herpy

LACÉRTIDOS

Lagarto verde oriental

Lacerta viridis

Lacerta viridis es un lagarto grande, esbelto y de actividad diurna, propio de las laderas cálidas y soleadas y de los matorrales del este y el sureste de Europa, con el cuerpo verde, manchas negras y una cola que supone 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 periodo de reposo invernal frío.

Familia: Lacertidae Nombre en inglés: Eastern Green Lizard

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**25-40 cm** longitud total con la cola
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**
Madurez sexual	**12-36 meses**
Tamaño de la puesta	**4-24 huevos**
Puestas por año	**1-2**
Incubación	**70-100 días** a 26-28 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Lacerta viridis 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 supone aproximadamente dos tercios de la longitud total y, como en otros lagartos, puede desprenderse ante un peligro. Vuelve a crecer, pero con una varilla de cartílago en lugar de nuevas vértebras. El cuerpo (del hocico a la cloaca) mide normalmente hasta 13 cm. Los adultos alcanzan 25-40 cm de longitud, unos 35 cm en Europa central y 40 cm o más en el sur de Europa.

Los adultos son verdes, con puntos negros más o menos marcados, y tienen el vientre sin manchas. El macho tiene la garganta azul, al menos durante la época de apareamiento, además de la cabeza más grande, los poros femorales más desarrollados y la base de la cola más ancha que la hembra. La hembra suele ser de un verde más claro, y algunas tienen líneas claras a lo largo del dorso. Las crías recién nacidas son marrones y casi sin dibujo, y pesan alrededor de 1 g. Tienen la garganta de blanquecina a marrón, que es el rasgo más fiable para distinguirlas de *Lacerta bilineata*, cuyas crías ya tienen la parte inferior de la cabeza verde.

Durante mucho tiempo se consideró que la especie era una sola junto con *Lacerta bilineata*. Los adultos no pueden distinguirse con seguridad entre sí, pero las especies son genéticamente distintas, los huevos eclosionan más tarde en *L. viridis* y una parte de las hembras procedentes de cruces son estériles. Por eso, los animales del comercio 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 receloso, y se acostumbra a la cercanía solo con lentitud. 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 viridis vive desde Austria, Chequia, Eslovaquia y Hungría, a través de todos los Balcanes, hasta las costas del mar Negro en Rumanía, Moldavia, el suroeste de Ucrania y Turquía, donde sigue la costa del mar Negro hacia el este. Hacia el suroeste llega a Eslovenia, Croacia y el noreste de Italia, y hacia el sur a Albania, Macedonia del Norte y Grecia, incluidas Samotracia y Eubea.

En Alemania solo vive en dos poblaciones pequeñas y aisladas: en las laderas del Danubio junto a Passau y en un antiguo terreno militar de Niederlausitz, en Brandeburgo. La especie presenta varias formas en Turquía y los Balcanes, pero su estatus como subespecies no está aclarado.

> **Área de distribución natural:** Alemania, Austria, Chequia, Eslovaquia, Hungría, Italia, Eslovenia, Croacia, Bosnia y Herzegovina, Serbia, Montenegro, Albania, Macedonia del Norte, Grecia, Bulgaria, Rumanía, Moldavia, Ucrania y Turquía.

HÁBITAT

Lacerta viridis vive en lugares abiertos, cálidos y soleados con refugios cerca: muros de piedra seca, viñedos, linderos de bosque con raíces y tocones, matorrales y superficies abiertas de arena. En Niederlausitz vive en pinares claros sobre suelo arenoso suelto, donde los huevos se desarrollan mientras la cubierta vegetal siga abierta. En el límite norte las poblaciones son pequeñas y están aisladas.

Por la noche y en la época fría del año, los animales se retiran a agujeros en el suelo. Los adultos abandonan el refugio invernal a finales de marzo y principios de abril, primero los machos y unas semanas después las hembras. El apareamiento tiene lugar en mayo y los huevos se ponen en agujeros en la tierra. En Brandeburgo las hembras hacen una puesta al año; más al sur, normalmente dos. Los huevos se desarrollan lentamente en la tierra fría y las crías eclosionan a partir de finales de agosto. Los machos buscan el refugio invernal hacia finales de septiembre, las hembras poco después, y las crías son las que permanecen activas durante más tiempo para ganar peso antes del invierno.

El invierno es frío y dura de cuatro a seis meses. Los animales permanecen totalmente inactivos en agujeros del suelo libres de heladas.

Cuidados

EL TERRARIO

Lacerta viridis es grande y activa, trepa con gusto y aprovecha todo el espacio. Una pareja o un macho con dos hembras necesita un terrario interior de al menos 150 × 60 × 75 cm (largo × ancho × alto), y cuanto más grande, mejor. Un terrario de 90 × 40 × 40 cm es demasiado pequeño para 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 diario 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 un clima templado del norte de Europa los animales pueden estar fuera de mayo a septiembre. Mantenerlos al aire libre todo el año exige un refugio invernal libre de

heladas, profundo, en tierra drenada, pero es más seguro llevar los animales dentro para un reposo invernal en el que se pueda controlar la temperatura (véase Temperatura). Con un clima del norte de Europa no se puede contar con que los huevos eclosionen al aire libre, así que deben ir a una incubadora.

Ambienta con una mezcla de zona seca y zona algo húmeda: arena y grava en la parte seca y un sustrato de tierra de 5 cm de profundidad en la húmeda. Piedras planas, tocones, trozos de corteza y ramas ofrecen puntos de asoleamiento y refugios, y plantas como lavanda, tomillo y hiedra aportan 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 cavidad 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 refugios para que una hembra sumisa pueda retirarse.

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

TEMPERATURA

Lacerta viridis es una amante del sol, y los animales activos en la naturaleza tienen una temperatura corporal de alrededor de 34 °C. El punto de asoleamiento debe tener una temperatura superficial de 38-45 °C, medida con un termómetro infrarrojo, y el aire del resto del terrario está a 22-30 °C durante el día, de modo que haya un gradiente claro del extremo cálido al fresco. Usa focos dirigidos a piedras planas y protege las bombillas del contacto.

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 reposo invernal es necesario y condición 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 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. Un frigorífico sin congelador o un sótano frío y libre de heladas con dos termómetros es lo más seguro. Los animales permanecen 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 gusanos intestinales (véase Salud). Al aire libre los animales invernan en tubos o cámaras que bajan al menos 40 cm en tierra drenada, y con helada fuerte se cubre la zona con 20 cm de paja u hojarasca; con un clima del norte de Europa esa solución es incierta. El reposo termina aumentando de nuevo la temperatura y la luz. Véase también el tema sobre el reposo 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. El terrario debe tener buena ventilación y el sustrato no debe estar permanentemente mojado, porque causa problemas de piel y ácaros.

Los animales beben mucho, sobre todo tras el reposo invernal y en periodos de calor, y después del reposo invernal suelen beber durante días antes de empezar a comer. Coloca un bebedero bajo 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 viridis es de actividad diurna y toma el sol varias horas al día, por lo que necesita luz intensa y UVB. Al aire libre el UVB procede del sol. En interior se usa un tubo UVB para la zona 3 de Ferguson sobre el punto de asoleamiento, 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 el UVB, así que el tubo debe estar dentro del terrario o sobre una malla.

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

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

Lacerta viridis se alimenta de escarabajos, saltamontes, larvas, moscas, polillas, arañas, lombrices de tierra, 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.

Da una dieta variada: grillos, saltamontes, gusanos de la harina, cucarachas, larvas, moscas, lombrices de tierra y caracoles pequeños, de un tamaño que el animal pueda tragar entero. Los insectos de alimentación deben estar bien alimentados. Espolvorea el alimento con calcio y de vez en cuando con un preparado vitamínico con D3, con más frecuencia si los animales no reciben UVB. Hueso de sepia triturado en el sustrato aporta calcio extra.

Las crías se alimentan a diario con grillos pequeños y otros insectos pequeños. Los adultos se alimentan cada dos días en la temporada activa, tanto como coman en unos minutos. Tras el reposo invernal los animales comen poco las primeras semanas. A finales del verano y en otoño se alimentan abundantemente 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 viridis es rápida, vigilante y huidiza. Un animal nuevo tarda en adaptarse y hasta entonces se esconde ante cada acercamiento. Alimentarlo con pinzas le da confianza. Evita agarrarlo, porque la cola se desprende por estrés.

Los machos son territoriales y pelean con violencia, así que solo puede vivir un macho por 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 violencia que haya que sacar a los demás animales. Una pareja o un macho con dos hembras en un terrario grande con muchos refugios es posible; la pareja es lo más seguro. El macho sigue de cerca a la hembra durante el 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 desarrollados y la base de la cola más ancha que la hembra, y durante la época de apareamiento se aprecia la garganta azul. La hembra suele ser de un verde más claro con líneas claras. En las crías el sexo solo puede verse tras algunos meses, y los errores son frecuentes.

La especie alcanza la madurez sexual a los 1-3 años; en las poblaciones del sur, lo más pronto. Las crías que se mantienen calientes durante el invierno en lugar de hibernar crecen más rápido y maduran antes, pero eso altera el ritmo anual de los animales y no se recomienda. Usa para la cría solo hembras sanas y completamente desarrolladas.

APAREAMIENTO

El apareamiento sigue al reposo invernal. Tras el reposo 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 empieza 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 se agarra con la boca a la cola mientras ella lo arrastra. Después cambia la presa al flanco y se produce la cópula.

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

PUESTA Y NIDADAS

La hembra pone los huevos 2-4 semanas después del apareamiento. La puesta es de 4-24 huevos, casi siempre 5-13; las hembras jóvenes ponen menos. En la naturaleza la hembra hace 1-2 puestas al año, pero en el terrario muchas hembras hacen más.

De 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. Retira los huevos en cuanto estén puestos, porque la lluvia puede hacer que se pudran y el calor puede resecarlos. La hembra puede defender el lugar de puesta, así que ten cuidado.

INCUBACIÓN

Los huevos se colocan en un sustrato húmedo, por ejemplo vermiculita, en una caja cerrada con algo de ventilación para que no queden en el agua. La temperatura de incubación es de 26-28 °C y a ella los huevos eclosionan a los 70-100 días; en la naturaleza, en Brandeburgo, solo tras 81-132 días. Es más tiempo que en *Lacerta bilineata*, de la cual se ha tomado prestada la temperatura de incubación. Los huevos sanos son firmes y llenos, a menudo con un tono rosado; los huevos con muchas abolladuras suelen ser infértiles.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías pesan alrededor de 1 g al eclosionar y empiezan a cazar a los dos o tres días. Da grillos pequeños, gusanos de la harina pequeños, cochinillas de la humedad y plancton de prado, espolvoreados con calcio.

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 refugios y, mejor, matas de hierba. El sexo suele poder verse tras algunos meses.

Cuando las crías estén medio desarrolladas, pueden trasladarse a un terrario más grande o al exterior. Las crías pequeñas o débiles no deben hibernar el primer año, sino mantenerse despiertas y alimentadas.

Salud y errores frecuentes

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

- Enfermedad ósea metabólica por poco UVB y calcio. Da UVB o sol y espolvorea el alimento.
- Ácaros y garrapatas, sobre todo con sustrato húmedo y al aire libre. Mantén el sustrato seco y revisa los animales en cada comida.
- Gusanos intestinales y otros parásitos. Los animales nuevos deben pasar cuarentena, y es buena idea un análisis de heces en el veterinario antes del reposo invernal.
- Heridas tras 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 reposo invernal: los animales flacos, enfermos o invernados con demasiado calor pueden morir. Si el animal está enfermo o con bajo peso, no debe hibernar.
- Dificultad en la puesta si no hay un lugar adecuado. La hembra está inquieta y cava; acude al veterinario si se debilita.

Lacerta viridis vive hasta 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.