herpy

GECKOS

South-western spiny-tailed gecko

Strophurus spinigerus

Strophurus spinigerus es un gecko espinoso pequeño del suroeste de Australia. Es de color gris oliváceo, con dos hileras de espinas negras en la cola y, con frecuencia, una banda negra ancha y dentada a lo largo del dorso. Trepa por arbustos y árboles durante la noche y, cuando se asusta, puede lanzar por la cola un líquido pegajoso y maloliente.

Familia: Diplodactylidae Nombre anterior: *Diplodactylus spinigerus*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**9-11 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**6-10 años**
Activo	**Al crepúsculo y de noche**
Modo de vida	**Arborícola y terrestre**
Hábitat	**Semidesierto y bosque y prado templados**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**30 × 30 × 45 cm** L × An × Al para 2 adultos
Temperatura, día	**25-30 °C**
Punto caliente	**30-32 °C**
Temperatura, noche	**18-25 °C**
Humedad	**40-60 %**
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	**2-6**
Incubación	**45-60 días** a 27-30 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Strophurus spinigerus es un gecko relativamente esbelto que puede alcanzar una longitud total de unos 11 cm incluida la cola. El color de fondo es gris oliváceo con manchas negras, y la parte inferior es blanca sucia, lisa o con salpicaduras negras. La cola lleva dos hileras de espinas largas y oscuras, mientras que sobre los ojos solo hay espinas muy cortas o ninguna. Muchos ejemplares tienen una banda negra ancha y dentada a lo largo del dorso y de la cola.

La especie consta de dos subespecies. La forma nominal tiene la banda dorsal oscura y ancha, mientras que *S. spinigerus inornatus* carece de ella. Las hembras son algo más grandes que los machos, y los machos presentan abultamientos hemipenianos evidentes. El peso no está documentado. Las especies del género viven de 6 a 10 años o más en cautividad.

La especie fue descrita en 1842 como *Diplodactylus spinigerus* y más tarde se trasladó a *Strophurus*. La defensa del género son unas glándulas de la cola que lanzan contra el atacante un líquido pegajoso y maloliente, pero inofensivo. La cola también puede desprenderse y vuelve a crecer lentamente, con una forma nueva y menos vistosa. Los animales toleran ser observados, pero no son aptos para manipularlos.

Distribución y hábitat

Strophurus spinigerus se encuentra en el suroeste de Australia, en el estado de Australia Occidental. La forma nominal vive a lo largo de la parte baja de la costa occidental y en el interior cercano, y la localidad tipo es el archipiélago de Houtman Abrolhos. *S. spinigerus inornatus* vive más hacia el sureste, a lo largo de la costa sur y en el interior del estado, y fue descrita a partir de ejemplares del Parque Nacional Frank Hann.

La especie es endémica de Australia y casi todos los registros se sitúan en el extremo suroeste del continente. Australia no permite la exportación de reptiles silvestres, de modo que los animales que se comercializan son de cría en cautividad.

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

HÁBITAT

Strophurus spinigerus vive en bosques y matorrales del suroeste de Australia Occidental. De día se esconde en ramas huecas, bajo la corteza suelta y entre las ramas densas de los arbustos, y por la noche caza sobre troncos y ramas, y de vez en cuando baja al suelo para pasar de un arbusto a otro. Por eso la especie es arborícola y en parte terrestre.

El clima del suroeste es mediterráneo, con veranos cálidos y secos e inviernos frescos y lluviosos. Las zonas interiores de su área de distribución son más secas, con matorral bajo. Las oscilaciones diarias son grandes y la especie está acostumbrada tanto a las variaciones estacionales de temperatura como a las de humedad.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

Cuidados

EL TERRARIO

Se sabe poco sobre el cuidado de *Strophurus spinigerus*. Por eso el manejo se basa en el de otros geckos espinosos que viven del mismo modo en arbustos y árboles y cuyas necesidades son bien conocidas, por ejemplo *Strophurus intermedius*, *Strophurus ciliaris* y *Strophurus williamsi*.

La especie aprovecha bien el espacio, así que el terrario no necesita ser grande. Una pareja puede mantenerse en 30 × 30 × 45 cm (largo × ancho × alto), y un macho con hasta cuatro hembras necesita más espacio. La altura es más importante que la superficie del suelo. En un terrario muy grande, a los animales les cuesta capturar los insectos antes de que se les caiga el polvo de calcio.

Decora con ramas del grosor de la cola, colocadas en vertical, en horizontal y en diagonal, y con corteza o tubos de corcho como refugio. Las matas de hierba seca ofrecen cobertura adicional. El suelo es una mezcla de arena y tierra con una capa de hojas secas, o simplemente arena en una capa de 1-2 cm. Ofrece un refugio ligeramente húmedo en un extremo para que la muda transcurra sin problemas. El terrario debe estar bien ventilado, y los animales también trepan por el cristal y les gusta descansar donde se unen la pared y la tapa.

Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

TEMPERATURA

De día debe haber 25-30 °C, y en una rama alta debe haber una zona de insolación de 30-32 °C. Por la noche se apaga la calefacción y la temperatura puede bajar a 18-25 °C. En invierno, los adultos pueden tener días algo más frescos, de 24-29 °C, y noches de hasta unos 18 °C, pero las crías necesitan calor todo el año.

Usa un foco puntual de baja potencia con termostato sobre una rama, y mide la temperatura con un termómetro digital tanto arriba como abajo. Los periodos por encima de 35 °C deshidratan y estresan al animal.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

La humedad del aire debe ser moderada, de alrededor del 40-60 %, y el terrario debe secarse por completo a lo largo del día. Pulveriza ligeramente las ramas y las paredes dos tardes por semana para que los animales puedan beber las gotas, y deja que el sustrato se seque entre una pulverización y otra. Por la mañana casi no debe verse ninguna gota de agua. Un recipiente poco profundo con agua fresca no hace daño. Un terrario constantemente mojado provoca moho y problemas cutáneos en una especie procedente de un clima seco.

ILUMINACIÓN Y UVB

En la naturaleza la especie toma el sol entre las ramas finas, por lo que los UVB son una ventaja. Usa un tubo T5 HO con un 6 % de UVB sobre la tapa de malla, de modo que el índice UV en las ramas más altas esté en torno a 1-3 (zona 2 de Ferguson), con sombra en el otro extremo. Los UVB reducen el riesgo de debilitamiento óseo y de problemas de puesta en las hembras. Mantén la luz encendida unas 14 horas en verano y 6-10 horas en invierno, controlada con un temporizador. La noche debe ser oscura.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

En la naturaleza el género se alimenta de artrópodos: arañas, cucarachas, grillos, escarabajos, termitas y sus larvas. En el terrario son adecuados los grillos pequeños, las cucarachas, las polillas, las moscas y las larvas de polilla de la cera. Las presas deben medir alrededor del 60 % del tamaño de la cabeza. Las presas demasiado grandes son un riesgo sobre todo para las crías.

Los adultos se alimentan cada cuatro a siete días en verano y cada siete a diez días en invierno, época en la que pueden pasar periodos sin comer. Las crías se alimentan cada dos a cuatro días durante todo el año. Espolvorea el alimento con calcio y un preparado multivitamínico cada dos o tres comidas.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Strophurus spinigerus es un animal para observar, y no conviene manipularlo más de lo estrictamente necesario. Puede lanzar su líquido pegajoso y maloliente y puede perder la cola, así que nunca lo agarres por la cola.

De día suele estar quieto en un refugio o en una rama con la cabeza hacia abajo, y se activa al anochecer. Mantén un solo animal, una pareja o un macho con hasta cuatro hembras, nunca dos machos juntos.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Los machos tienen abultamientos hemipenianos evidentes y espolones agrandados junto a la cloaca. El sexo de las crías puede determinarse a los 6-12 meses de edad, cuando aparecen los abultamientos en los machos. La madurez sexual se alcanza a los 12-24 meses. La hembra debe haber alcanzado alrededor del 80 % de la longitud corporal adulta antes de utilizarla para la cría.

APAREAMIENTO

La época de cría va de septiembre a febrero y puede prolongarse cuando las condiciones son buenas. No es necesario un periodo frío, pero puede estimular la reproducción: 8-10 semanas con menos horas de luz, temperaturas diurnas de 24-29 °C y noches de hasta unos 18 °C, y pulverización solo una vez por semana. El apareamiento comienza de cuatro a seis semanas después de que la temperatura vuelva a superar los 25 °C. Una pareja o un grupo pequeño también puede mantenerse junto durante todo el año.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra pone dos huevos cada vez, más raramente uno. Entre una puesta y otra pasan unas 3-6 semanas. Ofrece a la hembra una caja de puesta con 5-10 cm de mezcla de arena y turba ligeramente húmeda en el suelo del terrario. Los huevos se depositan en el fondo y son pegajosos en el momento de la puesta, así que no hay que limpiar la arena adherida. Tras tres o cuatro puestas hay que reducir la alimentación para que la hembra no se agote. Puede almacenar esperma, de modo que una puesta puede estar fecundada aunque se haya retirado al macho.

INCUBACIÓN

Traslada con cuidado los huevos, sin darles la vuelta, a una caja de incubación con vermiculita o perlita mezclada con agua 1:1 en peso. A 27-30 °C los huevos eclosionan al cabo de unos 45-60 días. Los huevos crecen mucho durante la incubación y pueden volverse casi transparentes justo antes de la eclosión. Una temperatura del aire baja y una humedad demasiado alta aumentan el riesgo de hongos y de problemas en la eclosión. No se ha estudiado la influencia de la temperatura en el sexo en esta especie.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías se sacan de la caja de eclosión pasado un día. Mantenlas en cajas pequeñas y bien ventiladas con ramas, un refugio en el suelo y una zona de insolación templada. No es necesario sustrato. Ofrece los insectos más pequeños, espolvoreados con calcio, y alimenta cada dos a cuatro días. Los UVB reducen el riesgo de debilitamiento óseo. Pesa las crías con regularidad y sepáralas si una de ellas sufre acoso.

Salud y errores frecuentes

Los problemas típicos son los mismos que en otros geckos espinosos:

- Un calor excesivo durante largo tiempo provoca deshidratación y pérdida de apetito. Asegúrate de que el animal pueda alejarse de la zona de insolación.
- La carencia de calcio y de D3 en crías y hembras reproductoras provoca mandíbulas blandas y extremidades torcidas. Usa calcio y UVB.
- Problemas de puesta en hembras agotadas si realizan demasiadas puestas.
- Estreñimiento o lesiones de columna en crías si los insectos son demasiado grandes.
- Problemas de muda si el aire es demasiado seco. Ofrece un refugio húmedo.
- Moho y problemas cutáneos si el terrario está permanentemente húmedo.

Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el animal adelgaza, no come durante varias semanas o parece apático.

Leer más: Enfermedades típicas y signos de enfermedad

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.