herpy

ESCINCOS

Giant Blue-tongued Skink

Tiliqua gigas

Un escinco grande y tropical de Nueva Guinea y las Molucas, con una lengua azul ancha y una vida tranquila y diurna en el suelo del bosque. *Tiliqua gigas* necesita más humedad que sus parientes australianos, un terrario grande y UVB. Muchos de los ejemplares que se venden son capturados en la naturaleza y les cuesta acostumbrarse a la manipulación.

Familia: Scincidae Nombre anterior: *Scincus gigas*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**45-60 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**15-20 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Terrestre**
Hábitat	**Selva tropical**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**180 × 60 × 60 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**24-33 °C**
Punto caliente	**37-40 °C**
Temperatura, noche	**21-24 °C**
Humedad	**60-80 %**
Agua	**Bebedero**
UVB	**Recomendado** Zona Ferguson 3
Alimentación	**Insectos, fruta, plantas y lombrices/caracoles**
Se mantiene	**En solitario**

CRÍA

Reproducción	**Vivípara**
Madurez sexual	**18-36 meses**
Tamaño de la camada	**5-15 crías**
Puestas por año	**1**
Gestación	**90-120 días**

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

CITES	**No incluida**
Anexo de la UE	**No incluida**
UICN	**Preocupación menor (LC)**

Sobre la especie

Tiliqua gigas presenta el cuerpo pesado y cilíndrico, las patas cortas, la cabeza triangular y la ancha lengua azul que caracterizan al género *Tiliqua*. La lengua se usa para defenderse y se muestra junto con el interior rosado de la boca cuando el animal se siente amenazado. El nombre *gigas* procede de los gigantes de la mitología griega y se usa para especies que son grandes dentro de su grupo.

La especie fue descrita en 1801 y durante un tiempo se consideró una subespecie de *Tiliqua scincoides*. Hoy se divide en tres subespecies: la forma nominal *T. g. gigas*, con localidad tipo en Ambon, *T. g. evanescens*, del sur y el este de Nueva Guinea, y *T. g. keyensis*, de las islas Aru y Kei. La taxonomía no está resuelta de forma definitiva. En la afición se distingue entre formas locales como Classic, Halmahera, Kei y Merauke, y los ejemplares del tipo Irian Jaya no pueden asignarse con seguridad a ninguna de las subespecies. La forma Classic es de color amarillo terroso o verdoso con bandas transversales marrones, la forma Halmahera es rojiza o gris, la forma Kei tiene pecas hasta la cabeza y la forma Merauke tiene el cuerpo y la cola más largos. El dibujo varía mucho de un animal a otro.

La especie alcanza unos 45-60 cm de longitud. La cifra es una estimación a partir del género, ya que no existen medidas precisas para *T. gigas*.

Gran parte de los animales que se venden son capturados en la naturaleza, y los que se ofrecen como criados en cautividad también pueden serlo. Los ejemplares salvajes están estresados y son defensivos, mientras que los criados en cautividad son dóciles. La cola puede soltarse si se manipula con brusquedad.

Leer más: Comprar animales: cría en cautividad, captura silvestre y transporte

Distribución y hábitat

Tiliqua gigas vive en Indonesia, en Ambon, Seram, Ternate, Halmahera, las islas Kei y Aru y Yapen (Jobi), así como en la parte indonesia de Nueva Guinea. La especie también se encuentra en Papúa Nueva Guinea, en las islas del Almirantazgo, Nueva Bretaña y otras zonas del archipiélago de Bismarck. No está presente en Célebes.

T. g. evanescens vive en el este y el sur de Papúa Nueva Guinea y en la parte indonesia de Nueva Guinea, con localidad tipo cerca de Port Moresby. *T. g. keyensis* se encuentra en las islas Aru y Kei y en la parte indonesia de Nueva Guinea.

> **Área de distribución natural:** Indonesia y Papúa Nueva Guinea.

HÁBITAT

La especie vive en un clima tropical, con calor y humedad ambiental alta durante todo el año. El animal se desplaza por el suelo en el bosque y sus bordes, y se refugia en oquedades, bajo la hojarasca y en la tierra. Es diurno y toma el sol por la mañana. El hábitat está poco descrito, por lo que los cuidados se basan en la experiencia con animales en cautividad.

En el terrario se reproducen las tierras bajas tropicales, con calor, humedad ambiental alta y un sustrato grueso y húmedo en el que el animal pueda excavar. Por la noche la temperatura baja solo un poco.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

Cuidados

EL TERRARIO

Un ejemplar 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, y la superficie del suelo importa más que la altura. Con lámparas dentro del terrario, la altura debe ser de al menos 60 cm. El animal debe mantenerse solo, porque tanto los machos como las hembras son territoriales y las peleas pueden causar heridas graves.

El sustrato debe tener 10-15 cm de profundidad y retener bien la humedad, por ejemplo una mezcla de 40 % de tierra vegetal, 40 % de fibra de coco y 20 % de arena de juegos, preferiblemente con sphagnum por encima. Un sustrato bioactivo con colémbolos e isópodos ayuda con la humedad, pero el animal pisotea las plantas vivas, así que conviene elegir plantas robustas de tallos gruesos. Evita las virutas de álamo temblón, pino y cedro.

Ofrece muchos refugios tanto en la zona cálida como en la fría: tubos de corteza, troncos huecos y cajas. Una piedra plana bajo la lámpara de calor aporta calor desde abajo, pero no uses nunca una piedra térmica con calentador integrado. Procura una buena ventilación y una tapa segura.

Leer más: Construcción del terrario y sustrato bioactivo Leer más: Presas vivas: cría y manejo

TEMPERATURA

El animal debe poder elegir entre 24-29 °C en la zona fría y 28-33 °C en la zona cálida. La superficie del punto de insolación debe estar a 37-40 °C. Por la noche la temperatura debe ser de 21-24 °C y no bajar mucho de 21 °C. Las cifras valen en general para las formas indonesias de *Tiliqua*.

Usa focos halógenos o una lámpara de calor con portalámparas cerámico sobre la malla, y coloca un termostato en todo el equipo de calefacción. Mide la temperatura de la superficie con un termómetro infrarrojo y la temperatura del aire con termómetros digitales en ambos extremos. Si la habitación está fría por la noche, se utiliza un emisor de calor cerámico o un panel calefactor sin luz.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

La humedad ambiental debe situarse en el 60-80 %, más alta que para las especies australianas. Mídela en la zona fría y procura mantenerte en la parte alta del intervalo. La humedad se mantiene con un sustrato grueso que se riega a fondo una vez por semana, de modo que esté húmedo pero no empapado, y con una pulverización diaria por la mañana o por la tarde. Un refugio con sphagnum húmedo, que se cambia a menudo, crea una bolsa con una humedad cercana al 100 %. Un nebulizador o un sistema automático de pulverización puede ayudar, pero no debe funcionar las 24 horas, porque el sustrato también tiene que secarse un poco de vez en cuando. Usa agua destilada o de ósmosis inversa.

Un bebedero grande y bajo con como máximo 7-8 cm de agua debe estar siempre disponible y cambiarse cada día. Si las escamas del vientre están ásperas, el aire es demasiado seco.

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es diurna y necesita UVB y una luz intensa. Usa un tubo T5 con UVB y colócalo de modo que el índice UV en el punto de insolación sea de aproximadamente 3-4 (zona 3 de Ferguson). No debe haber vidrio ni plástico entre la lámpara y el animal, y la malla atenúa la radiación. 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.

Además del UVB, un LED de unos 6.400 K proporciona una buena luz diurna. La luz permanece encendida 12 horas al día. Los animales pueden vivir sin UVB si el alimento contiene D3, pero no es la mejor solución.

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

ALIMENTACIÓN

Tiliqua gigas es omnívora. La alimentación base es una mezcla variada de proteína animal, verdura y algo de fruta. Las crías 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. Un exceso de proteína provoca sobrepeso.

La proteína puede ser grillos, saltamontes, cucarachas, larvas de mosca soldado negra, caracoles, lombrices de tierra y gusanos de seda, así como huevos y carne magra. Los gusanos de la harina gigantes y las crías de ratón sin pelo descongeladas son solo premios. La verdura puede ser hojas de diente de león, col rizada, escarola, calabacín, calabaza y zanahoria, rallada fina. Evita el aguacate, la cebolla, la berenjena, los cítricos y las flores tóxicas. Los insectos de alimentación deben alimentarse bien durante 2-3 días antes de dárselos y espolvorearse con calcio.

Las crías se alimentan a diario, los subadultos unas 3 veces por semana y los adultos 1-2 veces por semana. Una ración es más o menos del tamaño de la cabeza del animal. Espolvorea una pizca de calcio sobre la comida en cada toma; los piensos completos para reptiles no necesitan calcio adicional. Se sospecha que un determinado pienso completo causa trastornos neurológicos y retraso del crecimiento en *T. gigas*, por lo que estos piensos solo deben formar parte de una dieta variada y nunca ser el único alimento.

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Los ejemplares de *Tiliqua gigas* capturados en la naturaleza están estresados, son defensivos y a veces agresivos, y algunos nunca llegan a domesticarse del todo. Los criados en cautividad son mucho más tranquilos, y la forma Merauke es en general más tranquila que las demás. Habla con calma al animal, deja que se acerque a ti a su propio ritmo y empieza con manipulaciones cortas de unos 5 minutos.

Al levantar al animal, todo el cuerpo, incluida la cola, debe descansar sobre el antebrazo. No lo agarres nunca por la cola. Los resoplidos y el movimiento de la cola indican irritación. La boca abierta con la lengua fuera es defensa, y entonces hay que dejar al animal en paz. Mantén cada ejemplar solo y lávate las manos después de manipularlo.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

No se conoce la edad de madurez sexual de la especie. En *Tiliqua scincoides* ocurre a los 1,5-3 años aproximadamente, y la cifra del recuadro está tomada de ahí. Los sexos son difíciles de distinguir externamente, porque el tamaño, la forma de la cabeza y la longitud de la cola se solapan, y el sondeo puede dañar al animal. El método más seguro es una breve exploración endoscópica de la vejiga urinaria con el animal anestesiado en el veterinario (cistoscopia), en la que las gónadas se ven a través de la pared de la vejiga. La radiografía con contraste en las bolsas de los hemipenes es mucho menos fiable en esta especie.

APAREAMIENTO

El macho y la hembra solo se juntan bajo vigilancia y se vuelven a separar si el macho muerde de forma persistente. El apareamiento es brusco y la hembra puede presentar marcas de mordiscos. La hembra debe estar sana y en buena condición corporal. No se conocen una época de apareamiento fija ni la necesidad de un periodo de reposo invernal en esta especie.

PUESTA Y NIDADAS

La especie es vivípara. Se desconoce el tamaño de la camada de *T. gigas*, y la cifra del recuadro, 5-15 crías una vez al año, está tomada de *Tiliqua scincoides*. La hembra gestante debe recibir abundante alimento, calcio y un punto de insolación cálido. Si se vuelve letárgica, deja de comer o hace fuerza sin resultado, consulta al veterinario.

INCUBACIÓN

No hay huevos que incubar. No se conoce la duración de la gestación de la especie, y los 90-120 días del recuadro están tomados de *Tiliqua scincoides*. La hembra debe tener las mismas temperaturas de siempre y hay que mantener el punto de insolación, porque el calor impulsa el desarrollo de los embriones. Mantenla sola en el terrario.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías deben vivir cada una por separado en un terrario más pequeño con sustrato húmedo, refugios, UVB y un punto de insolación. Comen enseguida y deben alimentarse a diario con alrededor de un 70-80 % de proteína: grillos pequeños, lombrices, huevo y verdura finamente rallada, espolvoreados con calcio. Crecen rápido y los colores se vuelven más nítidos con la edad. Mantenlas separadas para evitar mordiscos.

Salud y errores frecuentes

La mayoría de los problemas se deben a los cuidados. Los típicos son:

- Enfermedad metabólica ósea por falta de calcio, vitamina D o UVB. Provoca mandíbulas blandas y patas torcidas.
- Problemas de muda con humedad demasiado baja. Ofrece un refugio húmedo y un baño tibio.
- Infecciones de la piel y de las vías respiratorias si el sustrato está constantemente empapado o la temperatura es demasiado baja.
- Problemas dentales si se da mucha fruta, y sobrepeso por exceso de proteína.
- Parásitos en los ejemplares capturados en la naturaleza. Los animales nuevos deben pasar 3-6 meses en cuarentena y se debe analizar una muestra de heces.
- Trastornos neurológicos y retraso del crecimiento, que se sospecha que están relacionados con una alimentación unilateral basada en un solo pienso completo.

Pesa al animal con regularidad; una pérdida de peso repentina es una señal de alarma. Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el animal adelgaza, deja de comer, respira con la boca abierta o con sonidos silbantes, o parece apático.

Leer más: Cuarentena e higiene 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.