herpy

CECILIAS

Atlantic Slender Caecilian

Dermophis parviceps

Dermophis parviceps es una cecilia esbelta, sin extremidades y excavadora, propia de la selva húmeda y los bosques de montaña de Costa Rica y Panamá. Los adultos miden 20-27 cm. Vive a gran profundidad en suelo húmedo y probablemente es vivípara, como el resto del género. Apenas se ha estudiado en cautividad, así que los cuidados se basan en la experiencia con cecilias terrestres.

Familia: Dermophiidae Nombre anterior: *Gymnopis parviceps; Siphonops parviceps*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**20-27 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**5-10 años**
Activo	**De noche**
Modo de vida	**Excavador**
Hábitat	**Selva tropical y bosque de montaña**
Toxinas cutáneas	**Ninguna conocida**
Dificultad	**Avanzado**

CUIDADOS

Terrario mín.	**50 × 30 × 35 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**22-25 °C**
Temperatura, noche	**21-23 °C**
Humedad	**90-100 %**
Agua	**Sin bebedero**
UVB	**No necesario**
Alimentación	**Insectos y lombrices/caracoles**
Se mantiene	**En solitario**

CRÍA

Reproducción	**Vivípara**
Desarrollo	**Vivípara**
Tamaño de la camada	**1-16 crías**
Cuidado parental	**Ninguno**

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Dermophis parviceps es un anfibio esbelto y sin extremidades que recuerda a una pequeña lombriz de tierra. El cuerpo es gris púrpura y la cabeza es rosada y claramente más clara que el cuerpo. Los ojos se ven a través de la piel. Los surcos entre los pliegues de la piel carecen del color oscuro que presenta *Dermophis mexicanus*. Los adultos miden 20-27 cm.

La especie pertenece a la familia Dermophiidae y es más pequeña y esbelta que *D. mexicanus*. El peso, la longevidad y las diferencias sexuales externas fiables no están documentados; la longevidad en terrario es una estimación.

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.

Distribución y hábitat

Dermophis parviceps se encuentra en Costa Rica y Panamá. A veces se incluye también Colombia, pero su presencia es incierta y el país no aparece en el mapa. La mayoría de los registros conocidos están en Costa Rica, entre otros en la vertiente caribeña. La especie puede ser localmente común y vive en muchas áreas protegidas. No se considera amenazada.

> **Área de distribución natural:** Costa Rica y Panamá.

HÁBITAT

D. parviceps vive en bosque húmedo, tanto en tierras bajas como en bosque de montaña. Es subterránea y excava a gran profundidad, pero también se encuentra bajo troncos caídos y en la hojarasca. En la selva premontana, a unos 500 m sobre el nivel del mar, se halla de forma solitaria en pequeñas cavidades esféricas en arcilla compacta, a 50-65 cm bajo la superficie, con las paredes revestidas de arcilla fina y lisa. Se desconoce si las cavidades se usan para las crías. La alimentación no se ha estudiado en esta especie; las cecilias de la misma familia comen lombrices de tierra, termitas y otros invertebrados pequeños del suelo.

Cuidados

EL TERRARIO

Los cuidados se basan en la experiencia con cecilias terrestres, sobre todo *Dermophis mexicanus*, ya que *D. parviceps* no se ha estudiado de forma sistemática en cautividad. El animal es terrestre y excavador, así que los cuidados giran en torno al suelo. Funciona bien una caja de plástico grueso y compacto con tapa hermética y un peso encima: las cecilias encuentran cualquier rendija, y una tapa mal cerrada es la vía de escape más frecuente. Un adulto necesita como mínimo 50 × 30 × 35 cm, con 20-25 cm de sustrato suelto y húmedo.

El sustrato debe ser suelto, retener la humedad y no apelmazarse: las fibras de papel sin blanquear (lecho a base de papel) están muy probadas, y también se usa tierra vegetal esterilizada, a ser posible mezclada con hojarasca. La fibra de coco sola puede compactarse en el intestino y conviene evitarla. 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 madera sobre la superficie ofrece un refugio justo bajo ella y facilita la revisión del animal. Unos pequeños orificios de ventilación en los laterales, cubiertos con malla fina, aportan ventilación y evitan que se escapen las lombrices del alimento; la tapa debe ir sin orificios. El sustrato se cambia cada 4-5 meses, y se revisa al animal al mismo tiempo.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

TEMPERATURA

La especie se mantiene a una temperatura estable y templada: 22-25 °C de día y 21-23 °C de noche. La temperatura del suelo no se ha medido en la naturaleza. No tolera bien las oscilaciones de más de unos 3 °C ni los cambios bruscos. La caja puede estar en una habitación con temperatura estable sin calor adicional, o bien puede colocarse una manta térmica bajo uno de los extremos para crear un gradiente, de modo que el animal elija entre suelo más cálido y seco o más fresco y húmedo. Un animal que permanece en la superficie en lugar de excavar tiene demasiado calor, demasiado frío, demasiada humedad o demasiada sequedad. No es necesario un periodo de reposo invernal.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y PULVERIZACIÓN

El aire de la caja está casi saturado, 90-100 %, porque el suelo está húmedo. La humedad se mantiene pulverizando el sustrato y removiendo de vez en cuando los primeros centímetros. Comprueba al tacto y pulveriza cuando la capa superior se note seca. Usa agua embotellada, agua de lluvia o agua del grifo declorada. Una humedad uniforme en profundidad es más importante que un porcentaje concreto, y una parte del sustrato algo más seca ofrece al animal una opción.

AGUA Y CALIDAD DEL AGUA

La especie no necesita bebedero ni zona de agua. La humedad procede del suelo, y la condensación en las paredes de la caja basta para beber. Un bebedero puede encharcar demasiado el sustrato. No uses nunca agua del grifo con cloro o cloramina para humedecer el sustrato, 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 un programa de iluminación concreto. Basta el ciclo normal de día y noche de la habitación, con 10-14 horas de luz. No se necesita UVB, y la caja se mantiene oscura para que el animal pueda excavar sin ser molestado. Las plantas no son necesarias.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

Las lombrices de tierra son el alimento base y las aceptan casi todas las cecilias terrestres. Para la pequeña y esbelta *D. parviceps* son adecuadas las lombrices pequeñas o los trozos de lombriz, y un adulto recibe 5-10 lombrices pequeñas cada dos semanas. Las lombrices pueden vivir mucho tiempo en un sustrato de papel húmedo sin morir ni pudrirse. Remueve el sustrato al menos cada dos semanas: muchas lombrices sobrantes indican sobrealimentación o un animal que no come. Lo que la especie come en la naturaleza no está documentado.

Las lombrices pueden enriquecerse con polvo de calcio y vitaminas en su tierra 4-6 días antes de la alimentación, aunque se desconoce cuánto llega al animal. Rara vez se ve al animal comer. Por eso, un ejemplar nuevo se mantiene el primer mes en una caja pequeña donde se cuentan las lombrices y se revisa el sustrato cada 3-4 días.

Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

D. parviceps pasa casi toda su vida bajo tierra y rara vez se ve en la superficie; un animal sano permanece enterrado la mayor parte del tiempo. En la naturaleza los ejemplares viven solos, y la especie se mantiene de forma individual, de modo que es fácil seguir su estado y su crecimiento. Conviene evitar la manipulación: la piel es húmeda y delicada. Mueve al animal solo cuando sea necesario, con las manos limpias y húmedas y sin crema.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

La madurez sexual no está documentada en *D. parviceps*, y los sexos no se distinguen con seguridad por el aspecto externo. La cría en cautividad no está documentada.

APAREAMIENTO

La fecundación es interna. No está documentado qué desencadena el apareamiento ni cómo lograr que los animales se apareen en cautividad. Si se mantienen juntos con fines reproductivos, lo más importante son unas condiciones estables, tierra profunda y abundante alimento.

HUEVOS Y LARVAS

La reproducción no está descrita en *D. parviceps*, pero la especie es probablemente vivípara e independiente del agua, como el género *Dermophis*. En *Dermophis mexicanus* los fetos se desarrollan en los oviductos de la hembra y se alimentan primero del vitelo y después de una secreción nutritiva de la pared del oviducto. El tamaño de la camada y la duración de la gestación no están documentados; en *D. mexicanus* la camada es de 1-16 crías. No hay cuidado parental tras el nacimiento.

METAMORFOSIS

Si la especie es vivípara como sus parientes, no hay eclosión fuera de la hembra ni larvas, sino el nacimiento de crías completamente desarrolladas. La duración de la gestación no está documentada. Una hembra gestante necesita abundante alimento y tranquilidad durante todo el periodo.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías recién nacidas necesitan una caja con sustrato profundo y húmedo, como los adultos, y se trasladan de la caja de la hembra para que no las moleste. Los trozos pequeños de lombriz son el primer alimento. El tamaño al nacer y el crecimiento no están documentados.

Salud y errores frecuentes

El cuadro 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. Cambia el sustrato, comprueba la temperatura y prueba otra fuente de agua.

- Estreñimiento: la fibra de coco puede compactarse formando un tapón en el intestino (obstrucción intestinal). Usa fibras de papel o tierra estéril.
- Fugas: la tapa debe cerrar herméticamente y llevar un peso encima. Basta una abertura mínima, y la especie es esbelta.
- La dermatitis es la causa de muerte conocida más frecuente en cecilias en cautividad, sobre todo en las especies acuáticas. Mantén el sustrato limpio y observa la piel en cada revisión.
- Se ha detectado el hongo quítrido (Bd) en cecilias. Los ejemplares nuevos se ponen en cuarentena, y las manos y los utensilios se lavan entre una caja y otra.

Acude a un veterinario con experiencia en anfibios si el animal no come durante varias semanas, adelgaza o presenta 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.