herpy

GECKOS

Kimberley rough knob-tailed gecko

Nephrurus sheai

Un gecko de cola de nudo grande y robusto, procedente de la región rocosa del norte de Australia, en Kimberley y Top End, con la piel espinosa, los dedos claramente bandeados y un pequeño nudo en el extremo de la cola. Es nocturno, se alimenta de insectos y está muy poco descrito en cautividad, por lo que esta guía se basa en su pariente cercano *Nephrurus amyae*.

Familia: Carphodactylidae

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**9-12 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** Zona Ferguson 1
Alimentación	**Insectos**
Se mantiene	**En solitario o en pareja**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Madurez sexual	**12-24 meses**
Tamaño de la puesta	**1-2 huevos**
Puestas por año	**2-4**
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 sheai es un gecko de cola de nudo grande, con el cuerpo compacto, la cabeza ancha y los ojos grandes. La cola es corta y termina en una pequeña bola, el nudo, que el gecko agita cuando acecha a una presa. La piel está cubierta de tubérculos puntiagudos, pero en la parte posterior del cuerpo y en los muslos están solo moderadamente espinosos y, por tanto, son menos ásperos que en su pariente cercano *Nephrurus amyae*. Un buen rasgo distintivo son los dedos, con marcadas bandas marrones y blancas.

La especie fue descrita en 1994 y recibe su nombre del veterinario y herpetólogo australiano Glenn Shea. Pertenece al grupo de *Nephrurus asper* y alcanza hasta 12 cm del hocico a la cloaca. Es algo más pequeña que *N. amyae*, pero mayor que *N. asper*. No existen cifras fiables sobre su peso.

La especie es rara en cautividad. Es nocturna, permanece oculta durante el día y sale a cazar al caer la noche. Si se asusta, se levanta sobre las patas estiradas y puede emitir un ladrido ronco, pero es inofensiva.

Distribución y hábitat

La especie vive en el norte de Australia, en el Territorio del Norte y en la región de Kimberley, en el norte de Australia Occidental. La localidad tipo se encuentra en Magela Creek, en Kakadu, en el Territorio del Norte. Desde allí, su distribución se extiende por las zonas de Katherine y Victoria River hasta Kalumburu, Mitchell Plateau y Prince Regent River en el noroeste, y hacia el sur hasta Halls Creek y Fitzroy Crossing.

El límite exacto no está cartografiado, por lo que el mapa muestra solo la región aproximada. Como norma general, Australia no permite la exportación de reptiles silvestres, así que los animales fuera del país proceden de cría en cautividad.

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

HÁBITAT

El gecko vive en terreno rocoso y bosque seco: laderas pedregosas, cañones, afloramientos rocosos, cuevas secas y bosque de sabana con árboles dispersos. Durante el día se esconde en grietas, cuevas y bajo piedras, y al caer la noche caza insectos y otros animales pequeños en el suelo.

El clima de su área de distribución es tropical con monzón: una estación de lluvias cálida y húmeda, que va aproximadamente de noviembre a abril, y un periodo largo, seco y algo más fresco el resto del año. En el terrario esto equivale a un terrario seco con un pequeño refugio húmedo. No se han medido la temperatura ni la humedad dentro de los propios escondites.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

Cuidados

EL TERRARIO

Se sabe poco sobre el mantenimiento de *Nephrurus sheai*. Las medidas y el clima se han tomado de su pariente cercano *Nephrurus amyae*, mucho mejor conocido en cautividad. También *Nephrurus wheeleri* y *Nephrurus levis* tienen requisitos similares.

La especie vive en el suelo, así que cuenta la superficie de la base, mientras que la altura es casi irrelevante. Un adulto necesita como mínimo 60 × 45 × 30 cm (largo × ancho × alto). Una pareja necesita al menos 80 × 40 cm de base, y más grande siempre es mejor. No mantengas nunca juntos a dos machos.

El sustrato es arena, de 2-3 cm de profundidad en la zona seca. Ofrece dos o tres refugios por animal, por ejemplo corteza de alcornoque, cuevas rocosas artificiales o un platillo de maceta invertido. Coloca en uno de los extremos un refugio húmedo cerrado, por ejemplo una caja de plástico con una abertura lateral y arena ligeramente húmeda. Se usa durante la muda y, más adelante, para la puesta. El resto del terrario permanece seco, y unas buenas aberturas de ventilación evitan que el aire se estanque.

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 uno de los extremos, para que el animal pueda elegir. Por la noche la temperatura puede bajar a 20-23 °C.

Aunque la especie procede de un país cálido, pasa el día escondida, y siempre debe haber un extremo fresco por debajo de 28 °C. Los geckos de cola de nudo nocturnos no necesitan lámparas de calor ni zonas de insolación, y la luz desde arriba puede estresarlos. Controla todo el calor con un termostato y mide con un termómetro digital tanto en la zona cálida como en el extremo fresco.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

La humedad ambiental se sitúa en el 30-50 %, y la mayor parte del terrario está seca. Pulveriza ligeramente una o dos veces por semana por la tarde, para que el gecko pueda lamer las gotas de las piedras y de la decoración. Un bebedero bajo y estable no hace daño.

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

ILUMINACIÓN Y UVB

El gecko es nocturno y ve poco de la luz. Una luz UVB débil puede hacer que los animales sean más activos y favorecer un metabolismo del calcio más seguro, pero también se las arreglan sin ella cuando el alimento aporta vitamina D3. Por tanto, el UVB es opcional.

Usa un tubo UVB para animales de sombra (zona 1 de Ferguson), por ejemplo un tubo T5 del 5 %, sobre una parte del terrario, de modo que siempre haya sombra. Haz que la duración del día siga la estación, con 12-14 horas en verano y un día más corto 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

La especie es insectívora. En la naturaleza, los geckos de cola de nudo comen de todo, desde hormigas y arañas hasta cucarachas, grillos, escorpiones, larvas y escarabajos, e incluso geckos y escincos más pequeños. Los adultos reciben insectos vivos de tres a cinco veces por semana, preferiblemente una variedad de grillos y cucarachas. Muchos animales aceptan los gusanos de la harina, pero reaccionan menos a ellos porque se mueven poco. No sueltes demasiados insectos a la vez, porque estresa al animal.

Espolvorea ligeramente los insectos con calcio con vitamina D3 justo antes de la alimentación, da un multivitamínico una vez por semana y alimenta los insectos con verdura antes de servirlos. La cola es la reserva de grasa del animal, y una cola rellena indica que se encuentra bien. Las hembras que han puesto huevos necesitan alimento extra.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Los geckos de cola de nudo toleran la manipulación, pero no son tan tranquilos como muchos otros geckos. Coge al animal pocas veces y por poco tiempo, y siéntate a poca altura, porque no es trepador y puede caerse. No lo cojas nunca por la cola.

Un macho y una hembra probablemente puedan convivir, como en *N. amyae*, pero nunca deben ponerse juntos dos machos. Vigila las mordeduras, la pérdida de peso y los animales que se esconden constantemente, y sepáralos si hay agitación. 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 se reconocen por un abultamiento claro en la base de la cola, donde se alojan las bolsas de los hemipenes, y por los poros delante de la cloaca. Esto requiere una lupa y un animal lo bastante grande como para que se vean los detalles. La edad de madurez sexual no está documentada para la especie, pero sus parientes cercanos alcanzan la madurez sexual a los 12-24 meses. Las hembras deben estar completamente desarrolladas y en buena condición corporal antes de ponerlas a criar.

APAREAMIENTO

La cría de la especie casi no está documentada. En *N. amyae*, del centro de Australia, una hibernación invernal de unas seis semanas a unos 10 °C desencadena la cría. *N. sheai* vive en los trópicos, donde la estación seca es mucho más cálida, así que una invernada más suave, con un descenso de unos pocos grados y días más cortos, es la opción segura. Deja de alimentar una semana antes y baja el calor gradualmente.

Tras la invernada, se sube la temperatura a lo largo de una semana, se reanuda la alimentación y el apareamiento suele seguir unas semanas después. Vigila que el macho no sea demasiado insistente y separa a los animales si la hembra se estresa.

Leer más: Hibernación y estaciones

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. Los geckos de cola de nudo ponen 1-2 huevos cada vez, normalmente dos. El número de puestas por temporada no está documentado para *N. sheai*; en *N. amyae* suele ser de 2-4.

Ofrece a la hembra una caja de plástico cerrada con 7-8 cm de arena ligeramente húmeda para poner. Si no dispone de un lugar adecuado, puede retener los huevos, y es peligroso. Dale abundantes insectos y calcio durante toda la temporada.

INCUBACIÓN

Traslada los huevos con cuidado a una caja pequeña con sustrato húmedo sin darles la vuelta, y marca la cara superior. La perlita mezclada con agua 1:1 en peso funciona bien. Mantén una temperatura estable de 27-29 °C en una incubadora. Los huevos eclosionan a los 80-100 días, como en *N. amyae*. No descartes los huevos demasiado pronto, porque algunos tardan más.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías se mantienen individualmente en cajas pequeñas con arena, un refugio y un pequeño refugio húmedo, a la misma temperatura que los adultos, y reciben insectos pequeños espolvoreados con calcio cinco veces por semana. Mudan a menudo, así que el refugio húmedo debe estar siempre disponible, y el crecimiento es lento al principio.

Salud y errores frecuentes

No se han descrito enfermedades de la especie. En los geckos de cola de nudo, la mayoría de los problemas se deben a una humedad incorrecta, un calor incorrecto o carencias en la alimentación. Los errores típicos son:

- Poco calcio y vitamina D3, sobre todo en hembras ponedoras y animales jóvenes. Provoca huesos blandos y temblores.
- Restos de muda en los dedos y alrededor de los ojos, si el animal carece de un refugio húmedo.
- Dificultades en la puesta, si la hembra no tiene un lugar adecuado y húmedo donde poner. Un animal que permanece con esfuerzo y el vientre hinchado sin poner debe ir al veterinario.
- Deshidratación, si todo el terrario está completamente seco.
- Arena que se ingiere junto con la presa (impactación). Alimenta en un recipiente bajo y usa arena fina y limpia.

Un animal sano está relleno, sobre todo en la cola, tiene los ojos claros y es activo por la noche. Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el animal pierde peso, 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.