herpy

ESCINCOS

Blotched Blue-Tongued Lizard

Tiliqua nigrolutea

Tiliqua nigrolutea es un escinco robusto y corpulento del sureste de Australia, con una lengua azul ancha y manchas claras e irregulares sobre el dorso oscuro. Es diurno y omnívoro, mide entre 35 y 50 cm de longitud y puede vivir muchos años. La especie procede de un clima templado y fresco, con un reposo invernal marcado, y necesita un terrario grande, UVB y un descenso de la temperatura nocturna.

Familia: Scincidae Nombre anterior: *Scincus nigroluteus; Cyclodus nigroluteus*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**35-55 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**15-30 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Terrestre**
Hábitat	**Bosque de montaña y bosque y prado templados**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**180 × 60 × 60 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**21-29 °C**
Punto caliente	**37-40 °C**
Temperatura, noche	**18-24 °C**
Humedad	**40-50 %**
Agua	**Bebedero**
UVB	**Recomendado** Zona Ferguson 3
Alimentación	**Insectos, fruta, plantas y lombrices/caracoles**
Se mantiene	**En solitario**

CRÍA

Reproducción	**Vivípara**
Tamaño de la camada	**5-11 crías**
Gestación	**90-150 días**

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Tiliqua nigrolutea es un escinco grande y robusto, de cuerpo pesado y cilíndrico, patas cortas y cabeza triangular. La lengua es ancha y azul, y el animal la muestra junto con la boca abierta cuando se siente amenazado. El dibujo varía según el hábitat. La forma de las tierras bajas es gris o parda, con manchas más claras, de plateadas a beige, sobre el dorso, rodeadas de zonas más oscuras. La forma de las tierras altas es más oscura, a menudo de un negro intenso, y las manchas son mucho más claras: color crema, rosadas, salmón o naranjas. El nombre procede del latín y significa "negro" y "amarillo", por el patrón negro y amarillo.

Los adultos miden entre 35 y 50 cm de longitud. Los ejemplares grandes pueden alcanzar hasta 55 cm y pesar más de 1 kg. Las hembras son algo más grandes que los machos, mientras que los machos tienen la cabeza proporcionalmente mayor y el cuerpo más robusto. La especie confía en el camuflaje y el farol. Si se ve acorralada, sisea y aplana el cuerpo, y como último recurso muerde. La mordedura puede doler, pero los dientes son romos y rara vez atraviesan la piel, y el animal no es venenoso. La cola puede desprenderse, pero la especie lo hace con menos frecuencia que la mayoría de los demás escincos.

Se confunde con facilidad con otros escincos de lengua azul, en especial *Tiliqua scincoides*, pero se reconoce por las manchas claras e irregulares del dorso y está adaptada a un clima más fresco.

Distribución y hábitat

Tiliqua nigrolutea es endémica del sureste de Australia y se encuentra en Nueva Gales del Sur, el Territorio de la Capital Australiana, Victoria, Tasmania y Australia Meridional. La forma de las tierras bajas vive en Tasmania y a menor altitud en Victoria, hasta la costa. Hacia el norte la especie queda cada vez más ligada a las zonas altas, y la forma de montaña solo aparece en regiones elevadas de Nueva Gales del Sur y en las montañas de Victoria. La localidad tipo son las Montañas Azules, en Nueva Gales del Sur.

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

HÁBITAT

La especie vive en bosques esclerófilos húmedos y secos, bosques de montaña y brezales cercanos a la costa. Se ha adaptado tanto a las tierras de cultivo como a las ciudades y se ve en jardines, donde resulta beneficiosa porque come babosas, caracoles y otras plagas. En la naturaleza su dieta es amplia: insectos, caracoles, carroña, flores silvestres, bayas y otros vegetales y, de vez en cuando, pequeños vertebrados.

El clima es fresco y templado, con inviernos fríos. Por la mañana los animales toman el sol antes de buscar alimento en las horas más cálidas del día, y cuando están activos mantienen el cuerpo a unos 30-35 °C. Con tiempo frío permanecen inactivos en lo profundo del refugio, pero salen a tomar el sol en los días soleados. Por lo general la especie sale del reposo invernal a principios de primavera, y esa es la época de apareamiento. Es este ritmo estacional, con un semestre invernal fresco y un semestre estival cálido, el que se imita en el terrario.

Cuidados

EL TERRARIO

Un adulto necesita un terrario de al menos 180 × 60 × 60 cm (largo × ancho × alto), lo que equivale a algo más de 1 m² de superficie. Cuanto más grande, mejor. El suelo es más importante que la altura, porque el animal vive en el suelo, pero si hay lámparas dentro del terrario la altura debe ser de al menos 60 cm. Las medidas se han tomado del género. Los jóvenes pueden vivir en un terrario de adulto si hay muchos escondites.

El animal debe mantenerse solo. Tanto los machos como las hembras son territoriales, y dos ejemplares en el mismo terrario pueden hacerse daño de gravedad.

Como sustrato se usan 10-15 cm de tierra suelta en la que el animal pueda excavar, por ejemplo una mezcla de mantillo sin abono y arena. Evita las virutas de pino y de cedro. Los tubos de corteza, los trozos de madera y las cajas ofrecen refugio en ambos extremos, y una placa de pizarra o de baldosa desgasta las uñas. Coloca una piedra plana y clara bajo la lámpara de calor, pero no uses nunca una piedra térmica con calefactor integrado, porque puede quemar al animal. El terrario debe estar bien ventilado, sin corrientes de aire y cerrado de forma segura.

TEMPERATURA

La temperatura del aire debe situarse entre 21 y 29 °C, del extremo fresco al cálido, y la superficie de la zona de baño de sol debe estar a 37-40 °C, para que el animal pueda mantener el cuerpo a los 30-35 °C que prefiere cuando está activo. Las cifras se han tomado del género. *T. nigrolutea* procede de regiones más frescas que *Tiliqua scincoides* y no necesita zonas de sol más calientes de 40 °C. Mide la temperatura de la superficie con un termómetro infrarrojo y la del aire con termómetros digitales en ambos extremos.

Usa focos halógenos o una lámpara de calor de emisión amplia en un portalámparas cerámico sobre la rejilla, y conecta un termostato a todo el equipo de calefacción. Por la noche son adecuados 18-24 °C, y un descenso nocturno es saludable. Si la habitación se enfría más, se usa un calefactor cerámico o un panel calefactor sin luz. Las noches frías sin suficiente calor durante el día pueden desencadenar un reposo invernal o enfermedad.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

La humedad del aire debe ser del 40-50 %, medida en el extremo fresco. No es necesario un sustrato húmedo, pero un refugio con esfagno húmedo, donde la humedad llegue casi al 100 %, ayuda con la muda. El refugio debe estar en la mitad fresca y el musgo se cambia con frecuencia para que no se enmohezca. Debe haber siempre a disposición un cuenco de agua grande y bajo. El agua se cambia a diario, porque el animal suele usar el cuenco como aseo. Limpia el cuenco una vez por semana con un desinfectante seguro para animales.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es diurna y necesita tanto UVB como una luz intensa. Usa un tubo T5 con UVB y colócalo de modo que el índice UV en la zona de sol sea de unos 3-4 (zona 3 de Ferguson). No debe haber cristal ni plástico entre la lámpara y el animal, y el animal no debe poder acercarse a la lámpara a menos de unos 25 cm. Los tubos se cambian cada 12 meses, porque la emisión de UVB disminuye aunque la luz parezca igual.

Los animales del género pueden vivir y reproducirse durante años sin UVB si el alimento contiene D3, pero el nivel de vitamina D en sangre es más bajo, así que el UVB es la mejor solución. La luz se mantiene encendida unas 12 horas al día, algo menos en invierno si se desea. Un par de horas de sol directo es beneficioso cuando el animal está vigilado en un recinto cerrado con sombra y escondites.

Leer más: Luz y UVB Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

ALIMENTACIÓN

Tiliqua nigrolutea es omnívora. La alimentación base es una mezcla de vegetales, proteína animal y algo de fruta. Las crías de menos de 12 meses necesitan un 70-80 % de proteína, y los adultos alrededor del 50-60 %. Los adultos deben recibir un 40-50 % de verduras y hojas, y como máximo un 10 % de fruta. Demasiada proteína provoca sobrepeso en los adultos.

La proteína puede ser grillos, saltamontes, cucarachas, larvas de mosca soldado negra, caracoles, lombrices de tierra y gusanos de seda, así como huevo y carne magra. Los gusanos de la harina gigantes, el pescado entero y las crías de ratón sin pelo descongeladas se dan solo como golosinas. Entre los vegetales se incluyen hojas de diente de león, col rizada, pak choi, calabacín, calabaza y zanahoria, rallada fina. Evita el aguacate, la cebolla, la berenjena, los cítricos, el ruibarbo y las flores tóxicas como los tulipanes y los narcisos. Los insectos de alimentación deben alimentarse bien durante 2-3 días antes de dárselos y espolvorearse con calcio.

Las crías de menos de tres meses se alimentan a diario, los subadultos unas 3 veces por semana y los adultos 1-2 veces por semana. Una ración es aproximadamente del tamaño de la cabeza del animal. El alimento preparado para reptiles ya contiene calcio y vitaminas, y añadir un multivitamínico encima puede provocar sobredosis. Una pequeña cantidad de comida húmeda para perros de buena calidad puede formar parte de la dieta, pero no como alimento principal.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Tiliqua nigrolutea es tranquila, y los animales de cría suelen volverse dóciles. Al levantar al animal, todo el cuerpo, incluida la cola, debe apoyarse en el antebrazo, y una mano debe estar visible. No agarres nunca la cola y evita tocar la parte superior de la cabeza. Empieza con 5 minutos de manipulación al día y auméntalos poco a poco. Lávate las manos después de manipularlo.

El lenguaje corporal es claro. Los siseos, el cuerpo aplanado e hinchado y la boca abierta con la lengua fuera son una advertencia, y entonces hay que dejar al animal en paz. Un animal relajado camina con calma y mueve la lengua.

Cada animal debe vivir solo. La especie procede de un clima fresco y en la naturaleza entra en reposo invernal. Cuando baja la temperatura y los días se acortan, un animal en el terrario puede volverse inactivo y dejar de comer durante varias semanas. Solo los animales sanos y adultos pueden pasar el reposo invernal, y antes deben ser examinados por un veterinario. La temperatura y la duración de un reposo invernal controlado no están documentadas para la especie.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Los animales probablemente alcanzan la madurez hacia los tres años, cuando miden unos 40 cm de longitud. Las hembras deben estar completamente desarrolladas y en buen estado nutricional antes de utilizarlas para la cría. Los sexos son difíciles de distinguir por fuera: los machos tienen la cabeza proporcionalmente mayor y el cuerpo más robusto, pero hay mucho solapamiento. El sondeo puede dañar al animal, y el método más fiable es la radiografía o el examen en el veterinario.

APAREAMIENTO

La especie se aparea en primavera, en la naturaleza de septiembre a noviembre, cuando los animales salen del reposo invernal. Los machos persiguen a las hembras y pueden pelear entre sí. Los machos son sexualmente activos cada año, mientras que las hembras rara vez crían cada año, y una hembra puede dejar pasar varios años entre camadas. El apareamiento es brusco y la hembra puede quedar con marcas de mordiscos. Por eso los animales se mantienen separados durante todo el año y solo se juntan en la época de apareamiento, bajo vigilancia. La hembra debe estar sana y en buen estado nutricional. Separa a los animales si el macho muerde de forma persistente.

PUESTA Y NIDADAS

La especie es vivípara. La hembra pare de tres a cinco meses después del apareamiento, en la naturaleza entre diciembre y abril, casi siempre a finales del verano o en otoño. Los embriones se desarrollan en el oviducto con una placenta bien desarrollada. La forma de las tierras altas tiene menos crías y más grandes (unas cinco) que la de las tierras bajas (unas 11), y la camada puede pesar más de un tercio del peso de la hembra. Una hembra gestante es pesada y lenta al final de la gestación.

La hembra debe recibir abundante alimento y calcio, y una zona de sol cálida mientras está gestante. Si se muestra aletargada, deja de comer o hace fuerza sin resultado, consulta al veterinario.

INCUBACIÓN

No hay huevos que incubar. La gestación dura de tres a cinco meses, unos 90-150 días, contados desde el apareamiento. La hembra debe tener las mismas temperaturas que de costumbre, y no hay que retirar la zona de sol, porque el calor impulsa el desarrollo de los embriones. Mantenla sola en el terrario. Tras el parto, las crías comen las membranas fetales, y eso es normal.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías son independientes inmediatamente después del nacimiento, mudan por primera vez en pocos días y se dispersan rápidamente en la naturaleza. Deben vivir por separado, con zona de sol, UVB, un refugio húmedo y la misma disposición que los adultos. Aliméntalas a diario con un 70-80 % de proteína: grillos pequeños, lombrices de tierra, huevo y verduras finamente ralladas, y espolvorea con calcio. El tamaño al nacer no está documentado para la especie.

Salud y errores frecuentes

La mayoría de los problemas se deben al manejo. Los típicos son:

- Enfermedad ósea metabólica por falta de calcio, vitamina D o UVB. Provoca mandíbulas blandas y patas torcidas.
- Dificultades en la muda, con restos de piel pegados a los dedos y la cola. Ofrece un refugio húmedo y un baño tibio.
- Infecciones de la piel y de las vías respiratorias si el sustrato está constantemente mojado o la temperatura es demasiado baja.
- Sobrepeso por exceso de proteína y poco movimiento. Pesa al animal con regularidad; una pérdida de peso repentina es una señal de alarma.
- Garrapatas en los oídos y bajo las escamas, y parásitos intestinales, que pueden verse en las heces. Los animales nuevos deben pasar cuarentena y se les debe analizar una muestra de heces.
- Intoxicación por caracoles que han comido veneno para babosas.
- Problemas durante el reposo invernal si el animal no está sano o pasa demasiado frío.

Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el animal adelgaza, deja de comer, respira con la boca abierta o parece decaído.

Leer más: Cuarentena e higiene

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.