herpy

GECKOS

Eastern spiny-tailed gecko

Strophurus williamsi

Strophurus williamsi es un pequeño gecko arborícola del interior árido del este de Australia. El dorso y la cola están cubiertos de espinas de color naranja amarillento y, cuando se siente amenazado, lanza por la cola un líquido viscoso y de olor desagradable. Le gusta tomar el sol durante el día, pero caza sobre todo al anochecer y por la noche. Existe muy poca información fiable sobre el manejo de esta especie en concreto, por lo que resulta más adecuada para cuidadores con experiencia.

Familia: Diplodactylidae Nombre anterior: *Diplodactylus williamsi*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**10-13 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**4-10 años**
Activo	**De día, al crepúsculo y de noche**
Modo de vida	**Arborícola**
Hábitat	**Semidesierto y sabana**
Dificultad	**Avanzado**

CUIDADOS

Terrario mín.	**45 × 45 × 60 cm** L × An × Al para 1 adulto
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 o en pareja**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Tamaño de la puesta	**1-2 huevos**
Puestas por año	**2-5**
Incubación	**43-80 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 williamsi es un gecko pequeño y esbelto, de color base gris a gris parduzco, con manchas más oscuras y, a menudo, un dibujo reticulado o en forma de damero en el dorso. La parte inferior es clara, con pequeños puntos marrones o negros, y los ojos tienen un anillo de color naranja a rojo alrededor del iris. El rasgo más llamativo son los tubérculos puntiagudos de color naranja amarillento: dos hileras casi paralelas a lo largo del dorso y cuatro hileras de espinas a lo largo de la cola. Los dedos son cortos, planos y anchos, con grandes laminillas adhesivas, por lo que trepa con facilidad tanto por la corteza como por superficies lisas.

La especie fue descrita en 1963 por el herpetólogo estadounidense Arnold Kluge con el nombre de *Diplodactylus williamsi* y desde entonces se ha trasladado al género *Strophurus*. El nombre rinde homenaje al herpetólogo Ernest Williams. El género es conocido por su defensa: la cola tiene glándulas que pueden lanzar contra un atacante un líquido viscoso, pegajoso y de olor

muy fuerte, y el gecko apunta curvando la cola. También puede erguirse con el lomo arqueado y agitar lentamente la cola mientras abre la boca de par en par y muestra una cavidad bucal de un azul o amarillo intenso. Como esta defensa funciona, pierde la cola con menos frecuencia que muchos otros geckos.

Mide 10-13 cm de longitud total, cola incluida. Del hocico a la cloaca mide 4-7 cm y la cola ronda los 5 cm. Los machos tienen poros preanales, de los que carecen las hembras. El peso no está documentado. Tampoco se ha documentado la longevidad de la especie; los geckos de cola espinosa suelen vivir 4-10 años, algunos ejemplares más. Igual que sus parientes cercanos *Strophurus ciliaris* y *Strophurus taenicauda*, vive en árboles y arbustos y se le ve a menudo tomando el sol sobre ramas finas durante el día.

Distribución y hábitat

Strophurus williamsi es endémico del este de Australia. Se encuentra en el nordeste de Nueva Gales del Sur, en Queensland, en el sudeste de Australia Meridional y en el noroeste de Victoria. La localidad tipo son las montañas Warrumbungle, en Nueva Gales del Sur.

La distribución es discontinua y va desde los alrededores de Cairns, en el norte, hasta Adelaida, en el sur, y hacia el oeste hasta las cercanías de Bourke. La mayor parte de la población se encuentra en la zona semiárida del centro de Nueva Gales del Sur y el suroeste de Queensland, y en Victoria vive en matorrales de mallee y en los bosques de Murray-Darling.

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

HÁBITAT

Strophurus williamsi vive en bosque abierto y matorral del interior semiárido del este de Australia: bosque esclerófilo, bosque de eucaliptos, sabana y mallee. Se asocia a *Callitris*, eucaliptos ironbark, *Casuarina*, spinifex y *Leptospermum*. De día se posa sobre ramas finas, donde los colores lo camuflan, o se esconde bajo la corteza suelta y en huecos de los troncos. De noche también busca alimento en el suelo, alrededor de las matas de hierba.

El clima es cálido y seco, con grandes oscilaciones entre el día y la noche y entre el verano y el invierno. La especie prefiere 25-30 °C. No existen mediciones de humedad ambiental ni de frío invernal en los hábitats de la especie.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

Cuidados

EL TERRARIO

Se sabe poco sobre el manejo de *Strophurus williamsi*, así que las cifras de los apartados de cuidados se basan en el género, sobre todo en los parientes cercanos *Strophurus ciliaris* y *Strophurus taenicauda*. Un ejemplar adulto necesita un terrario de al menos 45 × 45 × 60 cm (largo × ancho × alto), para que haya espacio para un gradiente de temperatura. La altura es más importante que la superficie del suelo, porque el gecko es trepador.

Decóralo con muchas ramas finas en distintos ángulos, corteza y corcho como escondites y una vegetación abundante, preferiblemente plantas artificiales o resistentes. Al gecko le gusta posarse en lo alto y tomar el sol, así que coloca una rama cerca de la fuente de calor. Como sustrato sirve una mezcla seca a ligeramente húmeda de tierra y arena con una capa de hojas, y un refugio húmedo en un extremo facilita la muda. El terrario debe estar bien ventilado, porque la especie procede de un clima seco.

Leer más: Calor y temperatura

TEMPERATURA

Strophurus williamsi necesita calor y vive en un clima con grandes variaciones diarias. Mantén en el terrario una temperatura diurna de 25-30 °C y una zona de insolación de unos 30-32 °C, a la que el gecko pueda acercarse y de la que pueda alejarse. Por la noche se apaga la calefacción y la temperatura puede bajar hasta la de la habitación, unos 22-25 °C en verano y hasta 18 °C durante el reposo invernal.

Usa un foco puntual con termostato sobre una rama y mide con un termómetro digital en la parte alta y en la baja. Si la temperatura se mantiene por encima de 35 °C, el gecko se deshidrata y se estresa rápidamente.

HUMEDAD Y AGUA

Para *Strophurus williamsi* la humedad ambiental debe ser moderada, de alrededor del 40-60 %, y el terrario debe secarse por completo a lo largo del día. Pulveriza ligeramente cada dos o tres noches, para que el gecko pueda beber gotas de las hojas y las ramas, y deja que el sustrato se seque entre pulverizaciones. No dejes nunca el terrario permanentemente mojado, porque provoca moho y problemas de piel en una especie de clima seco.

Pon en el terrario un cuenco bajo con agua fresca y cámbiala con regularidad. Un higrómetro indica si los valores se mantienen.

ILUMINACIÓN Y UVB

Strophurus williamsi toma el sol en la naturaleza, por lo que se beneficia de los UVB. Usa un tubo T5 HO con un 6 % o un 10 % de UVB, montado sobre la tapa de malla, de modo que el índice UV en las ramas más altas ronde 1-3, equivalente a la zona 2 de Ferguson, con sombra en el otro extremo del terrario. La zona de Ferguson no está establecida para la especie, así que la cifra es una estimación basada en su forma de vida diurna.

Mantén la luz encendida unas 12-14 horas en verano y menos horas durante el reposo invernal, controlada con un temporizador. La noche debe ser oscura.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

En la naturaleza *Strophurus williamsi* se alimenta de artrópodos, sobre todo grillos, saltamontes, polillas, arañas y termitas. En cautividad ofrece una mezcla variada de pequeños insectos de alimentación, como grillos, pequeñas cucarachas y pequeños saltamontes. Los insectos no deben ser más largos que la distancia entre los ojos del gecko.

Alimenta a los jóvenes a diario o un día sí y otro no, y a los adultos dos o tres veces por semana. Espolvorea los insectos con calcio y da con regularidad calcio con vitamina D3 y un preparado multivitamínico. No está documentado que la fruta forme parte de la dieta, así que limítate a los insectos.

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

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Strophurus williamsi es sobre todo un animal para observar. Es rápido y nervioso y no debe manipularse más de lo estrictamente necesario. Puede lanzar su líquido pegajoso y maloliente y puede perder la cola, aunque ocurre con menos frecuencia que en muchos otros geckos. No lo agarres nunca por la cola.

De día suele estar a la vista tomando el sol, y al anochecer se vuelve realmente activo. Mantén un único ejemplar o una pareja acostumbrada entre sí, y no juntes nunca dos machos, ya que probablemente pelearán. Hay muy pocas experiencias documentadas de mantenimiento en grupo con esta especie, así que elige la forma de mantenimiento más prudente.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

En *Strophurus williamsi* ambos sexos tienen una hilera corta e inclinada de escamas carnosas agrandadas junto a la cloaca, pero solo los machos tienen poros preanales, y en los machos jóvenes los abultamientos de los hemipenes tras la cloaca se hacen visibles a los 6-12 meses de edad. La edad y el peso en la madurez sexual no están documentados para la especie. Los geckos de cola espinosa suelen alcanzar la madurez sexual a los 12-18 meses, algunos solo a los 24 meses. Como regla general, la hembra debe estar totalmente desarrollada y en buen estado de carnes antes de ponerla a criar.

APAREAMIENTO

En la naturaleza *Strophurus williamsi* se reproduce de septiembre a febrero, es decir, en la primavera y el verano australes. La hembra puede volver a aparearse apenas una hora después de poner. No hay información fiable sobre el reposo invernal en cautividad para esta especie en concreto, pero *Strophurus ciliaris* y *Strophurus taenicauda* se mantienen más frescos y con días más cortos durante 8-10 semanas en invierno, y se separa a los sexos mientras tanto. Pon al macho con la hembra en el terrario de ella y sepáralos si ella se ve acosada.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra de *Strophurus williamsi* pone 1-2 huevos cada vez y, de media, unas cinco puestas al año. Pasan 24-42 días entre puestas y la temporada de puesta va de septiembre a enero. En la naturaleza los huevos se depositan en la base de los árboles, bajo piedras o en huecos abandonados. Coloca en el terrario una caja de puesta con 5 cm de arena ligeramente húmeda o una

mezcla de arena y turba. Dale calcio e insectos en abundancia durante toda la temporada.

INCUBACIÓN

Traslada con cuidado los huevos de *Strophurus williamsi* a una caja de incubación con vermiculita o perlita ligeramente húmeda, sin darles la vuelta. A 27-30 °C y con una humedad del 70-80 %, los huevos eclosionan a los 43-80 días. Al nacer, las crías miden unos 3 cm del hocico a la cloaca y 5 cm en total. No se ha estudiado si la temperatura influye en el sexo de las crías en esta especie, así que mantente en la mitad del intervalo hasta que tengas experiencia propia.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías de *Strophurus williamsi* empiezan a comer entre tres y cinco días después de la eclosión. Mantén cada cría por separado o en pequeños grupos homogéneos en una caja pequeña y bien ventilada con ramas, un refugio húmedo y una zona de insolación templada. Ofrece insectos muy pequeños, p. ej. grillos recién nacidos y moscas de la fruta grandes (*Drosophila hydei*), espolvoreados con calcio, y alimenta a diario. Las tasas de crecimiento no están documentadas para la especie, así que pesa a las crías con regularidad y anota la evolución. Sepáralas de inmediato si una cría se ve acosada por las demás.

Salud y errores frecuentes

No existe información veterinaria específica sobre *Strophurus williamsi*, así que la lista se basa en el conocimiento general sobre geckos de zonas áridas:

- Calor excesivo durante periodos largos, con deshidratación y pérdida de apetito como consecuencia. Asegúrate de que el gecko pueda alejarse de la zona de insolación hacia zonas más frescas.
- Carencia de calcio y de D3, sobre todo en crías y hembras reproductoras. Provoca mandíbulas blandas, extremidades torcidas y temblores. Usa calcio y UVB.
- Problemas de muda si el aire es demasiado seco. Ofrece un refugio húmedo y suelta los restos de piel de los dedos y de la punta de la cola con agua tibia.
- Lesiones por manipulación incorrecta o estrés, incluida la pérdida de la cola.
- Moho y problemas de piel si el terrario se mantiene permanentemente húmedo.

Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el gecko adelgaza, no come durante varias semanas o parece flácido y aletargado.

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.