herpy

ESCINCOS

**Bobtail**

# *Tiliqua rugosa*

Un eslizón australiano, lento y fuertemente acorazado, que parece una piña con una cola corta y ancha. *Tiliqua rugosa* tiene una lengua azul cobalto que muestra cuando se siente amenazado, se alimenta sobre todo de plantas y forma parejas que permanecen unidas año tras año. Necesita un lugar de reposo al sol, UVB y condiciones secas.

Familia: Scincidae  Nombre anterior: *Trachydosaurus rugosus*

## DATOS CLAVE

### EL ANIMAL

| | |
|---|---|
| Tamaño adulto | **30-45 cm**<br>longitud total con la cola |
| Peso | **600-900 g** |
| Esperanza de vida | **10-20 años** |
| Activo | **De día** |
| Modo de vida | **Terrestre** |
| Hábitat | **Semidesierto y sabana** |
| Dificultad | **Intermedio** |

### CUIDADOS

| | |
|---|---|
| Terrario mín. | **120 × 60 × 45 cm**<br>L × An × Al para 2 adultos |
| Temperatura, día | **15-29 °C** |
| Punto caliente | **35-40 °C** |
| Temperatura, noche | **10-20 °C** |
| Humedad | **20-40 %** |
| Agua | **Bebedero** |
| UVB | **Imprescindible**<br>Zona Ferguson 3 |
| Alimentación | **Insectos, fruta, plantas y lombrices/caracoles** |
| Se mantiene | **En solitario o en pareja** |

### CRÍA

| | |
|---|---|
| Reproducción | **Vivípara** |
| Tamaño de la camada | **1-4 crías** |
| Puestas por año | **1** |
| Gestación | **140-170 días** |

### PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

## Sobre la especie

*Tiliqua rugosa* es un eslizón robusto y lento, de cuerpo bajo y ancho y patas cortas. Las escamas son grandes, rugosas y duras, sobre todo en el dorso, de modo que el animal parece una piña, y el nombre de la especie, *rugosa*, significa precisamente «rugosa». La cabeza es grande y triangular, y las mandíbulas son fuertes. La lengua es azul cobalto y contrasta con la boca rosada. La muestra junto con un fuerte bufido cuando el animal se siente amenazado. La lengua también se usa mucho como órgano sensorial junto con el órgano de Jacobson.

La cola es corta, ancha y redondeada y se parece a la cabeza, lo que puede confundir a un depredador. También contiene una reserva de grasa, de la que el animal vive en épocas de escasez y durante la invernada. A diferencia de muchos otros eslizones, *T. rugosa* no puede desprenderse de la cola. Los adultos miden 30-45 cm y pesan 600-900 g. La cola de los machos quizá sea algo más esbelta y larga, pero no es un rasgo fiable.

Hay cuatro subespecies. *T. r. aspera*, del este de Australia, tiene la cola más corta y ancha y suele ser de un solo color pardo. *T. r. rugosa*, del oeste de Australia, es pardo rojiza con manchas amarillas o bandas blancas. *T. r. konowi*, de la isla Rottnest, es pequeña y oscura con finos puntos blancos, y *T. r. palarra* vive en Shark Bay. El color y el dibujo varían mucho, así que las subespecies no siempre son fáciles de distinguir. Los animales son tranquilos y se acostumbran a una manipulación cuidadosa, pero un mordisco de esas mandíbulas fuertes duele.

## Distribución y hábitat

*Tiliqua rugosa* vive en las zonas más secas del sur de Australia: el sur de Australia Occidental, el sur de Australia Meridional, Victoria, el interior de Nueva Gales del Sur y el sur y el centro de Queensland. La especie no se encuentra en la costa ni en las montañas del este y sureste de Australia ni en el norte del país.

Tres de las cuatro subespecies viven solo en Australia Occidental: *T. r. rugosa*, *T. r. palarra* en Shark Bay y *T. r. konowi* en la isla Rottnest. *T. r. aspera* es la forma oriental, con localidad tipo cerca de Adelaida. La especie es común y se ve a menudo en las carreteras, donde muchos ejemplares mueren atropellados.

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

### HÁBITAT

La especie vive en regiones secas a semiáridas: matorral, bosque de eucaliptos, zonas desérticas de hierba, espinifex y brezal costero. Toma el sol en claros abiertos y se refugia bajo vegetación baja, troncos y hojarasca o en madrigueras. El animal es diurno: se calienta al sol por la mañana, come y sigue tomando el sol, y busca refugio cuando la temperatura baja hacia la tarde.

El clima tiene veranos y otoños cálidos y secos e inviernos y primaveras frescos y más húmedos. El alimento es más abundante tras las lluvias de invierno y escaso en verano, y es entonces cuando resulta útil la reserva de grasa de la cola. En invierno los animales hibernan. El área de campeo es de unas pocas hectáreas y se usa durante muchos años, y los vecinos emparentados comparten territorio y refugios sin pelearse.

## Cuidados

### EL TERRARIO

La especie no trepa, así que lo más importante es la superficie del suelo. Una pareja necesita al menos 120 × 60 × 45 cm (largo × ancho × alto), y más grande es mejor. Los terrarios más pequeños, de 90-100 × 50-60 cm, solo bastan para un animal. El terrario debe estar ventilado en la parte superior y tener tapa, para que no se escapen.

El sustrato debe ser seco, por ejemplo una mezcla de arena y gravilla u hojarasca seca. Evita el papel de periódico. Un sustrato húmedo durante mucho tiempo provoca infecciones por hongos en el vientre y las patas. Coloca un refugio bajo y plano con espacio para dos animales y trozos curvados de corteza o madera, y extiende hojarasca o hierba secas. El aire debe poder moverse, pero sin corrientes.

En verano los animales pueden mantenerse al aire libre en un recinto a prueba de excavación y con al menos 8 horas de sol al día, pero también con sombra y un refugio seco y cubierto. En climas templados eso solo es posible en la época cálida del año.

### TEMPERATURA

El terrario debe tener un gradiente claro. El extremo caliente debe estar a 27-29 °C, y bajo un foco el lugar de reposo al sol debe alcanzar 35-40 °C durante varias horas al día. El extremo fresco debe estar a 15-21 °C. De noche se apaga la lámpara, y la temperatura puede bajar gradualmente hasta 10-20 °C; la temperatura ambiente normal de una habitación está bien.

Usa un termostato en la bombilla de calor y mide con termómetros digitales en ambos extremos y con un termómetro infrarrojo en el lugar de reposo. En la naturaleza la especie hiberna, y un periodo más fresco con días más cortos en invierno corresponde a su ritmo, pero no se conocen la temperatura ni la duración de una invernada en el terrario.

Leer más: Calor y temperatura

### HUMEDAD Y AGUA

La especie procede de regiones secas y necesita una humedad del aire del 20-40 %. Mantén el sustrato seco y no dejes agua estancada.

Ofrece agua fresca en un recipiente muy bajo que no pueda volcar y del que el animal pueda salir con facilidad. Vacía y lava el recipiente con regularidad. También se puede dar agua una vez por semana en un terrario aparte, para que el sustrato no se moje; después seca el vientre y las patas. El animal muda la piel 4-5 veces al año, a menudo de una sola pieza, incluida la escama transparente sobre el ojo.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

### ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es diurna y necesita un tubo UVB encendido 8-12 horas al día. El tubo debe medirse con regularidad o cambiarse al menos cada seis meses, porque la emisión de UVB disminuye. La zona 3 de Ferguson es una estimación para una especie que toma el sol en terreno abierto. Combínalo con un foco que dé calor al lugar de reposo al sol.

Deja que la luz siga la duración del día de la estación y apágala por la noche. No debe haber vidrio ni plástico entre el tubo y el animal, y el animal debe poder buscar sombra y refugio.

Leer más: Luz y UVB

### ALIMENTACIÓN

*Tiliqua rugosa* es omnívora, con énfasis en las plantas. Los adultos deben recibir un 70-80 % de alimento vegetal y solo un 20-30 % de alimento animal. Ofrece una mezcla amplia de verduras, frutas blandas y duras, flores como hibisco y margaritas, insectos y caracoles más grandes, que el animal tritura con las mandíbulas. Acepta pequeños trozos de carne cruda, mientras que las crías de ratón son solo una golosina ocasional. La lechuga iceberg tiene poco valor nutritivo.

Espolvorea la comida con un suplemento de calcio y vitaminas. Los adultos se alimentan 2 veces por semana. Los jóvenes se alimentan cada 3-4 días. Vigila el peso y la forma del cuerpo, y reduce la ración si el animal engorda. Los caracoles de la naturaleza deben proceder de lugares sin molusquicida.

Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

### COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

La especie es tranquila y se acostumbra a una manipulación cuidadosa. Los animales nuevos pueden ser tímidos, y algunos vuelven a bufar y abrir la boca tras unos días sin contacto. No sujetes nunca al animal boca arriba y dale siempre algo donde apoyar las patas. Un mordisco duele y puede causar heridas sangrantes, así que usa guantes si tienes dudas.

En la naturaleza los animales son sedentarios y forman parejas que se reencuentran año tras año. Por eso mantén una pareja o un solo animal. Dos machos pueden mantenerse juntos, pero hay que vigilarlos de cerca porque pueden pelearse, y los machos extraños son atacados. El animal es lento y descansa mucho, sobre todo en invierno.

## Cría

### MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Los sexos son difíciles de distinguir. La cola de los machos puede ser algo más esbelta y larga, pero no es un rasgo fiable. El método más seguro es una radiografía con líquido de contraste en las bolsas de los hemipenes, en el veterinario. Sacar los hemipenes a presión puede lesionar al animal y debe dejarse al veterinario. No se conocen la edad ni el peso a la madurez sexual.

### APAREAMIENTO

En la naturaleza las parejas se reúnen en septiembre y octubre, y el apareamiento se produce a finales de octubre o en noviembre, la primavera austral. El macho sigue de cerca a la hembra durante un par de semanas antes del apareamiento. La especie es monógama, y los mismos animales suelen aparearse año tras año. Si la pareja ha invernado junta, no hay problemas. Si los animales han estado separados durante la invernada, la hembra se introduce con el macho después, y no al revés. Una pareja no siempre tiene crías.

### PUESTA Y NIDADAS

La especie es vivípara. La hembra tiene una placenta bien desarrollada, que nutre a los fetos. La gestación dura unos cinco meses, y las crías nacen a finales del verano o principios del otoño, en la naturaleza en marzo-abril. La camada suele ser de dos crías, a veces una y, más raramente, tres o cuatro. La camada pesa más de una cuarta parte del peso de la hembra, así que ella necesita abundante alimento y calcio durante toda la gestación.

### INCUBACIÓN

No hay huevos que incubar. La gestación dura unos cinco meses, lo que corresponde a la cifra de la ficha. La hembra necesita un lugar de reposo al sol, UVB y una alimentación variada, y el terrario debe mantenerse seco y tranquilo. Las crías comen las membranas fetales y se valen por sí mismas desde el nacimiento, pero en la naturaleza permanecen cerca de los padres durante varios meses.

### CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías son grandes al nacer: pesan 60-140 g y miden aproximadamente la mitad que la hembra. Pueden vivir en un terrario como el de los adultos, con sustrato seco, lugar de reposo al sol y UVB. Dales verdura picada, fruta muy picada e insectos pequeños, espolvoreados con calcio y vitaminas, cada 3-4 días. Pésalas con regularidad. El gran tamaño al nacer da a las crías tiempo para acumular grasa antes del primer invierno.

## Salud y errores frecuentes

*Tiliqua rugosa* es resistente cuando recibe sol, UVB y condiciones secas. Los problemas típicos son:

- Infección por hongos en el vientre y las patas por un sustrato demasiado húmedo.
- Gripe de los bobtail, una enfermedad respiratoria contagiosa causada por un virus (Shingleback nidovirus 1), detectada en animales de Australia Occidental. Los signos son secreción de ojos y nariz, mucosidad en la boca, estornudos, letargo y pérdida de peso. Algunos animales portan la infección sin síntomas. No hay tratamiento específico, pero el tratamiento de apoyo en el veterinario salva a la mayoría, y una prueba PCR puede detectar el virus.
- Garrapatas y ácaros.
- Sobrepeso por demasiado alimento y poco movimiento.
- Falta de calcio y D3 por poco UVB y una dieta unilateral.

Mantén los animales nuevos en cuarentena al menos un mes antes de ponerlos con otros. Los animales disimulan bien la enfermedad, así que consulta a un veterinario con experiencia en reptiles si cambia el apetito, hay pérdida de peso o secreciones.

Leer más: Cuarentena e higiene Leer más: Hibernación y estaciones

### 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.