entre ellas *Nephrurus amyae*, *Nephrurus sheai* y la recién descrita *Nephrurus eromanga*, del oeste de Queensland, y *N. asper* en sentido estricto solo vive en Queensland.

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

HÁBITAT

Nephrurus asper vive en bosque abierto y seco y en afloramientos rocosos. Durante el día permanece oculto en grietas, bajo piedras y en cavidades, y por la noche sale a cazar insectos y otros artrópodos pequeños en el suelo. El clima es de tropical a subtropical, con un verano cálido y lluvioso y un invierno largo y seco. Las grietas de las rocas mantienen una temperatura y una humedad más estables que el suelo abierto.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

Cuidados

EL TERRARIO

Se sabe poco sobre el cuidado de *Nephrurus asper*. Las cifras que se dan aquí proceden de *Nephrurus amyae*, el pariente más cercano y mejor conocido, con el mismo modo de vida.

Un adulto necesita un terrario de al menos 60 × 45 × 30 cm (largo × ancho × alto). La superficie del suelo importa más que la altura. Una pareja puede mantenerse junta en un terrario de al menos 80 × 45 × 30 cm con un escondite para cada animal. Los machos no se mantienen juntos, y lo más seguro es un solo animal por terrario.

El sustrato es arena fina en una capa de 2-3 cm. Ofrece al menos dos escondites con una sola abertura, por ejemplo de corteza de alcornoque, piedras planas o una maceta invertida, y un escondite húmedo con arena ligeramente húmeda en un extremo. Las piedras deben apoyarse directamente en el fondo del terrario, no sobre la arena, para que no se vuelquen cuando el animal cave debajo de ellas. La tapa debe cerrar bien y ofrecer buena ventilación.

TEMPERATURA

Mantén la temperatura de fondo en 24-28 °C durante el día y una zona cálida en un extremo a 30-32 °C. Por la noche la temperatura baja a 20-23 °C.

Calienta desde abajo con una manta térmica bajo uno de los extremos, controlada por un termostato, y mide con un termómetro digital junto al suelo. Una lámpara tenue desde arriba puede complementarla, pero un animal nocturno no necesita luz intensa. Un periodo más fresco y seco en invierno, con días más cortos, se corresponde con la estación seca de la zona de distribución.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

La especie procede de un clima con una larga estación seca y se mantiene en seco, con una humedad ambiental del 30-50 %. Pulveriza la parte superior del escondite una o dos veces por semana para que el gecko pueda lamer el agua de la superficie. No es necesario un bebedero.

Debe haber siempre un escondite húmedo con arena ligeramente húmeda. Allí se coloca el animal cuando va a mudar, y los restos de piel en los dedos y en la punta de la cola indican que el escondite está demasiado seco. El resto del terrario debe estar seco, y las superficies deben volver a estar secas al cabo de unas horas.

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es nocturna y no necesita luz intensa. El UVB es opcional; puede usarse una luz UVB tenue sobre una parte del terrario cuando hay abundantes escondites, de modo que el animal siempre pueda apartarse de ella. Mantén un ritmo diario fijo de 12 horas de luz y 12 horas de oscuridad, y asegúrate de que por la noche haya oscuridad.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

La especie se alimenta de insectos y otros artrópodos pequeños. Ofrece grillos, cucarachas pequeñas y saltamontes como alimento base y, de vez en cuando, larvas de mosca soldado negra, larvas de polilla de la cera o gusanos de la harina. La presa no debe ser más ancha que la distancia entre los ojos del animal. Los geckos de cola de nudo nocturnos reaccionan sobre todo al movimiento, así que las presas vivas son mejores que los gusanos de la harina solos.

Las crías reciben insectos pequeños cada día o cada dos días, y los adultos reciben cuatro o cinco insectos de tres a cinco veces por semana. Los insectos deben haber comido alimento nutritivo durante el último día. Espolvoréalos ligeramente con calcio con vitamina D3 en la mayoría de las comidas y con un multivitamínico una vez por semana. La cola indica la condición corporal: una cola gruesa significa que el animal recibe suficiente, y una cola delgada, que necesita más.

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 es un animal para observar más que para tener en la mano. Mantén las sesiones cortas y cerca del suelo, y no lo cojas durante el día, cuando duerme. Suele adueñarse de un escondite y puede cerrar la entrada con arena, lo cual es un comportamiento normal.

El animal no puede desprenderse de la cola, así que nunca la agarres. Cuando se siente amenazado, se yergue sobre las patas, abre la boca y emite un sonido ronco, pero es inofensivo.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Las hembras pueden reproducirse a partir de los 18 meses aproximadamente; la cifra se basa en pocos animales. Los machos se reconocen por un abultamiento claro en la base de la cola, donde se encuentran las bolsas de los hemipenes. Espera a poner a una hembra a criar hasta que esté completamente desarrollada y en buena condición corporal.

APAREAMIENTO

La reproducción de *Nephrurus asper* está poco descrita. En *Nephrurus amyae* y *Nephrurus levis* se desencadena con un invierno fresco de días más cortos, seguido de días más cálidos y más largos en primavera y verano. Coloca a la hembra con el macho en un terrario espacioso con muchos escondites, y sepáralos si surge agitación.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra pone 1-2 huevos cada vez. No está documentado el número de puestas por temporada; *Nephrurus amyae* realiza 2-6 puestas.

Los huevos se ponen en arena húmeda. Coloca una caja de puesta con arena húmeda o una mezcla de arena y fibra de coco, por ejemplo una caja de plástico con una abertura en el lateral, o mantén húmedo durante toda la temporada un rincón con arena húmeda. Dale a la hembra abundante calcio e insectos para que no se debilite.

INCUBACIÓN

Traslada los huevos con cuidado a una caja pequeña con vermiculita o perlita húmeda sin darles la vuelta, e incuba a 27-29 °C. El tiempo de eclosión no está documentado para *Nephrurus asper*; en *Nephrurus amyae* y *Nephrurus levis* los huevos eclosionan a los 65-100 días. No se ha estudiado si la temperatura determina el sexo.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Mantén a cada cría por separado en una caja pequeña con arena fina, un escondite pequeño y un rincón ligeramente húmedo, a la misma temperatura que los adultos. Ofrece insectos pequeños cada día, espolvoreados con calcio, y pesa a las crías con regularidad para comprobar que crecen.

Salud y errores frecuentes

Los problemas típicos son los mismos que en otros geckos terrestres de zonas secas:

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

Un animal sano tiene los ojos claros, la cola gruesa y está activo por la noche. Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el animal adelgaza, no come durante varias semanas o se muestra decaído.

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.