herpy

CECILIAS

Taita African Caecilian

Boulengerula taitana

Boulengerula taitana es una cecilia pequeña y sin patas que solo se encuentra en las montañas Taita, en el sureste de Kenia. La hembra pone pocos huevos en una cámara excavada en el suelo y permanece con ellos, y las crías recién nacidas se alimentan de su capa más externa de piel. La especie está amenazada y apenas se conoce nada sobre su mantenimiento en cautividad.

Familia: Herpelidae Nombre anterior: *Boulengerula taitanus; Afrocaecilia taitana*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**24-30 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**5-10 años**
Activo	**De noche**
Modo de vida	**Excavador**
Hábitat	**Bosque de montaña**
Toxinas cutáneas	**Ninguna conocida**
Dificultad	**Avanzado**

CUIDADOS

Terrario mín.	**40 × 30 × 30 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**21-24 °C**
Temperatura, noche	**19-22 °C**
Humedad	**90-100 %**
Agua	**Sin bebedero**
UVB	**No necesario**
Alimentación	**Insectos y lombrices/caracoles**
Se mantiene	**En solitario**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Desarrollo	**Desarrollo directo (sin larvas)**
Lugar de puesta	**En el suelo**
Madurez sexual	**24 meses**
Huevos por temporada	**5**
Cuidado parental	**Vigila los huevos**

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

CITES	**No incluida**
Anexo de la UE	**No incluida**
UICN	**En peligro (EN)**

Sobre la especie

Boulengerula taitana es un anfibio excavador y sin patas que recuerda a una lombriz de tierra: el cuerpo es largo y cilíndrico, y está dividido por surcos anulares. Las cuencas oculares están cubiertas de hueso. Los ejemplares de más de 24 cm se consideran adultos, y los machos llegan a ser más largos que las hembras. No se ha documentado la longitud máxima; el límite superior de 30 cm indicado para la caja es una estimación. La especie pertenece a la familia Herpelidae.

La especie es conocida por un cuidado parental poco habitual: en las hembras que cuidan de las crías, la piel cambia y se vuelve más clara y rica en nutrientes, y las crías tienen dientes especiales con los que rascan y se comen su capa más externa de piel. La hembra pierde condición física durante ese periodo.

Toxicidad cutánea: no se ha documentado ningún efecto tóxico en la especie, pero las cecilias tienen glándulas cutáneas, así que no te toques los ojos ni las mucosas después de manipularla. Lávate las manos antes y después, y toca al animal lo menos posible. No se ha documentado la longevidad ni el peso; la longevidad indicada en la caja es una estimación.

Distribución y hábitat

Boulengerula taitana solo se encuentra en las montañas Taita, en el sureste de Kenia. La especie figura como amenazada (EN) en la Lista Roja de la UICN. Es común en tierras de cultivo de pequeña escala en las montañas, pero su área de distribución es reducida.

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

HÁBITAT

Las montañas Taita estaban originalmente cubiertas de bosque, pero hoy la mayor parte son tierras de cultivo de pequeña escala con restos de bosque entre ellas. *B. taitana* vive tanto en el bosque como en campos cultivados y suele encontrarse a pocos centímetros bajo tierra, bajo troncos en descomposición y en el suelo que se acumula alrededor de las piedras. El suelo no debe secarse: en periodos secos los animales se desplazan hacia suelo más húmedo o más profundo y resultan más difíciles de encontrar. Las montañas tienen dos estaciones de lluvias, una larga de marzo a mayo y otra corta de octubre a diciembre. El alimento son sobre todo termitas y lombrices de tierra, además de larvas de mosca y otros pequeños animales del suelo.

Cuidados

EL TERRARIO

Se sabe poco sobre el mantenimiento de *Boulengerula taitana*. El clima de las montañas Taita es tropical pero suave por la altitud, con dos estaciones de lluvias, y la especie vive en suelo húmedo y suelto. El mantenimiento se basa en eso y en la experiencia con otras cecilias terrestres; el pariente mejor conocido en cautividad es *Herpele squalostoma*, de la misma familia.

Un ejemplar adulto se mantiene en una caja de plástico hermética, de paredes gruesas, de al menos 40 × 30 × 30 cm, con 15-20 cm de sustrato suelto y húmedo. La tapa debe cerrar bien y llevar un peso encima, porque las cecilias encuentran cualquier rendija. Usa fibras de papel sin blanquear (sustrato a base de papel) o tierra vegetal esterilizada sin abono; las fibras de coco solas pueden compactarse en el intestino. El sustrato debe estar húmedo, pero no tanto como para poder escurrir agua de un puñado, y no debe quedar agua estancada en el fondo. Un trozo plano de corteza o de madera sobre la superficie ofrece un escondite justo bajo la superficie y facilita la revisión del animal. Pequeños orificios de ventilación en los laterales, cubiertos con malla fina, aportan ventilación y evitan que se escapen los animales de alimento; la tapa debe ir sin orificios. El sustrato se cambia cada 4-5 meses.

TEMPERATURA

La temperatura del suelo no se ha medido para la especie. 21-24 °C de día y 19-22 °C de noche es una estimación acorde con las cecilias terrestres y un clima de montaña suave. La temperatura debe ser estable y hay que evitar oscilaciones rápidas o grandes. Si la caja está en una habitación de temperatura uniforme, normalmente no hace falta calefacción. Un animal que permanece en la superficie en lugar de excavar tiene demasiado calor, demasiado frío, demasiada humedad o demasiada sequedad.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

HUMEDAD Y PULVERIZACIÓN

El sustrato debe estar uniformemente húmedo y el aire de la caja casi saturado, con un 90-100 %. Pulveriza el sustrato con agua embotellada, agua de lluvia o agua del grifo declorada, y remueve de vez en cuando los primeros centímetros para que la humedad se reparta. Deja un extremo algo más seco que el otro para que el animal pueda elegir, y no permitas nunca que se acumule agua en el fondo.

AGUA Y CALIDAD DEL AGUA

La especie no necesita bebedero ni zona de agua. La condensación en las paredes de la caja es suficiente para beber, y el agua se usa solo para mantener húmedo el sustrato. No uses nunca agua del grifo con cloro o cloramina, y evita el jabón, los productos de limpieza y la crema de manos en las manos y los utensilios, porque los anfibios absorben sustancias a través de la piel.

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie vive bajo tierra y no necesita UVB ni otra iluminación. Basta con el ciclo normal de día y noche de la habitación, con 10-14 horas de luz. La caja se mantiene a oscuras y no debe estar expuesta al sol directo.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

En la naturaleza, *Boulengerula taitana* come sobre todo termitas y lombrices de tierra; las crías toman sobre todo lombrices. En cautividad, las lombrices pequeñas son el alimento base más realista. Usa lombrices pequeñas, por ejemplo lombrices de compost, y córtalas en trozos para que se ajusten a la pequeña boca del animal. Las termitas pueden darse como complemento si se consiguen.

Un adulto recibe 5-10 lombrices pequeñas cada dos semanas. Remueve el sustrato al menos cada dos semanas: muchas lombrices sobrantes indican sobrealimentación o un animal que no come. Las lombrices pueden suplementarse con calcio y vitaminas en su tierra unos días antes de la alimentación. La especie come despacio y rara vez se la ve comer, así que cuenta las lombrices durante el primer mes.

Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Boulengerula taitana vive oculta bajo tierra, y un animal sano permanece enterrado la mayor parte del tiempo. La especie se mantiene en solitario, para poder seguir fácilmente su peso y su salud. Las hembras con huevos suelen estar cerca de otras hembras reproductoras, pero no se ha documentado si la especie puede mantenerse en grupo. El animal solo se manipula cuando es necesario, con las manos limpias y húmedas.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Las crías alcanzan un tamaño intermedio un año después de la eclosión y se vuelven adultas, de más de 24 cm, un año más tarde. Por eso la madurez sexual se sitúa en torno a los 2 años. Los machos llegan a ser más largos que las hembras, pero los sexos no pueden distinguirse con seguridad por el aspecto externo. Las hembras que cuidan de crías tienen la piel claramente más clara. La reproducción en cautividad no está descrita.

APAREAMIENTO

La fecundación es interna y el apareamiento tiene lugar en el suelo antes de la puesta, al comienzo de la estación corta de lluvias. Una hembra puede tener crías de más de un macho en la misma camada. No se ha documentado qué condiciones desencadenan el apareamiento en cautividad; un periodo más húmedo que imite la estación de lluvias es un punto de partida natural.

HUEVOS Y LARVAS

La hembra excava una cámara en el suelo, deposita allí los huevos y permanece con ellos mientras se desarrollan y después de la eclosión. Una camada es, de media, de unos 5 huevos, y las crías nacen como pequeñas cecilias, sin fase larvaria en el agua. Las crías rascan y se comen la capa más externa de la piel de la madre, rica en grasa, con sus dientes especiales, y ella pierde condición física mientras se alimentan. A veces las crías son cuidadas por otra hembra distinta de la madre.

METAMORFOSIS

No hay larvas ni metamorfosis: las crías nacen como versiones pequeñas y poco desarrolladas de los adultos, de unos 3 cm de longitud. No se ha documentado el tiempo de desarrollo de los huevos. Las crías se alimentan de la piel de la madre hasta alcanzar unos 12 cm, y después pasan a tener dientes capaces de atrapar presas. La hembra necesita tranquilidad absoluta mientras permanece con los huevos o las crías.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo Leer más: Cría de renacuajos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías no se separan de la hembra hasta que excavan y comen por sí mismas. Después se mantienen en una caja pequeña y profunda con el mismo sustrato que los adultos y reciben lombrices muy pequeñas o trozos de lombriz. Mantén el sustrato uniformemente húmedo y la temperatura estable. No existe ninguna guía de cría para la especie.

Salud y errores frecuentes

El panorama de salud se basa en la experiencia con otras cecilias terrestres. Los problemas más frecuentes son:

- El animal permanece en la superficie: el sustrato está demasiado húmedo, demasiado seco, demasiado caliente, demasiado frío o es químicamente inadecuado, o falta un escondite cerca de la superficie. Corrige las condiciones y cambia el sustrato.

- Obstrucción intestinal: las fibras de coco pueden compactarse formando un tapón en el intestino. Usa fibras de papel o tierra estéril.
- Fugas: la tapa debe cerrar bien y llevar un peso encima.
- La inflamación de la piel es la causa de muerte más conocida en cecilias en cautividad. Mantén el sustrato limpio y examina la piel en cada revisión.
- Se ha detectado el hongo quítrido (Bd) en cecilias. Los animales nuevos se ponen en cuarentena, y las manos y los utensilios se lavan entre una caja y otra.

Acude a un veterinario con conocimientos de anfibios si el animal no come durante varias semanas, adelgaza o le aparecen heridas en la piel.

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.