herpy

LACÉRTIDOS

Balkan Emerald Lizard

Lacerta trilineata

Lacerta trilineata es uno de los lagartos más grandes de Europa: un animal robusto, de actividad diurna y color verde, procedente de los matorrales cálidos y las laderas rocosas de los Balcanes y Grecia. La especie alcanza 40-60 cm, de los cuales la cola supone alrededor de dos tercios. Se alimenta de insectos grandes y algo de fruta, necesita sol, UVB y un terrario grande, y requiere una invernada fría.

Familia: Lacertidae

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**40-60 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**8-12 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Rupícola y terrestre**
Hábitat	**Terreno rocoso y bosque y prado templados**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**150 × 70 × 100 cm** L × An × Al para 2 adultos
Temperatura, día	**23-28 °C**
Punto caliente	**38-42 °C**
Temperatura, noche	**15-20 °C**
Humedad	**40-60 %**
Agua	**Bebedero**
UVB	**Recomendado** Zona Ferguson 3
Reposo invernal	**5-7 °C** 8-10 semanas
Alimentación	**Insectos, fruta y lombrices/caracoles**
Se mantiene	**En pareja o un macho con varias hembras**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Tamaño de la puesta	**5-20 huevos**
Puestas por año	**1-3**
Incubación	**80-85 días** a 27-28 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Lacerta trilineata es el lagarto más grande del grupo europeo de los lagartos verdes. Los adultos alcanzan 40-60 cm, y solo el cuerpo mide hasta 17 cm. Los ejemplares de montaña rara vez superan los 50 cm, mientras que los de tierras bajas pueden llegar a 60 cm. Las hembras miden normalmente 45-50 cm y los machos alrededor de 55 cm. La cola constituye aproximadamente dos tercios de la longitud y puede desprenderse en caso de peligro.

Los adultos son verdes con muchas manchas negras finas, cada una de las cuales cubre parte de una escama dorsal. La piel entre las escamas suele ser oscura. Hay color azul en los lados del cuello y en los flancos, más raramente en la garganta, pero nunca azul ultramar oscuro. Las crías tienen un dibujo más marcado, con rayas y manchas claras, a menudo con una raya

clara continua en medio de la nuca, aunque el dibujo varía mucho: desde casi sin dibujo hasta manchas o rayas longitudinales. Las hembras adquieren un tono turquesa en la cabeza hacia los dos años, y es más evidente en la época de apareamiento.

La especie varía mucho en forma y color, y se describen varias subespecies, entre ellas *L. t. major* en el oeste, *L. t. polylepidota* en Creta y *L. t. hansschweizeri* en las Cícladas. El nombre de la especie significa tres líneas, aunque en muchos ejemplares las líneas no se ven.

El animal es rápido, huidizo y territorial, y requiere un terrario grande. No es un animal para manipular.

Distribución y hábitat

Lacerta trilineata vive en la península balcánica y en las islas de los mares Jónico y Egeo: en Macedonia del Norte, Bulgaria, Serbia, Grecia (Peloponeso, la parte oriental del continente al este del Pindo, Creta y muchas islas), Croacia, Montenegro, Bosnia y Herzegovina y Albania.

Las formas del oeste (al oeste del Pindo, Corfú y Paxos, así como a lo largo del Adriático) se consideran *L. t. major*, las de Creta y Citera *L. t. polylepidota* y las de las islas de las Cícladas *L. t. hansschweizeri*. Los hallazgos en Lemnos son dudosos. Las poblaciones de Turquía se incluían antes en la especie, pero ahora se tratan como especies independientes, entre ellas *Lacerta media* y *Lacerta diplochondrodes*.

> **Área de distribución natural:** Macedonia del Norte, Bulgaria, Serbia, Grecia, Croacia, Montenegro, Bosnia y Herzegovina y Albania.

HÁBITAT

Lacerta trilineata vive en lugares cálidos, secos y soleados con vegetación densa: matorral mediterráneo, laderas rocosas, costas arenosas, campos y pastizales, plantaciones y huertos de pueblo. Los animales se desplazan por el suelo, entre piedras y por arbustos y árboles bajos.

La especie se encuentra desde las tierras bajas hasta las montañas, pero los ejemplares de altura son más pequeños. En Grecia la época de apareamiento se extiende de abril a julio, y los animales alcanzan la madurez sexual cuando el cuerpo sin la cola mide alrededor de 8 cm. Los ejemplares activos en la naturaleza tienen una temperatura corporal de 31-32 °C. El invierno lo pasan escondidos en la tierra o entre piedras.

Cuidados

EL TERRARIO

Lacerta trilineata es un lagarto grande y activo que necesita un terrario amplio. Una pareja o un macho con dos o tres hembras necesitan como mínimo 150 × 70 × 100 cm (largo × ancho × alto), y cuanto más grande, mejor. La altura es importante porque el animal trepa por las ramas y por la pared trasera. En verano conviene trasladar a los animales a un terrario exterior o a un recinto a pleno sol.

El sustrato es arena lavada en una capa de 5-15 cm. Decora con corteza de alcornoque, ramas, piedras grandes y planas y zonas de solario estables, y usa solo plantas robustas o artificiales. Conviene crear varios refugios en ambos extremos. La pared trasera puede cubrirse con corteza. La tapa debe ser hermética y de malla metálica.

Mantén un macho con una o varias hembras. Rara vez se pueden mantener varios machos juntos, y siempre debe existir la posibilidad de separar a los animales. Los ejemplares que han crecido juntos se toleran mejor. Las hembras que van a poner huevos necesitan una zona de arena profunda y ligeramente húmeda para excavar el nido.

TEMPERATURA

Lacerta trilineata es un animal amante del sol. Bajo el foco, la zona de solario debe alcanzar una temperatura superficial de 38-42 °C, medida con un termómetro infrarrojo; con un foco potente, el solario queda a unos 30 cm de la lámpara. En la parte baja del terrario hay unos 23 °C, de modo que la temperatura diurna se sitúa entre 23 y 28 °C. La temperatura nocturna no se conoce; 15-20 °C encajan con un clima templado y una habitación fresca. El animal debe tener un gradiente claro de caliente a fresco y poder retirarse a zonas frescas.

La iluminación sigue la estación: los tubos fluorescentes se encienden 8-12 horas, y el foco se enciende 3-5 horas a mediodía. La duración decreciente y creciente del día imita las estaciones.

Se recomienda la invernada, que es requisito para la cría. Solo se envía a invernar a animales sanos y bien nutridos y sin parásitos; los enfermos, delgados o recién adquiridos se mantienen despiertos. Pesa al animal y haz analizar las heces antes de la reducción gradual. La duración del día y la temperatura se reducen poco a poco, y la última comida se da al menos dos o tres semanas antes del reposo. El animal descansa unos dos meses a 5-7 °C en una caja o en un frigorífico sin congelador, con un sustrato ligeramente húmedo, no mojado, y dos termómetros independientes. La caja debe ser a prueba de roedores. Si no es posible una invernada fría, el animal puede en su lugar descansar unas semanas en el terrario con la luz apagada. Después del reposo la temperatura se sube gradualmente, y el animal recibe primero agua. Consulta también el tema sobre la invernada.

HUMEDAD Y AGUA

Lacerta trilineata procede de hábitats secos y soleados, y la humedad ambiental es del 40-60 %. Una buena ventilación es más importante que la humedad.

Coloca un cuenco de agua bajo y estable y cambia el agua a diario. Pulveriza ligeramente las plantas y las piedras por la mañana para que el animal pueda lamer las gotas. El sustrato debe estar seco, con una zona ligeramente húmeda bajo los refugios y en el lugar de puesta, donde la hembra puede poner los huevos.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

ILUMINACIÓN Y UVB

Lacerta trilineata toma mucho el sol y necesita luz intensa y UVB. En exterior, el UVB procede del sol. En interior se usa un tubo T5-HO para la zona 3 de Ferguson sobre el solario, de modo que el índice UV sea de 3-5 a la altura de la cabeza, combinado con un foco de halogenuro metálico para luz y calor. Utiliza un medidor de UV y cambia los tubos según las indicaciones del fabricante. El cristal bloquea el UVB, por lo que los tubos deben colocarse dentro del terrario.

La duración del día sigue la estación: unas 12 horas en verano, decreciente y creciente en las transiciones hacia y desde la invernada. Los animales que no reciben luz solar natural necesitan UVB cada día.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

Lacerta trilineata es sobre todo insectívora, pero también toma caracoles, pequeños lagartos y de forma regular fruta y flores. El alimento se compone de grillos, saltamontes, orugas, polillas, cucarachas grandes, gusanos de la harina gigantes y lombrices de tierra. Ofrece una dieta variada y, de vez en cuando, algo de fruta blanda y dulce. Los saltamontes o grillos congelados y descongelados pueden complementar, pero deben estar completamente descongelados y a temperatura ambiente, y se ofrecen con pinzas.

Se espolvorea jibión triturado sobre el sustrato y se da un preparado multivitamínico aproximadamente una vez por semana. A las crías se les pueden dar vitaminas en el agua de bebida durante las primeras semanas. Las hembras necesitan calcio adicional porque ponen muchos huevos.

A los adultos se les ofrece comida cada dos días en la temporada activa, y a las crías a diario. Hay que evitar la sobrealimentación, y el animal se engorda antes de la invernada.

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

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Lacerta trilineata es huidiza y rápida. Los machos defienden con fuerza su territorio, y un animal inferior no puede evitar a un macho más fuerte en un terrario. Por eso es importante juntar buenas parejas o grupos, y es una ventaja que los animales se acostumbren unos a otros desde crías. No mantengas dos machos juntos. Un macho con tres hembras funciona mejor y es también lo más favorable para la cría.

Un animal nuevo se esconde y se muestra receloso. Alimentarlo con pinzas lo tranquiliza. Evita cogerlo, porque la cola se desprende por estrés y solo vuelve a crecer en parte. No mantengas la especie junto con otras especies.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

El macho es más grande que la hembra: unos 55 cm frente a 45-50 cm. Las hembras adquieren un color turquesa en la cabeza después del segundo año de vida, más evidente en la época de apareamiento. En las crías el sexo es difícil de distinguir.

La edad de madurez sexual no está documentada. Los animales alcanzan la madurez cuando el cuerpo sin la cola mide alrededor de 8 cm. Reproduce solo animales sanos y completamente desarrollados.

APAREAMIENTO

El apareamiento sigue a la invernada. Antes de copular, el macho expulsa aire a golpes y se hace grande con la nuca y los flancos. El apareamiento tiene lugar durante la primavera y principios del verano. Durante la cópula, el macho sujeta a la hembra con la boca.

Mantén un macho con varias hembras. Si una hembra resulta herida tras el apareamiento, sepárala del macho. Siempre debe existir la posibilidad de separar a los animales.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra realiza hasta tres puestas al año de 5-20 huevos por puesta, normalmente 8-10. Las puestas grandes tienen huevos pequeños de alrededor de 1 g, y las pequeñas huevos mayores de alrededor de 1,5 g. Los huevos se entierran en arena en un lugar que se mantiene ligeramente húmedo, y la puesta suele tener lugar por la noche. Ofrece a la hembra al menos un lugar de puesta con arena profunda y ligeramente húmeda.

INCUBACIÓN

Los huevos se trasladan con cuidado del nido a una incubadora y no deben girarse. Marca la cara superior con lápiz. Usa vermiculita de grano medio mezclada 1:1,5 en peso con agua (por ejemplo, 40 g de vermiculita y 60 g de agua) en un recipiente de plástico con pequeños orificios de aireación, y presiona pequeñas depresiones en el medio para los huevos. A 27-28 °C, los huevos eclosionan a los 80-85 días. El recipiente se pesa cada semana y la pérdida de agua se repone goteando agua sobre el medio, no sobre los huevos.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías son huidizas y se les ofrecen los insectos más pequeños espolvoreados con calcio y vitaminas. Las vitaminas pueden darse en el agua de bebida durante las primeras semanas. Cría a las crías en un terrario propio con arena, refugios y un cuenco de agua bajo. Dales UVB cada día. Las crías varían mucho en dibujo y pueden ser casi de un solo color, moteadas o con rayas longitudinales.

Clasifica las crías por tamaño para que las pequeñas no se queden atrás en la competencia por el alimento. El primer invierno solo invernan las crías sanas y bien nutridas; las demás se mantienen despiertas.

Salud y errores frecuentes

La mayoría de los problemas se deben a falta de calor y UVB, alimentación unilateral, poco espacio o demasiada competencia entre los animales. Los típicos son:

- Fragilidad ósea por falta de UVB y calcio. Proporciona UVB y espolvorea el alimento.
- Heridas tras peleas y apareamiento. Separa a los animales si hay heridas.
- Pérdida de la cola por estrés. Solo vuelve a crecer en parte.
- Parásitos internos. Los animales nuevos se mantienen en cuarentena, y se hace un análisis de heces antes de la invernada.
- Ácaros y garrapatas, sobre todo en exterior.
- Mala invernada en animales enfermos o delgados. Mantenlos despiertos y alimentados.
- Problemas de puesta si no hay un lugar adecuado.

Un animal sano tiene los ojos claros, la cola llena y buen apetito. Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el animal no come, adelgaza 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.