herpy

CECILIAS

Banna Caecilian

Ichthyophis bannanicus

Ichthyophis bannanicus es la única cecilia de China, una especie excavadora del sur de China y Vietnam. Los adultos viven en suelo húmedo cerca de arroyos y arrozales, donde la hembra vigila sus huevos en una cámara excavada en la tierra. Las larvas viven en el agua y son depredadoras durante unos dos años, antes de la metamorfosis. El mantenimiento en cautividad es casi desconocido.

Familia: Ichthyophiidae

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**30-40 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**5-10 años**
Activo	**De noche**
Modo de vida	**Excavador**
Hábitat	**Selva tropical y humedal**
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	**21-24 °C**
Humedad	**90-100 %**
Agua	**Sin bebedero**
UVB	**No necesario**
Alimentación	**Insectos y lombrices/caracoles**
Se mantiene	**En solitario**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Desarrollo	**Larvas en el agua**
Lugar de puesta	**En el suelo**
Huevos por temporada	**24-68**
Periodo larvario	**730 días** desde la eclosión hasta la metamorfosis
Alimentación de las larvas	**Pequeños invertebrados acuáticos (dafnias, larvas de mosquito)**
Cuidado parental	**Vigila los huevos**

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Ichthyophis bannanicus es un anfibio esbelto y sin patas, que parece una lombriz de tierra grande y brillante, con muchos surcos transversales, ojos pequeños bajo la piel y dos pequeños tentáculos en la cabeza. El tamaño adulto no está documentado; los 30-40 cm de la ficha están tomados de *Ichthyophis kohtaoensis*. Tampoco están documentados el peso, la longevidad ni diferencias externas seguras entre sexos.

La especie se encontró en Yunnan en 1976 y al principio se identificó como *Ichthyophis glutinosus*, pero en 1984 se describió como especie nueva a partir de ejemplares de Guangxi. A veces se considera sinónimo de *Ichthyophis kohtaoensis*, y ambos nombres se usan para las mismas poblaciones. Aquí se trata *I. bannanicus* como especie independiente.

La vida es doble: una larva acuática con branquias y un adulto terrestre y excavador. No se ha documentado toxicidad cutánea en esta especie, pero la piel es fina y delicada, y conviene manipular al animal lo menos posible.

Distribución y hábitat

Ichthyophis bannanicus vive en el sur de China, en las provincias de Yunnan, Guangxi y Guangdong, y en Vietnam, tanto en el norte como en el delta del Mekong. Ejemplares de Laos y Tailandia se han asignado genéticamente a la especie. Grandes ríos como el río Rojo y el río de las Perlas separan genéticamente las poblaciones.

La especie figura como de preocupación menor (LC) en la Lista Roja de la UICN. A nivel local las poblaciones han disminuido, y la historia genética muestra un declive ligado a la transformación humana de los hábitats. En cambio, la especie suele ser más abundante en terrenos cultivados, sobre todo cerca de arrozales, que en entornos vírgenes.

> **Área de distribución natural:** China, Vietnam, Laos y Tailandia.

HÁBITAT

La especie vive en suelo húmedo y suelto de bosque, matorral y terrenos cultivados, sobre todo cerca de pequeños arroyos y arrozales; el suelo mojado y suelto de los arrozales le va muy bien. El clima es de subtropical a tropical, con estación lluviosa y estación seca, y los animales se ven con más frecuencia sobre el suelo en la época de lluvias. No tolera el frío: por debajo de 18 °C entra en letargo o muere.

Los adultos comen sobre todo caracoles, lombrices, hormigas y termitas, y la alimentación varía entre la estación seca y la lluviosa. Las larvas viven en el agua y son depredadoras.

Leer más: Hibernación y estaciones

Cuidados

EL TERRARIO

Se sabe poco sobre el mantenimiento de *Ichthyophis bannanicus*. El clima de su área de distribución es cálido y húmedo, con estación lluviosa y estación seca, y los adultos viven en suelo mojado y suelto junto a arroyos y arrozales. El mantenimiento se basa en eso y en la experiencia con otras cecilias excavadoras; la especie próxima *Ichthyophis kohtaoensis* tiene las mismas necesidades.

Un ejemplar adulto se mantiene en una caja hermética de al menos 50 × 30 × 35 cm con 20-30 cm de sustrato suelto y húmedo. La tapa debe cerrar bien y llevar peso encima, porque el animal se cuela por rendijas estrechas. Pequeños orificios de ventilación justo debajo del borde, cubiertos con malla fina, aportan aire y mantienen dentro a los animales de alimento. Usa fibras de papel sin blanquear (lecho a base de papel) o mantillo sin abonar; la fibra de coco sola puede compactarse en el intestino. El sustrato debe estar húmedo hasta el fondo, pero sin agua estancada. Un trozo de corteza o de madera plana sobre la superficie ofrece refugio y facilita revisar al animal. Cambia el sustrato cada 4-5 meses, o antes si huele mal o enmohece.

TEMPERATURA

Mantén 22-26 °C de día y 21-24 °C de noche, con oscilaciones pequeñas y lentas. La temperatura nunca debe bajar de 18 °C, porque entonces la especie entra en letargo o muere. Una manta térmica bajo una pequeña parte del sustrato crea un gradiente para que el animal elija. Comprueba la humedad con más frecuencia sobre la zona caliente, porque el sustrato se seca más rápido allí.

Leer más: Calor y temperatura Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

HUMEDAD Y PULVERIZACIÓN

La humedad ambiental debe ser del 90-100 % y el sustrato debe estar uniformemente húmedo en toda su profundidad. Pulveriza según haga falta y deja una parte del sustrato algo más seca para que el animal pueda elegir. Humedece con agua de lluvia o agua sin cloro.

AGUA Y CALIDAD DEL AGUA

Los adultos no necesitan bebedero ni zona de agua; obtienen la humedad del sustrato mojado y de la condensación en las paredes. Solo las larvas necesitan agua, ya que viven en ella desde la eclosión hasta la metamorfosis. Consulta el apartado sobre la cría.

Leer más: Cría de renacuajos

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie vive bajo tierra y no necesita UVB. Basta con el ritmo normal de luz y oscuridad de la habitación. La caja se mantiene oscura y no debe estar a pleno sol ni junto a una ventana.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

Las lombrices pequeñas y medianas son el alimento base; córtalas para los animales jóvenes. Se pueden dar caracoles pequeños y termitas como variación, porque son gran parte de la dieta en la naturaleza. Pon 5-10 lombrices en la caja cada semana y busca restos cada dos semanas: muchas lombrices sin consumir significan que el animal no come. Las lombrices sobreviven en el sustrato húmedo y no se pudren. Suplementa las lombrices con calcio y vitaminas en su tierra unos días antes de alimentar.

El animal encuentra el alimento por el olfato con los tentáculos, también en la oscuridad, y rara vez se le ve comer.

Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

La especie vive oculta y se entierra, y un animal sano pasa enterrado la mayor parte del tiempo. Es tranquila, pero se escapa por rendijas incluso pequeñas. Mantén un solo animal por caja, para evitar la competencia por el alimento y poder comprobar fácilmente si come. No se debe manipular al animal; si hay que moverlo, usa las manos limpias y mojadas y hazlo en poco tiempo.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

La edad y el tamaño a la madurez sexual no están documentados, y los sexos no se pueden distinguir con seguridad por el exterior. La reproducción en cautividad no está descrita.

APAREAMIENTO

La fecundación es interna. El apareamiento no está descrito, pero se han encontrado huevos en plena estación lluviosa, así que la época de cría probablemente sigue a las lluvias. Un periodo con el sustrato claramente más húmedo puede imitar la estación lluviosa, pero su efecto no está documentado.

HUEVOS Y LARVAS

La hembra pone 24-68 huevos en una cámara bajo tierra, cerca de un pequeño arroyo o un arrozal. La cámara tiene dos pequeñas aberturas hacia la superficie, y una o dos hembras adultas permanecen con los huevos y los vigilan. Los huevos no deben moverse ni secarse. Los embriones tienen tres pares de branquias externas antes de la eclosión. No hay cuidado de las crías tras la eclosión. No está documentado cuánto tardan los huevos en eclosionar.

METAMORFOSIS

Las larvas eclosionan con branquias y necesitan agua. Dales un acuario con agua limpia y estancada y pequeños animales acuáticos como alimento, por ejemplo larvas de mosquito; son depredadoras. La fase larvaria dura unos dos años. En la metamorfosis desaparecen las branquias y la aleta caudal, y entonces el animal necesita acceso a tierra con sustrato húmedo, para poder salir y enterrarse.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Tras la metamorfosis se pasa al animal a una caja con sustrato húmedo como la de los adultos y se le dan lombrices pequeñas o trozos de lombriz. Mantén la humedad alta y la temperatura estable, y revisa el sustrato con frecuencia para que los animales pequeños ni se sequen ni queden en agua estancada. La cría posterior no está documentada.

Salud y errores frecuentes

Casi no se sabe nada sobre enfermedades de esta especie en cautividad. En las cecilias en general, la inflamación de la piel es la causa de muerte conocida más frecuente. Los principales errores de mantenimiento son:

- Sustrato demasiado mojado o demasiado seco: el animal se queda en la superficie. Corrige la humedad o cambia el sustrato.
- Demasiado frío: por debajo de 18 °C la especie entra en letargo o muere. Mantén la temperatura estable.

- Fugas por rendijas: el animal se deshidrata. Usa tapas herméticas con peso.
- Sustrato sucio y lombrices muertas causan problemas de piel. Retira los restos con regularidad.
- Manchas blancas, heridas o hinchazones requieren veterinario.

El hongo quítrido (Bd) se ha detectado en animales salvajes de la especie: en una población aproximadamente uno de cada doce animales está infectado. Por eso los animales nuevos se ponen en cuarentena, y se lavan las manos y los utensilios entre cajas. Acude a un veterinario con experiencia en anfibios si el animal no come, se queda en la superficie durante varios días o presenta heridas.

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.