herpy

CECILIAS

Gaboon Caecilian

Geotrypetes seraphini

Geotrypetes seraphini es un anfibio de tamaño mediano, sin patas y excavador, originario de África occidental y central. Vive bajo tierra, se alimenta sobre todo de lombrices y da a luz crías vivas sin depender del agua. Se mantiene en un sustrato profundo y húmedo, y se sabe poco sobre sus cuidados.

Familia: Dermophiidae

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**24-40 cm** longitud total con la cola
Peso	**7-26 g**
Esperanza de vida	**4-5 años**
Activo	**De noche**
Modo de vida	**Excavador**
Hábitat	**Selva tropical**
Toxinas cutáneas	**Ninguna conocida**
Dificultad	**Avanzado**

CUIDADOS

Terrario mín.	**50 × 30 × 35 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**22-26 °C**
Temperatura, noche	**20-23 °C**
Humedad	**90-100 %**
Agua	**Sin bebedero**
UVB	**No necesario**
Alimentación	**Insectos y lombrices/caracoles**
Se mantiene	**En solitario o en grupo**

CRÍA

Reproducción	**Vivípara**
Desarrollo	**Vivípara**
Tamaño de la camada	**3-4 crías**
Cuidado parental	**Ninguno**

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Geotrypetes seraphini es una cecilia: un anfibio sin patas, de cuerpo anillado, que se parece a una lombriz grande. El color va del gris púrpura al gris oscuro, con líneas más claras a lo largo de los costados hacia el vientre. Los ojos quedan totalmente ocultos bajo la piel y los tentáculos se sitúan muy adelantados, bajo las fosas nasales. La cabeza se usa como un taladro y el animal pasa casi toda su vida bajo tierra.

Los adultos suelen medir 24-33 cm y pueden llegar a unos 40 cm. Las hembras son las más grandes: pesan normalmente unos 17 g y hasta 26 g, mientras que los machos pesan unos 7 g. En la naturaleza los animales viven solo 4-5 años; en cautividad pueden vivir al menos 5 años.

No se ha descrito toxicidad cutánea en esta especie. Como otros anfibios, tiene glándulas en la piel, así que lávate las manos después de manipularla y no te toques los ojos ni la boca.

Distribución y hábitat

Geotrypetes seraphini vive en África occidental y central, desde Guinea y Sierra Leona a lo largo del golfo de Guinea hasta Camerún, Guinea Ecuatorial, Gabón y la República Democrática del Congo. Las apariciones en Angola y en la República del Congo son inciertas y no figuran en el mapa. La especie no está amenazada (UICN: LC); es común y tolera los hábitats

degradados.

> **Área de distribución natural:** Guinea, Sierra Leona, Liberia, Côte d'Ivoire, Ghana, Togo, Benín, Nigeria, Camerún, Guinea Ecuatorial, Gabón y República Democrática del Congo.

HÁBITAT

Geotrypetes seraphini vive en selva húmeda de tierras bajas, pero también se encuentra en plantaciones, huertos de aldeas, zonas urbanas, bosque muy degradado y terrenos agrícolas inundados. Los animales excavan en la tierra, casi siempre empapada, bajo troncos y a veces bajo la hojarasca, y de vez en cuando salen a la superficie. Las galerías sirven también de refugio cuando las serpientes los cazan.

Los adultos comen sobre todo lombrices, mientras que las crías comen lombrices y hormigas. La especie convive con *Herpele squalostoma*, que se alimenta sobre todo de presas duras como cangrejos terrestres y escarabajos.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

Cuidados

EL TERRARIO

Se sabe poco sobre los cuidados de *Geotrypetes seraphini*, pero la especie se mantiene y se reproduce en cautividad. *G. seraphini* se aloja en una caja hermética de plástico de pared gruesa o en un terrario con tapa firme y un sustrato profundo donde excavar. Un adulto necesita al menos 50 × 30 × 35 cm, para tener espacio para 20-30 cm de sustrato y una cámara de aire encima. La tapa debe cerrar bien y llevar un peso encima: un animal que llegue a la tapa se escapará por la rendija más pequeña, y los gusanos de alimento también salen trepando. Haz una ventilación baja con pequeños orificios en los laterales, justo bajo el borde, cubiertos con malla fina; no debe haber orificios en la tapa.

El sustrato es la decisión más importante. Las fibras de papel sin blanquear (lecho de papel sin aroma) están bien probadas: retienen la humedad, las lombrices viven en ellas y las cecilias las prefieren claramente a la fibra de coco. También puede usarse mantillo esterilizado y sin abono. No se recomienda la fibra de coco sola: levanta polvo, se pega a la piel y puede compactarse en un tapón duro y mortal en el intestino. Cambia el sustrato cada 4-5 meses, o antes si se ensucia, y aprovecha para revisar al animal.

Coloca un trozo plano de corteza o madera tratados con calor sobre la superficie. A los animales les gusta tumbarse justo debajo, y así es fácil controlarlos sin excavar. No son necesarias las plantas vivas.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

TEMPERATURA

Mantén 22-26 °C de día y 20-23 °C de noche. La temperatura debe ser estable y variar como máximo unos 3 °C; los cambios rápidos y grandes se toleran mal. Si la caja está en una habitación de temperatura uniforme, rara vez hace falta calefacción. Una manta térmica bajo uno de los extremos crea un gradiente de temperatura y humedad entre el que el animal puede elegir; el sustrato se seca un poco sobre la fuente de calor, así que vigila la humedad. Si el animal se queda en la superficie en lugar de excavar, la temperatura, la humedad o el sustrato no son los correctos.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y PULVERIZACIÓN

El sustrato debe estar uniformemente húmedo, pero no tanto como para poder exprimir agua de un puñado, y nunca debe haber agua acumulada en el fondo de la caja. El aire de la caja está casi saturado de humedad (90-100 %). Mantén la humedad pulverizando y removiendo el sustrato de vez en cuando, y deja un extremo algo más seco que el otro. Usa agua embotellada, agua de lluvia o agua del grifo reposada durante un día.

AGUA Y CALIDAD DEL AGUA

No debe haber bebedero. El animal obtiene agua del sustrato húmedo y de la condensación en las paredes de la caja, y un bebedero hace que el sustrato se humedezca demasiado con facilidad. El agua se usa únicamente para humedecer el sustrato.

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie vive bajo tierra y no necesita UVB ni iluminación especial. Basta con un ciclo diurno normal en la habitación, con 10-14 horas de luz. La caja no debe estar a la luz solar directa.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

Las lombrices son el alimento principal y las aceptan casi todas las cecilias terrestres. Usa lombrices pequeñas a medianas, por ejemplo lombrices de compost, y córtalas en trozos para las crías. Pon 10-15 lombrices en la caja cada dos semanas. En un sustrato de papel húmedo las lombrices siguen viviendo sin pudrirse. Los grillos pequeños, vivos o sacrificados, y las larvas de mosquito en un recipiente poco profundo pueden complementar las lombrices.

El animal encuentra el alimento con el olfato y los tentáculos, y rara vez se le ve comer. Remueve el sustrato con regularidad: muchas lombrices sobrantes indican sobrealimentación o un animal que no come. Cuenta las lombrices que entran y salen cuando el animal es nuevo. El valor nutritivo de las lombrices aumenta espolvoreando calcio y vitaminas en su tierra 4-6 días antes de la alimentación.

Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Geotrypetes seraphini vive oculta y pasa casi todo el tiempo enterrada. Si el animal pasa mucho tiempo en la superficie, el sustrato está demasiado húmedo, demasiado seco, demasiado frío, demasiado caliente o es químicamente desagradable, o falta un refugio en la superficie; en ese caso, cambia el sustrato y comprueba la temperatura.

Un animal por caja facilita el seguimiento del peso y de la salud y excluye los conflictos. También pueden mantenerse juntos varios animales de la misma especie si se revisan con regularidad los mordiscos y las lesiones, y eso da más posibilidades de cría. Manipula al animal lo menos posible y solo con las manos limpias y húmedas, sin crema ni restos de jabón.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Los machos alcanzan la madurez sexual durante su primer año de vida y las hembras un año después. Los sexos no pueden distinguirse con seguridad desde fuera, pero las hembras son en promedio más grandes y pesadas, y los machos tienen la región cloacal con otra forma.

APAREAMIENTO

La fecundación es interna, como en todas las cecilias, pero el apareamiento no se ha descrito con detalle en esta especie. En cautividad la especie se reproduce en grupos con ambos sexos sin necesitar agua, y un grupo estable ofrece las mayores posibilidades.

HUEVOS Y LARVAS

Geotrypetes seraphini no pone huevos, sino que da a luz crías vivas. Los fetos se desarrollan en los oviductos, primero con el vitelo y después con el alimento de la pared del oviducto, que raspan con dientes fetales especiales en forma de cuchara. Las branquias desaparecen poco después de que los fetos hayan salido de la membrana del huevo. La hembra lleva 3-4 crías, y las hembras grandes llevan más que las pequeñas. Se desconoce la duración de la gestación.

METAMORFOSIS

No hay larvas ni metamorfosis en el agua. Las crías nacen en tierra como versiones pequeñas de los adultos, de 7-8 cm, es decir, alrededor de un tercio de la longitud de la madre. Los dientes fetales se sustituyen por dientes de adulto justo antes o poco después del nacimiento.

Leer más: Cría de renacuajos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías son pequeñas al nacer y probablemente permanecen un tiempo con la madre, así que déjalas en la caja. Cuando ya comen por sí solas, pueden pasarse a una caja pequeña con el mismo sustrato que los adultos y alimentarse con lombrices pequeñas o trozos de lombriz. Mantenlas en un ambiente húmedo y estable, y pésalas con regularidad.

Salud y errores frecuentes

La enfermedad se detecta tarde en un animal que vive enterrado. Los principales problemas son:

- El animal está en la superficie: humedad, temperatura o sustrato incorrectos, o falta de refugio. Corrige las condiciones.

- Obstrucción intestinal: la fibra de coco puede compactarse en un tapón mortal en el intestino. Usa fibras de papel o tierra estéril.
- Problemas de piel: infecciones por hongos y bacterias, a menudo tras un sustrato sucio o lesiones. Requiere veterinario.
- Parásitos: nematodos, tenias y parásitos unicelulares son frecuentes en cecilias en cautividad. Haz analizar una muestra de heces.
- Fuga: el animal se escapa por pequeñas rendijas y se deshidrata. Usa una tapa hermética con peso.
- Hongo quitridio: se ha detectado en la especie y puede tratarse con un antifúngico prescrito por el veterinario.

El hongo quitridio *Batrachochytrium dendrobatidis* (Bd) se encuentra en cecilias. Pon en cuarentena y analiza a los animales nuevos, y lava los utensilios y las manos entre una caja y otra. Mantén a un animal nuevo durante el primer mes en una caja pequeña, donde puedas contar las lombrices que entran y salen y ver si come. Acude a un veterinario con conocimientos sobre anfibios si el animal no come durante varias semanas, adelgaza, presenta heridas o se queda en la superficie.

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.