herpy

GECKOS

Northern spiny-tailed gecko

Strophurus ciliaris

Strophurus ciliaris es un gecko esbelto y delicado del interior y el norte de Australia, con largas espinas sobre los ojos, cola espinosa y una boca de colores muy vivos. Trepa por arbustos y matas de spinifex, le gusta tomar el sol y, si se siente amenazado, puede lanzar desde la cola un líquido maloliente.

Familia: Diplodactylidae Nombre anterior: *Diplodactylus ciliaris*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**12-15 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**6-10 años**
Activo	**De día, al crepúsculo y de noche**
Modo de vida	**Arborícola**
Hábitat	**Semidesierto**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**30 × 30 × 45 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**25-29 °C**
Punto caliente	**30-32 °C**
Temperatura, noche	**18-25 °C**
Humedad	**30-50 %**
UVB	**Recomendado** Zona Ferguson 2
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	**6-10**
Incubación	**55-65 días** a 27-29 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Strophurus ciliaris es el mayor de los geckos de cola espinosa del género *Strophurus*. El nombre de la especie, *ciliaris*, significa "con pestañas" y alude a la hilera de largas espinas que hay sobre cada ojo. A lo largo de la cola corren más espinas. La especie fue descrita por Boulenger en 1885 como *Diplodactylus ciliaris* y desde entonces se ha trasladado a *Strophurus*.

La coloración es muy variable, desde un gris uniforme con unas pocas escamas negras o naranjas hasta un marrón intenso con un dibujo de escamas grises, blancas y naranjas. El animal puede pasar de un tono crema a un marrón chocolate según la hora del día, la temperatura, la luz y su estado de ánimo, y muchos ejemplares tienen una cola de color contrastado con manchas de amarillo a naranja. Las hembras son claramente más grandes que los machos.

Los adultos miden 12-15 cm de longitud con la cola, y algunos llegan a 16 cm. El peso no está documentado. En cautividad, los geckos de cola espinosa viven 6-10 años o más.

Como todas las especies del género, el gecko puede lanzar desde la cola un líquido viscoso, de olor desagradable e inofensivo, contra depredadores como las aves. Si se siente amenazado, abre la boca de par en par y muestra un paladar de colores intensos mientras levanta la cola. Se distinguen dos subespecies: la tropical *S. c. ciliaris* en el norte y la forma desértica *S. c. aberrans* en el árido interior.

En el terrario la especie es activa y bastante atrevida, pero no es un animal para manipular a diario. Es sobre todo para observar, en especial por la tarde, cuando baja por las ramas para recibir los insectos.

Distribución y hábitat

Strophurus ciliaris solo se encuentra en Australia, donde vive en el interior y en la parte norte del continente. La subespecie *ciliaris* se conoce de la mitad norte del Territorio del Norte y hasta el extremo norte de Australia Occidental, con la localidad tipo en Port Darwin. La subespecie *aberrans* aparece desde la costa noroeste de Australia Occidental, a través del árido interior, hasta el sur del Territorio del Norte, el norte de Australia Meridional, el oeste de Nueva Gales del Sur y el suroeste de Queensland.

Casi la mitad de todos los registros proceden del Territorio del Norte, algo menos de un tercio de Australia Occidental y alrededor de una décima parte de Australia Meridional. El resto se reparte entre Queensland y Nueva Gales del Sur. La especie no está registrada en Victoria.

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

HÁBITAT

Strophurus ciliaris vive en terrenos secos y semiáridos: matorral abierto, acaciares, matorral subtropical y macollas de hierba spinifex. Es más arborícola y arbustivo que la mayoría de los geckos del desierto y a menudo se posa a la vista sobre ramas finas. Las especies de cola espinosa del género son conocidas por tomar el sol a pleno sol entre las ramitas, y esta especie también se ve asoleándose de día, aunque es principalmente nocturna.

Por la noche caza insectos y otros artrópodos entre las ramas y solo baja al suelo para pasar de un arbusto a otro. También se la ha visto lamer savia de acacias. El clima de su área de distribución va de tropical en el norte a clima desértico seco en el interior, con días calurosos, noches más frescas y una estación seca fresca. No existen mediciones detalladas de temperatura y humedad de la especie en la naturaleza, así que las cifras para el terrario se basan en la experiencia en cautividad.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

Cuidados

EL TERRARIO

La altura importa más que la superficie del suelo, porque *Strophurus ciliaris* es trepador. Un ejemplar adulto necesita un terrario de al menos 30 × 30 × 45 cm (largo × ancho × alto). Una pareja o un trío necesitan al menos 40 × 40 × 60 cm; la medida es una estimación. Mantén a los machos separados.

Decora con muchas ramas inclinadas y verticales, y a ser posible ramas secas con ramificaciones, para que el gecko pueda trepar, tomar el sol y descansar a la sombra. Un par de trozos de corteza de alcornoque ofrecen refugio, y la hierba seca y alta sirve de escondite adicional. El animal puede subir por superficies lisas, así que el terrario debe cerrar herméticamente. Como sustrato se usa una capa de arena de 1-2 cm. Las crías se crían bien en cajas pequeñas y sencillas con malla en la tapa y un par de ramas.

TEMPERATURA

El terrario de *Strophurus ciliaris* debe tener una zona cálida arriba y una más fresca abajo. De día debe haber 25-29 °C, con un punto caliente de 30-32 °C en lo alto. De noche se apaga por completo el calor y la temperatura baja a la de la habitación, 22-25 °C. Durante el reposo invernal (véase reproducción) el día se mantiene en 24-29 °C y la noche baja hasta unos 18 °C.

El gecko tolera bien el frío, pero ofrece también calor durante el día en el reposo invernal. Usa una pequeña bombilla calefactora o un foco halógeno en uno de los extremos superiores del terrario, controlado por un termostato, y mide con un termómetro tanto arriba como abajo. Comprueba que el animal no esté jadeando ni escondido a la sombra todo el día; si lo hace, hace demasiado calor.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

Strophurus ciliaris necesita una humedad ambiental baja. No hay cifras concretas documentadas, pero 30-50 % se ajusta a los hábitats secos de la especie. Pulveriza ligeramente los laterales y las ramas del terrario por la tarde dos o tres veces por semana y deja que se seque del todo, de modo que a la mañana siguiente casi no queden gotas. El gecko prefiere beber gotas de hojas y ramas antes que de un cuenco, pero conviene dejar siempre un cuenco pequeño con agua fresca.

Mantén el sustrato seco. La arena húmeda provoca moho, y las hembras ponen donde hay humedad, así que el único punto húmedo debería ser la caja de puesta. Durante la muda, un poco más de pulverización puede ayudar. En el reposo invernal se pulveriza solo una vez por semana.

ILUMINACIÓN Y UVB

Strophurus ciliaris es activo al crepúsculo y de noche, pero también toma el sol de día. Es probable que el UVB sea beneficioso y se recomienda. Una buena solución es un gradiente de UV con un índice UV de alrededor de 3,0 en el punto más alto y sombra en el resto, equivalente a la zona 2 de Ferguson. Usa un tubo UVB y asegúrate de que el animal pueda apartarse de la luz.

Para la reproducción, la luz diurna puede ser de 14 horas en verano y 6 horas en invierno. Sin cría, un ritmo sencillo es de 12 horas de luz en verano y 10 en invierno. De noche debe haber oscuridad.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

Strophurus ciliaris se alimenta de artrópodos y no es exigente. Los adultos reciben grillos, cucarachas y otros insectos de tamaño adecuado tres veces por semana, preferiblemente cargados con verduras y alimento para insectos uno o dos días antes. El gecko tiene una boca sorprendentemente grande y acepta presas grandes. De vez en cuando se pueden dar larvas de mosca soldado negra o de gusano del tabaco como variación.

Administra calcio y un suplemento de vitaminas y minerales según las indicaciones del fabricante, y usa calcio con vitamina D3 si no hay UVB. Las hembras en puesta necesitan calcio extra. Las crías reciben grillos pequeños y moscas de la fruta grandes (*Drosophila hydei*) cada día y más adelante cada dos días. Alimenta por la tarde, al apagar la luz, y solo cuando haga el calor suficiente para que la comida se digiera. La fruta o el puré de fruta no se describen como parte de la dieta.

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

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Strophurus ciliaris es curioso y atrevido a la hora de comer y a menudo sale para recibir los insectos, pero se estresa con facilidad al manipularlo y no es un animal para coger a diario. Ante un peligro puede lanzar su líquido maloliente y puede soltar la cola. La cola vuelve a crecer, pero a menudo con otra forma. Lávate las manos después y evita que el líquido te entre en los ojos.

Un trío puede convivir durante el verano sin señales de agresión, y los sexos se separan en el reposo invernal. No mantengas nunca a dos machos juntos y vigila mordiscos y estrés. La docilidad y la manipulación están poco descritas, así que procede con cautela.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Los machos de *Strophurus ciliaris* se reconocen por los dos abultamientos de los hemipenes en la base de la cola, que suelen hacerse visibles a los 6-12 meses de edad. Las hembras son más grandes que los machos. La madurez sexual llega por lo general a los 12-18 meses, aunque algunos animales tardan hasta 24 meses. Criar demasiado pronto agota el calcio de la hembra, así que espera a que esté completamente desarrollada y en buena condición.

APAREAMIENTO

Strophurus ciliaris normalmente se reproduce en una época determinada, pero puede reproducirse todo el año en cautividad. Se obtienen mejores resultados separando al macho y a la hembra a finales de otoño, cuando los días y la temperatura disminuyen. Se da un periodo fresco de ocho a diez semanas con temperaturas diurnas de unos 24-29 °C y nocturnas de hasta unos 18 °C, días más cortos, pulverización una vez por semana y poca comida. Cuando la temperatura, la luz y la comida vuelven a aumentar, empieza la época de cría y se juntan los animales.

Sin cría, una pareja puede convivir todo el año.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra de *Strophurus ciliaris* suele poner dos huevos cada vez, y en ocasiones solo uno. Durante la temporada aparece una nueva puesta cada tres a cinco semanas. Una temporada suele dar 6-8 puestas, y una hembra puede llegar a hacer hasta 10 puestas en un año. Es duro para la hembra, así que reduce la comida tras unas tres puestas para frenar la producción de huevos y da calcio en abundancia.

La hembra muda entre uno y siete días antes de la puesta y entonces tiene el vientre claramente abultado. Coloca una caja de puesta en el suelo, por ejemplo un cuenco de terracota invertido o una caja de plástico con un agujero en la tapa, con 5 cm de arena húmeda, una mezcla de arena y turba o esfagno húmedo. La hembra entra por la noche y pone los huevos en el fondo. Mantén seco el resto del terrario para que no ponga en otros sitios.

INCUBACIÓN

Los huevos de *Strophurus ciliaris* se retiran con cuidado y se colocan en una caja pequeña con perlita mezclada 1:1 con agua y se incuban a 27-29 °C. A esa temperatura eclosionan a los 55-65 días. El sustrato debe estar uniformemente húmedo sin estar mojado.

La determinación del sexo dependiente de la temperatura no se ha estudiado en la especie. No gires los huevos y marca la parte superior con lápiz.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías de *Strophurus ciliaris* son muy pequeñas, pero no existen cifras fiables de peso y longitud al nacer. Se crían de forma individual en vasos pequeños (aprox. 1 litro) con malla en la tapa y se mantienen como los adultos. Comen grillos pequeños, moscas de la fruta grandes y escarabajos del frijol, y se alimentan primero cada día y más adelante cada dos días. Si se alimenta a las crías muy abundantemente, una hembra puede poner huevos ya el primer año, pero no se recomienda. Las curvas de crecimiento no están descritas.

Salud y errores frecuentes

Las enfermedades de *Strophurus ciliaris* están poco descritas, así que lo siguiente se basa en la experiencia general con geckos insectívoros pequeños:

- Falta de calcio y de vitamina D3, sobre todo en crías y en hembras reproductoras con muchas puestas. Provoca huesos blandos y temblores. Espolvorea los insectos y ofrece UVB.
- Sobrecría. Una hembra que hace puesta tras puesta sin descanso se queda delgada y debilitada. Reduce la comida y haz una pausa.
- Terrario demasiado húmedo, con moho y problemas de piel. Mantén seco el sustrato y pulveriza solo por la tarde.
- Restos de piel en dedos y cola, que pueden estrangular y provocar la pérdida de dedos. Da algo más de humedad durante la muda.
- Cola perdida por la manipulación o por peleas. La cola vuelve a crecer, pero tiene otro aspecto.

Un animal sano tiene los ojos claros, una cola llena y un buen agarre. Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el gecko adelgaza, no come durante varias semanas, tiene la cola delgada o parece flácido.

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.