herpy

LACÉRTIDOS

Western Green Lizard

Lacerta bilineata

Lacerta bilineata es un lagarto grande, esbelto y de actividad diurna que habita en las laderas cálidas y soleadas y en los matorrales de Europa occidental, con el cuerpo verde, manchas negras y una cola que representa dos tercios de la longitud total. La especie mide 25-40 cm, se alimenta de insectos y otros animales pequeños y necesita sol, un terrario grande o un terrario exterior y un descanso invernal frío.

Familia: Lacertidae

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**25-40 cm** longitud total con la cola
Peso	**30-45 g**
Esperanza de vida	**5-10 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Rupícola y terrestre**
Hábitat	**Terreno rocoso y bosque y prado templados**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**150 × 60 × 75 cm** L × An × Al para 2 adultos
Temperatura, día	**22-30 °C**
Punto caliente	**38-45 °C**
Temperatura, noche	**12-18 °C**
Humedad	**40-60 %**
Agua	**Bebedero**
UVB	**Recomendado** Zona Ferguson 3
Reposo invernal	**4-6 °C** 8-12 semanas
Alimentación	**Insectos y lombrices/caracoles**
Se mantiene	**En solitario, en pareja o un macho con varias hembras**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Tamaño de la puesta	**5-23 huevos**
Puestas por año	**1-4**
Incubación	**45-80 días** a 28-30 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Lacerta bilineata es uno de los lagartos más grandes de Europa. El cuerpo es esbelto, la cabeza larga y los adultos son de un verde brillante. La cola representa aproximadamente dos tercios de la longitud total y, como en otros lagartos, puede soltarse ante un peligro. Vuelve a crecer, pero con una varilla de cartílago en lugar de vértebras nuevas. El cuerpo (del hocico a la cloaca) alcanza unos 13 cm. Los adultos miden 25-40 cm de longitud, unos 35 cm en Alemania y 40 cm o más en el sur de Europa, y pesan 30-45 g.

El macho es verde con muchas manchas negras pequeñas, y los lados de la cabeza y del cuello son de azulados a verde azulados y se vuelven de un azul más intenso en la época de apareamiento. La hembra tiene menos manchas, pero más grandes, y a menudo dos o cuatro líneas claras a lo largo del dorso. Además, el macho tiene la cabeza más grande, los poros

femorales más marcados y la base de la cola más ancha. Las crías recién nacidas miden 8-9 cm, son de color pardo beige con rayas longitudinales claras y pesan alrededor de 1 g. En ellas la parte inferior de la cabeza ya es verde, y es el rasgo más seguro para distinguirlas de *Lacerta viridis*, cuyas crías tienen la garganta de blanquecina a parda. El nombre *bilineata* («de dos líneas») alude probablemente a las rayas claras del dorso.

Durante mucho tiempo la especie se consideró una subespecie de *Lacerta viridis*. Los adultos no pueden distinguirse con seguridad entre sí, pero las especies son genéticamente distintas, los huevos eclosionan antes en *L. bilineata* y parte de las hembras procedentes de cruces son estériles. Por eso, los animales que se venden pueden estar mal identificados: si no se conoce el origen del animal, el nombre de la especie es incierto.

El animal es rápido, huidizo y desconfiado, y se acostumbra a la cercanía solo muy lentamente. Es un animal para observar y cuidar, no para manipular. Los machos adultos son muy territoriales y no deben convivir con otro macho.

Distribución y hábitat

Lacerta bilineata vive en Europa occidental y meridional: en el norte de España, Andorra, Francia, Mónaco, el sur de Suiza, toda Italia con Sicilia, San Marino y, hacia el este, hasta Eslovenia y Croacia, donde llega a la isla de Cres. En Alemania solo vive en poblaciones pequeñas y aisladas en el Rin Medio, el bajo Mosela, el Nahe y el Lahn, así como en Kaiserstuhl y Tuniberg; algunos atribuyen las poblaciones de Kaiserstuhl a *Lacerta viridis* por su material genético.

Las poblaciones de Jersey y Guernsey posiblemente son introducidas. Los hallazgos en Inglaterra y en Estados Unidos (Kansas) proceden de animales liberados y no figuran en el mapa.

> **Área de distribución natural:** España, Andorra, Francia, Mónaco, Suiza, Italia, San Marino, Eslovenia, Croacia y Alemania.

HÁBITAT

Lacerta bilineata vive en lugares abiertos, cálidos y soleados con refugios cerca: laderas orientadas al sur, linderos de bosque, muros de piedra seca, viñedos con hierba, pastos secos, matorrales de zarzas y endrinos, taludes de ferrocarril y carretera y huertos frutales luminosos. En el límite norte prefiere las partes algo más frescas y húmedas de las laderas a las más cálidas y secas.

Por la noche y en la estación fría los animales se retiran a agujeros en el suelo. En Alemania el descanso invernal dura de septiembre a finales de febrero o mediados de marzo. Los machos salen primero, las hembras unas cuatro semanas después y las crías en mayo. La época de apareamiento va de abril a junio, la puesta se realiza en mayo-junio y las crías eclosionan desde finales de agosto. En primavera y otoño los animales están activos a mediodía; en los veranos cálidos se esconden en las horas centrales más calurosas y aparecen a última hora de la mañana y a primera de la tarde.

El invierno es frío y los animales permanecen totalmente inactivos en agujeros del suelo libres de heladas.

Cuidados

EL TERRARIO

Lacerta bilineata es grande y activa, trepa con gusto y aprovecha todo el espacio. Una pareja o un macho con dos hembras necesita un terrario de interior de al menos 150 × 60 × 75 cm (largo × ancho × alto), y cuanto mayor, mejor. Un terrario de 90 × 40 × 40 cm es demasiado pequeño para animales adultos.

La mejor solución es un terrario exterior a pleno sol de al menos 2 × 1 m, orientado al sur y con la pared trasera inclinada, de modo que se formen laderas orientadas al sol. Así los animales reciben luz solar, un ritmo diurno natural, noches frescas y aire fresco. Partes del cristal o de la tapa deben poder retirarse en verano para que el sol llegue directamente a los animales. Una pared alta y transparente da abrigo del viento y alarga el sol por la tarde. En el norte de Europa los animales pueden estar fuera de mayo a septiembre. Mantenerlos fuera todo el año exige un cobijo invernal libre de heladas, a gran profundidad en suelo drenado, pero es más seguro llevar los animales a casa para un descanso invernal en el que se pueda controlar la temperatura (véase Temperatura). En el clima fresco del norte de Europa no se puede contar con que los huevos eclosionen en el exterior, por lo que deben ir a una incubadora.

Acondiciona el terrario con una mezcla de sustrato seco y algo húmedo: arena y grava en la parte seca y una capa de tierra de 5 cm de profundidad en la parte húmeda. Piedras planas, raíces, trozos de corteza y ramas ofrecen zonas de asoleo y escondites, y plantas como lavanda, tomillo y hiedra dan cobertura. La pared trasera puede revestirse con corteza para que los

animales puedan trepar. La tapa debe ser hermética y de malla metálica, porque los animales trepan hasta ella. Conviene colocar refugios en ambos extremos.

Una hembra que vaya a poner huevos necesita un lugar con tierra suelta y ligeramente húmeda. Una depresión de unos 10 cm rellena de turba, tierra y arena y cubierta con una piedra plana es fácil de revisar cuando hay que sacar los huevos. Si no dispone de un lugar adecuado, cava por todo el terrario y puede sufrir retención de huevos.

Mantén un solo macho por terrario. Como máximo dos hembras pueden convivir con él, y el terrario debe tener muchos escondites para que una hembra sumisa pueda retirarse.

Leer más: Enfermedades típicas y signos de enfermedad Leer más: Incubación de huevos

TEMPERATURA

Lacerta bilineata adora el sol. La zona de asoleo debe tener una temperatura superficial de 38-45 °C, medida con un termómetro infrarrojo, y el aire en el resto del terrario está a 22-30 °C durante el día, de modo que haya un gradiente claro de un extremo cálido a otro fresco. Usa focos dirigidos a piedras planas y protege las bombillas para que no se puedan tocar.

Por la noche la temperatura puede bajar a 12-18 °C. Esto corresponde al enfriamiento natural al aire libre y a un salón fresco. No es necesario calor nocturno.

El descanso invernal es necesario y un requisito para la cría. En la naturaleza los animales permanecen en letargo de cuatro a seis meses. En cautividad se reducen la luz y el calor gradualmente a lo largo de un par de semanas a partir de septiembre-octubre. Se suspende la alimentación, pero los animales se mantienen por encima de 13 °C durante al menos dos semanas tras la última comida, para que el intestino esté vacío antes de bajar la temperatura a 4-6 °C durante 8-12 semanas. Lo más seguro es un frigorífico sin congelador o un sótano frío y libre de heladas con dos termómetros. Los animales se colocan en una caja con tierra, arena y hojarasca ligeramente húmedas, no mojadas, para que puedan enterrarse. Deben haber engordado bien a finales del verano y en otoño, estar sanos y libres de ácaros y de parásitos intestinales (véase Salud). En el exterior los animales invernan en tubos o cámaras que bajan al menos 40 cm en suelo drenado, y con heladas fuertes se cubre la zona con 20 cm de paja u hojas; en el clima fresco del norte de Europa esta solución es poco segura. El descanso termina aumentando de nuevo la temperatura y la luz. Véase también el tema sobre el descanso invernal.

Leer más: Hibernación y estaciones

HUMEDAD Y AGUA

La humedad ambiental debe estar en el 40-60 %, con una parte algo más húmeda y otra seca, para que los animales elijan por sí mismos. El terrario debe tener buena ventilación y el sustrato no debe estar constantemente mojado, porque provoca problemas de piel y ácaros.

Los animales beben mucho, sobre todo después del descanso invernal y en periodos cálidos, y tras el descanso invernal a menudo beben durante días antes de empezar a comer. Coloca un bebedero poco profundo y cambia el agua a diario. Pulveriza agua de vez en cuando sobre plantas y piedras para que los animales puedan lamer las gotas.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

ILUMINACIÓN Y UVB

Lacerta bilineata es de actividad diurna y toma el sol varias horas al día, por lo que necesita una luz intensa y UVB. En el exterior los UVB vienen del sol. En interior se usa un tubo UVB para zona 3 de Ferguson sobre la zona de asoleo, de modo que el animal reciba un índice UV de 3-5 a la altura del dorso; la distancia se determina con un medidor de UV. El cristal bloquea los UVB, así que el tubo debe estar dentro del terrario o sobre la malla.

La duración del día sigue la estación: 9-12 horas con tubo fluorescente, y el foco de calor se enciende 5-7 horas a mediodía. La luz debe disminuir en otoño y aumentar en primavera; de lo contrario los animales no se sincronizan con el descanso invernal. Cambia el tubo UVB según las indicaciones del fabricante.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

Lacerta bilineata se alimenta de escarabajos, saltamontes, orugas, moscas, polillas, arañas, lombrices, cochinillas de la humedad, caracoles y otros animales pequeños, y los ejemplares grandes también cazan lagartijas pequeñas. De vez en cuando aceptan ratones recién nacidos, pero no son necesarios.

Ofrece una dieta variada: grillos, saltamontes, gusanos de la harina, cucarachas, orugas, moscas, lombrices y caracoles pequeños, de tamaños que el animal pueda tragar enteros. Los insectos de alimento deben estar bien alimentados. Espolvorea el alimento con calcio y de vez en cuando con un preparado vitamínico con D3, más a menudo si los animales no reciben UVB. Concha de sepia triturada en el suelo aporta calcio adicional.

Las crías se alimentan a diario con grillos pequeños y otros insectos pequeños. Los adultos se alimentan cada dos días en la temporada activa, con lo que coman en unos minutos. Tras el descanso invernal los animales comen poco durante las primeras semanas. A finales del verano y en otoño se alimentan en abundancia para que tengan reservas para el invierno. Evita el sobrepeso el resto del año.

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

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Lacerta bilineata es rápida, alerta y huidiza. Un animal nuevo tarda en adaptarse y hasta entonces se esconde cada vez que alguien se acerca. Alimentarlo con pinzas le da confianza. Evita agarrarlo, porque la cola se suelta por estrés.

Los machos son territoriales y pelean con violencia, por lo que solo puede haber un macho en cada terrario. Las hembras pueden ser agresivas entre sí, sobre todo en primavera y cuando llevan huevos, y una hembra gestante puede defender el lugar de puesta con tanta fuerza que haya que retirar a los demás animales. Una pareja o un macho con dos hembras en un terrario grande con muchos escondites es posible; una pareja es lo más seguro. El macho sigue de cerca a la hembra en la época de apareamiento y puede morderla, así que revisa a la hembra por si tiene heridas.

La especie no debe compartir terrario con otras especies. Traslada a los animales lo menos posible, porque el traslado estresa y reduce las posibilidades de cría.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

El macho tiene la cabeza más grande, los poros femorales más marcados y la base de la cola más ancha que la hembra, y en la época de apareamiento los lados de la cabeza y del cuello son claramente azules. La hembra tiene menos manchas, pero más grandes, y a menudo rayas claras en el dorso. En las crías el sexo solo puede verse al cabo de algunos meses, y los errores son frecuentes.

En las poblaciones del sur las hembras pueden reproducirse hacia el año de edad. Las crías que se mantienen calientes durante el invierno en lugar de descansar crecen más rápido y maduran antes, pero eso altera el ritmo anual de los animales y no se recomienda. Utiliza para la cría solo hembras sanas y completamente desarrolladas.

APAREAMIENTO

El apareamiento sigue al descanso invernal. Tras el descanso los animales están aletargados y toman mucho el sol; el macho despierta primero y la hembra unas semanas después. El macho muda la piel y adquiere su librea nupcial. El apareamiento comienza cuando ambos están activos, normalmente una a tres semanas después de que la hembra haya despertado. El macho se acerca a la hembra, le da empujones en los flancos y la muerde en la cola, mientras ella lo arrastra. Después cambia la sujeción al flanco y se produce la cópula.

Pueden seguir varios periodos de apareamiento, a menudo tras cada puesta. Vigila a los animales los primeros días y sepáralos si la hembra presenta heridas.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra pone los huevos 2-4 semanas después del apareamiento. La puesta es de 5-23 huevos, casi siempre 9-13; las hembras jóvenes ponen menos. En la naturaleza la hembra hace una puesta y, en años buenos, dos con 3-4 semanas de intervalo. En el terrario las hembras suelen hacer varias puestas, de media 3-4 en una temporada.

Tres a cinco días antes de la puesta la hembra cava por todo el terrario y, poco antes de poner, cava de forma dirigida en un solo lugar. Allí debe haber tierra suelta y ligeramente húmeda; de lo contrario pone los huevos en arena seca, donde se secan rápidamente. Los huevos se ponen por lo general de noche y a menudo quedan muy profundos. Retíralos en cuanto estén puestos, porque la lluvia puede hacer que se pudran y el calor puede secarlos. La hembra puede defender el lugar de puesta, así que ten cuidado.

INCUBACIÓN

Los huevos se colocan en un sustrato húmedo, por ejemplo vermiculita o arena fina, en una caja cerrada con algo de ventilación, de modo que no queden en el agua. A 28-30 °C eclosionan a los 45-80 días. A temperatura más baja tarda más. Los huevos sanos son firmes y están llenos, a menudo con un tono rosado; los huevos con muchas abolladuras suelen estar sin fecundar.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías miden 8-9 cm y pesan alrededor de 1 g al eclosionar, y empiezan a cazar a los dos o tres días. Ofrece grillos pequeños, gusanos de la harina pequeños, cochinillas de la humedad, plancton de prado y larvas de mosca, espolvoreados con calcio. Las crías que se acostumbran pronto a las larvas de mosca también las comen más adelante.

Mantén a las crías en un terrario pequeño, seco y cálido con arena, piedras planas, hierba seca y un bebedero. Un foco de 25 W mantiene el calor y la duración del día es de 12 horas. Un terrario seco reduce los problemas de ácaros y garrapatas. Las crías pueden morderse la cola entre sí, así que ayudan muchos escondites y, mejor, matas de hierba. El sexo suele poder verse al cabo de algunos meses.

Cuando las crías están medio crecidas pueden trasladarse a un terrario mayor o al exterior. Las crías pequeñas o débiles no deben hacer descanso invernal el primer año, sino mantenerse despiertas y alimentadas.

Salud y errores frecuentes

La mayoría de los problemas se deben a poco calor, poca UVB, alimentación monótona o poco espacio. Los típicos son:

- Enfermedad ósea por falta de UVB y calcio. Proporciona UVB o sol y espolvorea el alimento.
- Ácaros y garrapatas, sobre todo con sustrato húmedo y en el exterior. Mantén el sustrato seco y revisa a los animales en cada comida.
- Parásitos intestinales y otros parásitos. Los animales nuevos deben pasar cuarentena, y un análisis de heces en el veterinario antes del descanso invernal es buena idea.
- Heridas por peleas o apareamiento. Separa a los animales si hay heridas.
- Cola perdida. Vuelve a crecer, pero con una varilla de cartílago en lugar de vértebras.
- Un mal descanso invernal: los animales flacos, enfermos o invernados con demasiado calor pueden morir. Si el animal está enfermo o con bajo peso, no debe hacer descanso invernal.
- Dificultad en la puesta si no hay un lugar adecuado. La hembra está inquieta y cava; acude al veterinario si se debilita.

La esperanza de vida no se ha determinado para *Lacerta bilineata*; *Lacerta viridis* llega a unos 10 años en cautividad.

Un animal sano tiene los ojos claros, la base de la cola llena, la piel lisa y buen apetito. Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el animal no come, adelgaza, respira con la boca abierta o está aletargado.

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.