herpy

CECILIAS

Aqua Ize Caecilian

Schistometopum thomense

Schistometopum thomense es una cecilia sin patas y excavadora que solo vive en Santo Tomé y en la pequeña isla vecina de Ilhéu das Rolas, en el golfo de Guinea. Suele ser de un amarillo intenso, es vivípara, con crías completamente desarrolladas, y es una de las pocas cecilias criadas en cautividad. Su mantenimiento gira en torno a un sustrato profundo y húmedo, sin abonos ni plaguicidas.

Familia: Dermophiidae

Toxinas cutáneas leves

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**20-34 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**5-10 años**
Activo	**De día y de noche**
Modo de vida	**Excavador**
Hábitat	**Selva tropical**
Toxinas cutáneas	**Leves** Lávate las manos después del contacto y mantén los dedos alejados de los ojos y la boca
Dificultad	**Avanzado**

CUIDADOS

Terrario mín.	**50 × 30 × 30 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**21-24 °C**
Temperatura, noche	**20-22 °C**
Humedad	**85-100 %**
Agua	**Sin bebedero**
UVB	**No necesario**
Alimentación	**Insectos y lombrices/caracoles**
Se mantiene	**En solitario o en grupo**

CRÍA

Reproducción	**Vivípara**
Desarrollo	**Vivípara**
Madurez sexual	**24 meses**
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

Schistometopum thomense es un anfibio alargado y sin patas, con pliegues cutáneos transversales, ojos pequeños bajo la piel y una cabeza en forma de cuña que le abre paso a través de la tierra. El color suele ser amarillo intenso, aunque algunos ejemplares tienen manchas marrones y algunos jóvenes son beige o rosados. Los animales de las tierras altas son más grandes que los de la costa: a lo largo de un ascenso de 1.000 metros de altitud, los ejemplares llegan a ser casi una vez y media más largos y el doble de pesados. Los mayores miden unos 34 cm, y los 20-34 cm de la ficha son una estimación para adultos. Los machos tienen la cabeza más grande que las hembras, pero el cuerpo es igual de grande en ambos sexos.

La especie pertenece a la familia Dermophiidae. Las cecilias de la isla constan de dos linajes genéticamente distintos que se mezclan en el centro de la isla, y desde 2021 uno de ellos se considera una especie independiente, *Schistometopum ephele*. Por ello, los datos antiguos sobre *S. thomense* pueden abarcar también a esta. La longevidad en cautividad no está documentada, y la cifra de la ficha es una estimación.

Toxina cutánea: la secreción de la piel no se ha estudiado, pero se sospecha que la especie posee una toxina cutánea activa. El color amarillo podría ser un color de advertencia, y los lagartos sin patas que se mantuvieron junto a la especie murieron en pocos días sin lesiones externas. Mantén la especie sola, lávate las manos antes y después de manipularla y no te toques los ojos ni las mucosas después.

Distribución y hábitat

Schistometopum thomense solo se encuentra en Santo Tomé y en la pequeña isla vecina de Ilhéu das Rolas, en el golfo de Guinea. En Santo Tomé vive desde el nivel del mar hasta unos 1.400 m de altitud y solo falta en las zonas más secas del norte. En la isla vecina de Príncipe no se han encontrado cecilias. La especie es común, sobre todo en las montañas, donde puede ser el vertebrado más abundante de la isla, aunque los plaguicidas usados en la agricultura pueden haberla vuelto más escasa en algunos lugares.

> **Área de distribución natural:** Santo Tomé y Príncipe.

HÁBITAT

La especie vive en tierra suelta y húmeda y en madera podrida: en selva tropical, antiguas plantaciones de café y cacao, cocoteros y huertos. En las tierras altas aparece sobre todo en la base de viejos tocones blandos, donde se agrupan varios ejemplares; a 900 m de altitud el suelo está a unos 21 °C, mientras que el aire está a 26 °C. El clima es tropical y húmedo, con unos 750 mm de precipitación al año en el noreste y más de 2.400 mm en el sur. El alimento consiste sobre todo en lombrices de tierra y otros pequeños animales del suelo. La especie tolera una superficie seca mejor que muchas otras cecilias.

Cuidados

EL TERRARIO

La especie es terrestre y excavadora, así que el mantenimiento gira en torno al sustrato. Se mantiene y se cría en pequeño número, y las pautas se basan en la propia especie y en otras cecilias terrestres. Un adulto necesita como mínimo 50 × 30 × 30 cm con 15-20 cm de tierra suelta y húmeda. Funciona bien una caja de plástico grueso y hermético con tapa bien ajustada y un peso encima, porque las cecilias encuentran cada rendija, y al principio esta especie trepa de buena gana por palos para inspeccionar la tapa. Los orificios de ventilación se cubren con malla fina para que las lombrices de alimento no se escapen.

El fondo debe ser suelto y estar libre de abonos y plaguicidas. La tierra de bosque con madera podrida es adecuada; la tierra de jardín común de tienda suele contener abonos y plaguicidas y conviene evitarla. La fibra de coco por sí sola puede compactarse en el intestino. La tierra debe estar húmeda, pero no tanto como para poder escurrir agua de un puñado, y no debe haber agua estancada en el fondo. Un trozo plano de corteza o madera sobre la superficie ofrece un refugio justo debajo de ella. La tierra se cambia cada 4-5 meses y se aprovecha para revisar a los animales.

TEMPERATURA

La temperatura diurna es de 21-24 °C y la nocturna de 20-22 °C, lo que se corresponde con el suelo de los bosques de montaña de la especie. Por lo general no hace falta calefacción en una habitación con temperatura estable. Las oscilaciones de más de unos 3 °C y los cambios rápidos se toleran mal. Si se opta por calor por el suelo, se coloca una manta térmica bajo un extremo de la caja para crear un gradiente. Un animal que permanece siempre en la superficie después de las primeras semanas tiene demasiado calor, demasiado frío, demasiada humedad o demasiada sequedad. No es necesario un periodo de reposo invernal.

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

HUMEDAD Y PULVERIZACIÓN

La humedad del aire en la caja es del 85-100 %, porque la tierra está húmeda. La humedad se mantiene pulverizando la tierra y removiendo de vez en cuando los primeros centímetros. La especie se retira de inmediato bajo tierra cuando le cae agua, así que pulveriza la tierra y no al animal. Tolera una superficie seca mejor que otras cecilias, pero la tierra de debajo debe estar húmeda. Usa agua embotellada, agua de lluvia o agua del grifo declorada.

AGUA Y CALIDAD DEL AGUA

La especie no necesita bebedero ni zona de agua. La humedad procede de la tierra, y la condensación en las paredes de la caja basta para beber. Nada con mucha torpeza y el agua profunda supone un riesgo de ahogamiento. 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 es activa tanto de día como de noche y al principio se deja ver a menudo en la superficie; tras unas semanas de adaptación se ve con menos frecuencia. No hace falta un programa de luz concreto y basta con el ritmo diario normal de la habitación, con 10-14 horas de luz. No es necesario UVB. No hacen falta plantas.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

Las lombrices de tierra son el alimento base, y también aceptan larvas de la polilla de la cera. Un adulto recibe 10-15 lombrices pequeñas cada dos semanas. Remueve la tierra con regularidad: muchas lombrices sobrantes indican sobrealimentación o un animal que no come. Los jóvenes aceptan lombrices pequeñas y tubifex, pero algunos de los más pequeños rechazan el alimento. Un animal nuevo se mantiene durante el primer mes en una caja pequeña y sencilla, donde se cuentan las lombrices. Las lombrices pueden enriquecerse con polvo de calcio y vitaminas en su tierra unos días antes de la comida.

Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

S. thomense excava extensos sistemas de galerías. En la naturaleza, varios ejemplares se agrupan en el mismo tocón. La especie puede asomar la cabeza fuera de la tierra y quedarse así hasta 20 minutos sin reaccionar a los movimientos cercanos. Puede reptar tanto hacia delante como hacia atrás y desaparece rápidamente cuando le cae agua. Se mantiene sola o en grupo en una caja grande con revisión regular. No mantengas varios machos con una hembra: los machos se agotan en la época de apareamiento y pueden morir por ello. No mantengas nunca otras especies animales en la misma caja. Conviene evitar la manipulación: la piel es húmeda y delicada.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Los animales criados en cautividad alcanzan la madurez sexual hacia los 2 años. Los sexos son difíciles de distinguir por fuera, pero los machos tienen la cabeza más grande. Los animales que se venden suelen ser capturados en la naturaleza.

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

APAREAMIENTO

La fecundación es interna. En las semanas previas al apareamiento los animales se muestran con más frecuencia en la superficie, y el apareamiento tiene lugar sobre la superficie de la tierra, también de noche. Los machos adelgazan en la época de apareamiento, dejan de comer y pueden morir por rivalidad, así que mantén solo un macho con las hembras.

HUEVOS Y LARVAS

La especie no pone huevos. La hembra es vivípara: los fetos se desarrollan en los oviductos. Las crías nacen completamente desarrolladas, sin branquias ni hendiduras branquiales, y no hay cuidado parental tras el nacimiento. El tamaño de la camada no está documentado; los 1-16 jóvenes de la ficha están tomados de *Dermophis mexicanus*, de la misma familia.

METAMORFOSIS

No hay eclosión fuera de la hembra ni larvas. Las crías miden 11-12 cm al nacer y se parecen a los adultos salvo por el tamaño y un vientre rosado. La duración de la gestación no está documentada, por lo que el campo de la ficha está vacío. Una hembra gestante debe recibir abundante alimento, tranquilidad y una temperatura estable.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías recién nacidas se mantienen en cajas pequeñas con tierra suelta y húmeda y reciben lombrices pequeñas, trozos de lombriz y tubifex. Algunas de las más pequeñas rechazan el alimento al principio. El color puede ser amarillo, beige o rosado. El crecimiento y el momento de pasar a una caja más grande no están documentados.

Salud y errores frecuentes

Las pautas de salud se basan en la propia especie y en otras cecilias terrestres. Los problemas más frecuentes son:

- El animal permanece en la superficie y no excava: la tierra está demasiado húmeda, demasiado seca, demasiado caliente,

demasiado fría o es químicamente inadecuada. Cambia la tierra y comprueba la temperatura.

- Abonos y plaguicidas en la tierra: usa solo tierra libre de ambos.
- Estreñimiento: la fibra de coco puede compactarse formando un tapón en el intestino (impactación). Usa tierra suelta.
- Fugas: la tapa debe cerrar herméticamente y llevar un peso encima.
- Adelgazamiento y muerte en machos que rivalizan por una hembra.
- La dermatitis es la causa de muerte más frecuente conocida en cecilias en cautividad. Observa la piel en cada revisión.
- Se ha detectado el hongo quítrido (Bd) en cecilias. Los animales nuevos se ponen en cuarentena y se lavan las manos y los utensilios entre una caja y otra.

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