herpy

GECKOS

Centralian rough knob-tail gecko

Nephrurus amyae

Un gecko del desierto de constitución robusta, procedente del centro rojo de Australia, con cabeza de bulldog, piel rugosa y espinosa y un pequeño botón al final de la cola, que agita cuando caza. Es el mayor de los geckos de cola de nudo, se alimenta de insectos y prospera en un terrario seco con sustrato arenoso y un refugio húmedo.

Familia: Carphodactylidae

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**10-14 cm** longitud hocico-cloaca
Peso	**40-65 g**
Esperanza de vida	**10-15 años**
Activo	**De noche**
Modo de vida	**Rupícola y terrestre**
Hábitat	**Semidesierto 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** Zona Ferguson 1
Alimentación	**Insectos**
Se mantiene	**En solitario, en pareja o un macho con varias hembras**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Madurez sexual	**12-24 meses**
Tamaño de la puesta	**1-2 huevos**
Puestas por año	**2-6**
Incubación	**80-100 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 amyae es un gecko de cola de nudo y no se parece a ningún otro gecko. El cuerpo es grueso y compacto, la cabeza y los ojos son grandes en proporción al resto, y la cola mide solo 1-2 cm y termina en una pequeña bola, el botón. El gecko la agita cuando acecha a una presa. La piel está cubierta de tubérculos puntiagudos, sobre todo en el dorso y los muslos, y se siente como papel de lija.

La especie fue descrita en 1994 por Couper y Gregson y recibe su nombre de Amy, la hija de Couper. La localidad tipo es Winnecke Goldfields, al norte de Alice Springs. Alcanza hasta 14 cm del hocico a la cloaca y es la especie más grande del género. Los adultos pesan 40-65 g; las hembras son las más grandes, mientras que los machos son claramente más pequeños y ligeros. La coloración se confunde con la arena y las piedras del desierto y va del color crema al salmón y al marrón rojizo.

En el terrario es resistente y tranquilo, pero no le gusta que lo cojan. Durante el día quiere que lo dejen en paz y solo sale cuando se apaga la luz. Entonces, en cambio, caza con diligencia, y es un placer seguirlo con una linterna tenue. Si se asusta, se levanta bien alto sobre las patas, abre la boca y emite un siseo ronco, pero es completamente inofensivo.

Distribución y hábitat

La especie vive en el centro de Australia, principalmente en la parte sur del Territorio del Norte, alrededor de Alice Springs y en las regiones desérticas al norte y al oeste de la ciudad. Posiblemente también aparezca en el extremo oriental de Australia Occidental. Su área de distribución es relativamente pequeña.

El límite exacto no está cartografiado, por lo que el recuadro del mapa es una estimación del centro de Australia, y los hallazgos registrados muestran dónde se ha observado realmente la especie.

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

HÁBITAT

El gecko vive en zonas secas y pedregosas y sobre suelo arenoso rojo con arbustos dispersos y matas de hierba, a menudo junto a escarpes rocosos y cadenas montañosas bajas. Durante el día se refugia del calor en grietas, bajo bloques de roca y en huecos poco profundos, y al caer la noche caza insectos, arañas y otros animales pequeños.

El clima es cálido y seco, con grandes oscilaciones. En verano la temperatura diurna supera con creces los 35 °C, mientras que las noches son más suaves, y en invierno las noches se vuelven frías. La lluvia es escasa e impredecible, y la humedad que necesita el gecko la encuentra en lo profundo de sus refugios. La alternancia entre un verano cálido y un invierno fresco regula el ritmo anual de los animales y es importante si van a reproducirse en cautividad.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

Cuidados

EL TERRARIO

La especie vive en el suelo, así que cuenta la superficie de la base, mientras que la altura casi da igual. Un adulto necesita como mínimo 60 × 45 × 30 cm (largo × ancho × alto). Una pareja o un macho con dos hembras necesita una base de al menos 60 × 60 cm, y cuanto más grande, mejor. Las cajas de plástico en estanterías están muy extendidas en la cría, pero un terrario desértico bien ambientado ofrece mucho más que ver.

El fondo debe ser de arena, con 2-3 cm de profundidad en la zona seca. Ofrece dos o tres refugios por animal, por ejemplo corteza de alcornoque, cuevas de roca artificiales o un platillo invertido. El gecko no excava galerías profundas, pero usa con gusto un refugio que recuerde a una grieta en la roca. Coloca un refugio húmedo cerrado en un extremo, por ejemplo una caja de plástico con una abertura lateral y arena húmeda. Se usa durante la muda y más tarde para la puesta. El resto del terrario debe estar seco, y unas buenas aberturas de ventilación evitan el aire estancado.

TEMPERATURA

Mantén 24-28 °C en el terrario durante el día y una zona cálida de 30-32 °C, por ejemplo con una manta térmica bajo un extremo o un pequeño foco halógeno, para que el animal pueda elegir. Por la noche la temperatura puede bajar a 20-23 °C.

Aunque es una especie del desierto, pasa el día a la sombra y el exceso de calor es peligroso. Siempre debe haber un extremo fresco por debajo de 28 °C. Los animales reproductores necesitan un reposo invernal fresco; consulta el apartado sobre el apareamiento. Mide con un termómetro digital tanto en la zona cálida como en el extremo fresco, y controla todo el calor con un termostato.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

La humedad ambiental debe situarse en el 30-50 %, y la mayor parte del terrario debe estar seca. Pulveriza ligeramente una o dos veces por semana al atardecer, para que el gecko pueda lamer las gotas de los cristales y las piedras. Muchos animales no beben nunca de un bebedero, pero un cuenco bajo y estable no hace daño.

Lo más importante es el refugio húmedo, donde la arena se mantiene ligeramente húmeda todo el año. Allí el animal muda la piel y allí la hembra pone sus huevos. Cambia la arena si empieza a oler o a enmohecerse.

ILUMINACIÓN Y UVB

El gecko es nocturno y aprovecha poco la luz. Aun así, una luz UVB suave durante todo el año puede hacer a los animales más activos y garantizar un metabolismo del calcio más seguro, aunque también se las arreglan sin ella cuando la comida aporta vitamina D3. Por eso la UVB es opcional, pero muy recomendable.

Usa un tubo T5 para animales de sombra (zona 1 de Ferguson), por ejemplo del 5 %, sobre una parte del terrario, de modo que siempre haya sombra. Haz que la duración del día siga la estación: unas 14 horas en verano, 12 horas en primavera y otoño y 8 horas en invierno. Por la noche debe haber oscuridad, sin luz nocturna de color.

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

ALIMENTACIÓN

El gecko es un insectívoro voraz. Los adultos reciben insectos vivos tres veces por semana, preferiblemente una selección variada de grillos, cucarachas, gusanos de la harina, zophobas y gusanos de seda. Las cucarachas grandes suelen ser las favoritas. Una comida consiste normalmente en 4-6 grillos adultos o 1-2 cucarachas grandes. No sueltes demasiados insectos a la vez, porque estresa al animal. Los jóvenes se alimentan cinco veces por semana.

Espolvorea ligeramente los insectos con calcio con vitamina D3, da un multivitamínico una vez por semana y alimenta a los insectos con verdura antes de ofrecerlos. Las hembras que han puesto pueden adelgazar y necesitan comida extra. La cola es la reserva de grasa del animal, y una cola y una base de la cola llenas indican que el animal está bien.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

La especie es tranquila, pero no le gusta que la manipulen. Cógela pocas veces y brevemente, y mantente a poca altura, porque no es trepadora y puede caerse. Si la sujetas con demasiada fuerza, se retuerce o emite sonidos. No cojas nunca al animal por la cola.

Los animales suelen convivir en paz, y un macho con dos hembras puede estar juntos durante años sin peleas. Aun así, no juntes dos machos. Vigila las mordeduras, la pérdida de peso y los animales que se esconden todo el tiempo, y sepáralos si hay inquietud. Durante el día el gecko duerme en su refugio y es difícil de ver hasta que se apaga la luz.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Los machos son más pequeños que las hembras y tienen, como otros geckos de cola de nudo, un abultamiento claro en la base de la cola, donde se alojan los hemipenes, y poros delante de la cloaca. El sexo puede distinguirse bastante pronto, pero hace falta una lupa y un animal lo bastante grande para ver los detalles.

Los animales alcanzan la madurez sexual a los 12-24 meses y están completamente desarrollados hacia los 18 meses. Las hembras deberían tener al menos 18 meses y pesar 45 g o más antes de ponerlas a criar, mientras que los machos maduran con un tamaño menor. Estas cifras están poco documentadas.

APAREAMIENTO

Los animales necesitan notar las estaciones para reproducirse con regularidad. Empieza en noviembre bajando la temperatura gradualmente durante unas semanas. Después se suspende la alimentación, manteniendo el calor una semana más para que el intestino se vacíe. A continuación se apaga el calor durante una semana y los animales se pasan a cajas pequeñas y ventiladas con arena y refugio a unos 10 °C, por ejemplo en una habitación sin calefacción. La mitad de la arena se mantiene ligeramente húmeda para que no se deshidraten. Tras unas seis semanas se devuelven al terrario, la temperatura se sube a lo largo de una semana y se reanuda la alimentación.

El apareamiento suele producirse unas semanas después del reposo invernal. A menudo da mejor resultado dejar a las parejas y los tríos juntos todo el año. Vigila que el macho no sea demasiado insistente y separa a los animales si la hembra se estresa.

PUESTA Y NIDADAS

Una hembra gestante engorda de forma evidente, y los grandes huevos pueden verse a través de la piel del vientre unas dos semanas antes de la puesta. Casi siempre pone dos huevos cada vez, de vez en cuando solo uno, y los huevos son grandes en proporción a ella.

La hembra realiza 2-6 puestas por temporada. Ofrécele una caja de plástico cerrada con 7-8 cm de arena húmeda para poner. Si la caja es transparente, podrás ver los huevos desde abajo. Si no tiene un lugar adecuado, puede retener los huevos, y eso es peligroso. Dale insectos y calcio en abundancia durante toda la temporada.

INCUBACIÓN

Traslada los huevos con cuidado a una caja pequeña con sustrato húmedo, sin darles la vuelta. La perlita mezclada con agua 1:1 en peso, por ejemplo 30 g de perlita y 30 g de agua, funciona bien. Marca la cara superior. Los huevos crecen bastante durante el proceso.

Mantén una temperatura estable de 27-29 °C en una incubadora. Los huevos eclosionan a los 80-100 días, a 27 °C tras unos 90 días. En ocasiones tardan hasta 120 días, así que ten paciencia y no deseches huevos demasiado pronto. No se ha investigado si la temperatura determina el sexo.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías son grandes al nacer en comparación con los adultos; el peso no está documentado. Mantenlas por separado en cajas pequeñas con arena, un refugio y un pequeño refugio húmedo a la misma temperatura que los adultos. Así tendrás la seguridad de que cada cría come y crece.

Ofrece insectos pequeños espolvoreados con calcio cinco veces por semana. El crecimiento es lento al principio, y las crías no están completamente desarrolladas hasta los 18 meses aproximadamente. Mudan con frecuencia, así que el refugio húmedo debe estar siempre disponible.

Salud y errores frecuentes

La especie es resistente, y la mayoría de los problemas se deben a una humedad incorrecta, un calor inadecuado o carencias en la alimentación. Los errores típicos son:

- Falta de calcio y vitamina D3, sobre todo en hembras ponedoras y animales jóvenes. Provoca huesos blandos y temblores.
- Restos de piel en los dedos y alrededor de los ojos, si el animal no dispone de un refugio húmedo.
- Problemas de puesta, si la hembra no tiene un lugar adecuado y húmedo donde poner. Una hembra que permanece con esfuerzo y el vientre hinchado sin poner debe ir al veterinario.
- Deshidratación, si todo el terrario está completamente seco.
- Mala condición corporal tras la cría. La hembra necesita tiempo para recuperar peso.
- Arena ingerida con la presa (impactación). Alimenta en un cuenco bajo y usa arena fina y limpia.

Un gecko sano está relleno, sobre todo en la cola y en su base, tiene los ojos claros y es activo por la noche. Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si adelgaza, no come durante varias semanas, presenta hinchazones o parece débil.

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.