herpy

ÁNGUIDOS

Lución

Anguis fragilis

Anguis fragilis es un lagarto sin patas y de aspecto brillante, de 40-50 cm, que vive oculto bajo piedras, madera y vegetación densa en Europa occidental y central. Parece una serpiente, pero tiene párpados y puede desprenderse de la cola. Se alimenta de babosas y lombrices de tierra, da a luz crías vivas y puede llegar a vivir muchos años. Necesita un terrario o un recinto exterior fresco y húmedo, con un sustrato profundo, muchos escondites y un verdadero periodo de hibernación.

Familia: Anguidae Nombre en inglés: Slow Worm

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**40-50 cm** longitud total con la cola
Peso	**20-100 g**
Esperanza de vida	**20-30 años**
Activo	**De día y al crepúsculo**
Modo de vida	**Terrestre y excavador**
Hábitat	**Bosque y prado templados**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**80 × 40 × 40 cm** L × An × Al para 2 adultos
Temperatura, día	**18-24 °C**
Punto caliente	**25-30 °C**
Temperatura, noche	**10-15 °C**
Humedad	**60-80 %**
Agua	**Bebedero**
UVB	**Opcional**
Reposo invernal	**4-8 °C** 16-20 semanas
Alimentación	**Insectos y lombrices/caracoles**
Se mantiene	**En pareja o un macho con varias hembras**

CRÍA

Reproducción	**Vivípara**
Madurez sexual	**36-48 meses**
Tamaño de la camada	**6-12 crías**
Puestas por año	**1**
Gestación	**80-100 días**

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Anguis fragilis es un lagarto liso y sin patas de la familia Anguidae. El cuerpo es cilíndrico y rígido, porque las escamas tienen pequeñas placas óseas debajo, y no se aprecia un cuello definido. Las escamas son pequeñas, lisas y se solapan como las tejas de un tejado, y la piel tiene un brillo intenso, casi metálico. La cola continúa el cuerpo sin transición y es tan larga como este o más.

Los adultos miden normalmente 40-45 cm y algunos superan los 50 cm. El peso es de 20-100 g. Se distingue de las serpientes por los párpados, las pequeñas escamas del vientre, la lengua ancha y ligeramente bífida y los movimientos más rígidos; en la mano se siente dura y rígida. Los machos son de un solo color: gris, marrón, rojizo o cobrizo, algunos con manchas azules, y

tienen la cabeza más grande que las hembras. Las hembras suelen tener una franja oscura a lo largo del dorso y los flancos oscuros. Las crías son de gris plateado a amarillo dorado por encima, con una línea central negra y los flancos y el vientre negro azabache.

Anguis fragilis puede desprenderse de la cola cuando un depredador la agarra. La cola sigue retorciéndose un rato y distrae al atacante, pero solo vuelve a crecer como un muñón corto. Para ser un lagarto, la especie es muy longeva: unos 30 años en la naturaleza, y se han registrado más de 50 años en cautividad.

Antiguamente se consideraba una sola especie distribuida por la mayor parte de Europa, pero hoy se divide en cinco. *Anguis fragilis* en sentido estricto vive en Europa occidental y central y en el noroeste de los Balcanes. *Anguis colchica* la sustituye hacia el este, *Anguis veronensis* vive en Italia, y *Anguis graeca* y *Anguis cephallonica* en Grecia. Las especies son muy parecidas, de modo que los animales de origen desconocido pueden pertenecer a una de las especies cercanas.

Distribución y hábitat

Anguis fragilis vive desde el norte de España y Portugal, pasando por Francia, Gran Bretaña, el Benelux y gran parte de Europa central, hasta la costa sur de Noruega y Suecia. Hacia el sureste llega, al otro lado de los Alpes, al noroeste y centro de los Balcanes, desde Eslovenia a lo largo de los Alpes Dináricos hasta Macedonia del Norte. En Dinamarca se encuentra en la mayor parte del país.

Hacia el este la sustituye *Anguis colchica*. El límite no es nítido: desde el golfo de Gdansk hasta el noreste de Grecia hay una amplia zona donde ambas especies coinciden y pueden cruzarse, entre otros lugares en Polonia, Chequia y Eslovaquia.

> **Área de distribución natural:** Noruega, Suecia, Dinamarca, Reino Unido, Países Bajos, Bélgica, Luxemburgo, Alemania, Francia, España, Portugal, Suiza, Liechtenstein, Austria, Chequia, Polonia, Eslovenia, Croacia, Bosnia y Herzegovina, Montenegro, Serbia y Macedonia del Norte.

HÁBITAT

Anguis fragilis vive oculta y semienterrada. Se encuentra en los bordes de bosque y bosques claros, en brezales, pastizales y turberas, en terraplenes de ferrocarril y en jardines naturalizados, sobre todo donde hay vegetación densa, troncos caídos, piedras y montones de compost bajo los que esconderse. Prefiere lugares con suelo húmedo y un denso mosaico de zonas soleadas y escondites.

Rara vez toma el sol al descubierto. En su lugar se coloca bajo piedras, corteza y otros objetos que el sol ha calentado. Las hembras gestantes necesitan una temperatura corporal más alta y se tumban a pleno sol a finales del verano. Los animales activos tienen una temperatura corporal de unos 22-26 °C. Suelen estar activos por la mañana, al anochecer y después de la lluvia, cuando salen las babosas y las lombrices.

En invierno hibernan en huecos del suelo libres de heladas, galerías de ratones y cavidades bajo las raíces de los árboles, a menudo varios juntos y junto con otros reptiles y anfibios. La hibernación dura desde mediados de octubre o principios de noviembre hasta finales de marzo o abril.

Leer más: Hibernación y estaciones

Cuidados

EL TERRARIO

El mantenimiento de *Anguis fragilis* está poco documentado, pero la especie es resistente y se reproduce con facilidad cuando las condiciones son adecuadas. Las cifras aquí indicadas se basan en el modo de vida y el clima de la especie. Prospera mejor al aire libre, en un recinto protegido o en un invernadero frío con buena ventilación, donde sigue las estaciones. Un recinto exterior debe tener al menos 50 cm de tierra suelta para que los animales puedan enterrarse por debajo de la línea de helada, y debe cubrirse con una red contra gatos y aves.

En interior, una pareja necesita un terrario de al menos 80 × 40 × 40 cm, y un macho con dos o tres hembras, al menos 100 × 50 × 40 cm. El sustrato debe tener al menos 10 cm de profundidad, ser suelto y ligeramente húmedo, por ejemplo tierra de jardín o de bosque mezclada con hojarasca, y la superficie se cubre con musgo. Los animales excavan enseguida una red de galerías. Coloca escondites planos directamente sobre el sustrato: corteza, piedras planas, placas de corcho y tablas bajo las que el animal pueda tumbarse. Debe haber escondites tanto en la zona cálida como en la fresca, y el sustrato bajo varios de ellos debe estar ligeramente húmedo.

El terrario debe tener las esquinas bien selladas y una tapa hermética, porque un lagarto delgado y sin patas se escapa por rendijas muy pequeñas. La ventilación debe ser buena. Retira con regularidad los restos de comida y los excrementos, y cambia el sustrato cuando sea necesario.

TEMPERATURA

La especie no tolera el calor intenso. La temperatura diurna debe estar entre 18-24 °C. Bajo una piedra plana o un trozo de pizarra calentado por una lámpara puede haber un punto cálido de 25-30 °C, de modo que el animal pueda calentarse de forma indirecta, como hace en la naturaleza. Los animales activos en la naturaleza mantienen una temperatura corporal de unos 22-26 °C. El animal debe poder elegir siempre entre zonas cálidas y frescas. Por la noche la temperatura baja a 10-15 °C y se apaga el calor. Un terrario expuesto al sol directo detrás de un cristal se calienta demasiado rápido.

La hibernación es una parte fija del ciclo anual y una condición para la cría. Los animales se vuelven lentos y dejan de comer a finales de octubre. Suspende la alimentación unas dos semanas antes de la hibernación y reduce gradualmente la temperatura y la duración del día, de modo que el intestino quede vacío. Después mantén a los animales a 4-8 °C durante 16-20 semanas en tierra suelta y ligeramente húmeda con musgo, preferiblemente varios juntos. La temperatura nunca debe llegar al punto de congelación. En un recinto exterior con tierra profunda, los animales superan la hibernación por sí solos. A partir de mediados de marzo se sube la temperatura a lo largo de varios días. Pueden pasar una o dos semanas antes de que los animales empiecen a comer, y el agua de bebida es especialmente importante en ese periodo. Los animales enfermos o con bajo peso no deben hibernar.

HUMEDAD Y AGUA

La humedad ambiental debe ser del 60-80 %. El sustrato debe estar ligeramente húmedo en profundidad, pero nunca empapado, y la parte superior puede secarse un poco entre pulverizaciones. Pulveriza ligeramente cada día o cada dos días y mantén húmedo el musgo. El animal debe poder elegir entre zonas húmedas y secas, y el aire debe renovarse para que no crezca moho.

Debe haber siempre en el terrario un bebedero bajo y estable con agua fresca. Los animales también beben gotas del musgo y de las hojas. Cambia el agua con frecuencia. Un sustrato constantemente empapado provoca problemas de piel y moho.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es más activa por la mañana y al anochecer y toma el sol sobre todo de forma indirecta. Por ello el UVB no es necesario, pero un tubo UVB débil (zona 1 de Ferguson) sobre uno de los extremos permite al animal elegir, siempre que haya muchos escondites. Es una estimación. En un recinto exterior los animales reciben luz natural.

La luz y el calor se encienden 12-14 horas en verano y se reducen a 8-10 horas en otoño, de modo que los animales sigan las estaciones. Un temporizador lo facilita.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

Anguis fragilis se alimenta de presas lentas y prefiere sobre todo las pequeñas babosas grises. También come otras babosas desnudas, lombrices de tierra, larvas de típula, gusanos de la carne, arañas y pequeños caracoles con concha. Algunos animales comen gusanos de la harina y otros los rechazan. La especie localiza el alimento con el olfato y lo toma mejor cuando se mueve.

Las babosas y las lombrices deben proceder de lugares sin molusquicidas ni abonos. Espolvorea de vez en cuando el alimento con un polvo de multivitaminas y calcio. Alimenta a los adultos 2-3 veces por semana con la cantidad que coman en poco tiempo y retira los restos. Unas pinzas o un comedero bajo evitan que el animal ingiera sustrato.

Un animal sano deja de comer durante unos días antes de la muda y vuelve a comer después. Si el animal no come durante mucho tiempo fuera de la hibernación, o pierde peso, debe ir al veterinario.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Anguis fragilis es tranquila y pasa la mayor parte del tiempo en el sustrato o bajo los escondites, a menudo con solo la cabeza asomando. Los animales nuevos se retuercen con fuerza al cogerlos, pero enseguida se calman y se enroscan en los dedos para agarrarse. Nunca levantes al animal por la cola, porque se desprende con facilidad. Casi nunca muerde y no es venenoso.

La especie no es territorial fuera de la época de apareamiento, pero los machos luchan en primavera y pueden causarse heridas graves en un terrario. Por eso, mantén un macho con una o varias hembras, o separa a los machos durante la época de apareamiento. La especie puede compartir un recinto grande y húmedo con pequeños lagartos pacíficos de tamaño similar, pero lo más sencillo es mantenerla sola. Como todos los reptiles, puede portar salmonela, así que lávate las manos después de tocar los animales, el terrario y el alimento.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Los sexos se distinguen por el color en los adultos: los machos son de un solo color, algunos con manchas azules, y tienen la cabeza más grande, mientras que las hembras suelen tener una franja dorsal oscura y los flancos oscuros. En las crías no se puede ver el sexo. La especie alcanza la madurez sexual a los 3-4 años. Pon a criar solo animales adultos y en buen estado físico, y solo después de una hibernación.

APAREAMIENTO

El apareamiento tiene lugar en primavera, después de la hibernación, normalmente en mayo y en total desde finales de abril hasta junio. Los machos luchan por las hembras y, durante el apareamiento, el macho muerde a la hembra en la nuca. La hembra puede quedar con marcas de mordiscos. La cría no es difícil cuando los animales han tenido una hibernación adecuada. Vigila a los animales y sepáralos si la hembra sufre heridas.

PUESTA Y NIDADAS

La especie da a luz crías vivas. La gestación dura unos tres meses y las crías nacen desde finales de julio hasta septiembre o principios de octubre, según el calor del verano. Una camada suele ser de 6-12 crías, pero puede ser de 2-28, y las hembras grandes tienen más. La hembra suele criar solo cada dos años.

Las hembras gestantes necesitan un lugar más cálido y les gusta tumbarse al sol. Traslada a la hembra a un terrario separado, acondicionado como el grande, cuando esté claramente gestante, para que pueda parir tranquila, lejos de los machos. Ofrece abundante alimento y agua fresca.

INCUBACIÓN

No hay huevos que incubar. Las crías se desarrollan en el cuerpo de la hembra y nacen dentro de una membrana fina y transparente, que rompen enseguida o al cabo de unos minutos. La temperatura corporal de la hembra regula el desarrollo, por lo que debe tener acceso a un lugar cálido durante toda la gestación. La gestación de unos tres meses es la cifra que figura en el cuadro.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías recién nacidas miden 6-9 cm y pesan algo más de medio gramo. Son vivaces y les gusta excavar en tierra suelta y templada. Mantenlas separadas de los adultos en un terrario con sustrato húmedo y suelto, musgo, muchos escondites pequeños y un pequeño punto cálido.

La cría es la parte difícil, porque las crías necesitan presas muy pequeñas. Prefieren las diminutas babosas grises y las lombrices pequeñas, y también aceptan arañas y larvas pequeñas, mientras que las moscas de la fruta, los grillos pequeños y los gusanos de la harina pequeños suelen ser ignorados. Un puñado de compost en el terrario cada día aporta muchos animalitos pequeños. Por eso, cría solo pocas crías a la vez. Las crías crecen más rápido durante el primer año y alcanzan unos 10 cm del hocico a la cloaca; después crecen despacio. Deben hibernar desde el primer invierno.

Salud y errores frecuentes

La especie es resistente y vive mucho tiempo cuando la temperatura, la humedad y la alimentación son adecuadas. Hay muy poca información sobre enfermedades en animales en cautividad. Los problemas típicos son:

- Sobrecalentamiento, si el terrario está al sol o falta un escondite fresco.
- Deshidratación y problemas de piel, si el sustrato está demasiado seco o el animal no tiene un escondite húmedo.
- Moho y bacterias en un sustrato constantemente empapado.
- Enfermedades carenciales por una alimentación monótona.
- Parásitos y ácaros, sobre todo en animales nuevos. Pon en cuarentena a los animales nuevos.
- Pérdida de peso y muerte durante la hibernación, si el animal no estaba sano y en buena condición corporal, o si la

temperatura oscila demasiado.

- Pérdida de la cola: solo vuelve a crecer como un muñón, pero no es peligroso en sí mismo.

Un animal sano es brillante, tiene el cuerpo firme y come. Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el animal pierde peso o deja de comer fuera de la hibernación.

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.