herpy

LACÉRTIDOS

Lagarto ágil

Lacerta agilis

Lacerta agilis es un lagarto robusto, de patas cortas y de actividad diurna, propio de brezales arenosos, dunas y taludes soleados. La especie vive desde el sur de Inglaterra hasta el lago Baikal, y el macho muestra flancos de un verde brillante en la época de celo. Alcanza unos 20 cm, se alimenta de insectos y necesita sol, un reposo invernal frío y, a ser posible, un recinto exterior.

Familia: Lacertidae Nombre en inglés: Sand Lizard

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**15-25 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**6-12 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Terrestre y excavador**
Hábitat	**Bosque y prado templados**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**120 × 60 × 60 cm** L × An × Al para 2 adultos
Temperatura, día	**22-30 °C**
Punto caliente	**38-45 °C**
Temperatura, noche	**12-17 °C**
Humedad	**40-60 %**
Agua	**Bebedero**
UVB	**Recomendado** Zona Ferguson 2
Reposo invernal	**4-6 °C** 4-16 semanas
Alimentación	**Insectos**
Se mantiene	**En pareja o un macho con varias hembras**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Madurez sexual	**24-36 meses**
Tamaño de la puesta	**4-15 huevos**
Puestas por año	**1-2**
Incubación	**40-45 días** a 24-25 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Lacerta agilis es un lagarto de tamaño medio, robusto y de patas cortas, y la especie más pequeña entre los lagartos verdes. Los adultos miden unos 18 cm en el norte, y algunos ejemplares del continente europeo llegan a 25 cm. La cola es aproximadamente una vez y media más larga que el cuerpo y la cabeza juntos. La cabeza es ancha y en forma de pala, de modo que el animal puede enterrarse con rapidez en la arena.

El macho tiene la cabeza claramente más grande que la hembra y desarrolla flancos de un verde brillante en la época de celo, que se apagan de nuevo antes del invierno. En las formas orientales el macho puede ser verde por todo el cuerpo. La hembra es de gris a marrón y, en primavera y comienzos del verano, está abombada por los huevos. Ambos sexos presentan filas de

ocelos (manchas oscuras con el centro claro) a lo largo del dorso y los costados, y el dibujo es tan estable que permite reconocer a cada individuo. Las crías recién eclosionadas son marrón claro, con ocelos muy marcados, y miden 30-60 mm de hocico a cloaca durante el primer año y 60-90 mm en el segundo.

La cola puede desprenderse ante un peligro. Vuelve a crecer, pero no alcanza la longitud completa, y contiene la principal reserva de grasa del animal. Se describen varias subespecies, entre ellas *L. a. agilis*, *L. a. argus* y *L. a. exigua*, pero solo unas pocas pueden distinguirse genéticamente. Se han citado híbridos con *Lacerta viridis*. El nombre de la especie es latino y significa ágil.

En la naturaleza los animales viven de media unos 6 años, aunque algunos alcanzan los 12 años o más.

El animal es tímido, pero rápido, y puede acostumbrarse a una alimentación regular. Es un animal para observar y cuidar, no para manipular.

Distribución y hábitat

Lacerta agilis tiene una de las áreas de distribución más amplias entre los lagartos europeos. Se encuentra desde el sur de Inglaterra, Francia y el norte de los Pirineos, a través de Europa central y oriental, hasta Rusia y, más al este, hasta el lago Baikal y el noroeste de China. Hacia el norte llega al sur de Suecia, el sureste de Noruega y Karelia meridional, y hacia el sur al norte de Italia, los Balcanes y el norte de Grecia. Más al este aparece en el Cáucaso, el noreste de Turquía y Asia central.

En Dinamarca, Suecia, los Países Bajos e Inglaterra la especie habita en hábitats arenosos, mientras que más al sur y al este también se encuentra en prados, taludes, bordes de caminos y jardines. La distribución suele ser fragmentada, y las poblaciones del noroeste son pequeñas y están aisladas.

> **Área de distribución natural:** Reino Unido, Francia, Andorra, Dinamarca, Suecia, Noruega, Finlandia, Países Bajos, Bélgica, Luxemburgo, Alemania, Suiza, Liechtenstein, Austria, Chequia, Eslovaquia, Hungría, Polonia, Italia, Eslovenia, Croacia, Bosnia y Herzegovina, Serbia, Montenegro, Macedonia del Norte, Albania, Bulgaria, Grecia, Rumanía, Moldavia, Ucrania, Bielorrusia, Lituania, Letonia, Estonia, Rusia, Georgia, Armenia, Azerbaiyán, Turquía, Kazajistán, Kirguistán, Mongolia y China.

HÁBITAT

Lacerta agilis necesita hábitats abiertos, soleados y secos con refugio firme cerca. Pueden ser dunas, brezales, praderas costeras, taludes soleados, linderos de bosques y campos, canteras y jardines. En las zonas más frías de su distribución, la especie está ligada a brezales costeros y dunas, porque los huevos deben estar en arena calentada por el sol. Los animales prefieren tomar el sol sobre troncos y en el borde de la vegetación, y rara vez sobre arena descubierta.

Los animales salen en marzo-abril, cuando la temperatura supera los 12 °C. El apareamiento tiene lugar en mayo y continúa hasta mediados de junio, y la hembra suele realizar una puesta en junio-julio. Los huevos están en arena suelta al sol y eclosionan a finales de agosto y en septiembre. Los adultos desaparecen a partir de agosto, cuando la reserva de grasa de la cola, el hígado y la cavidad abdominal está llena, y buscan refugio invernal en galerías que ellos mismos excavan, a 30-60 cm de profundidad en la arena o la tierra. La galería se cierra por el viento y la lluvia, y el animal permanece sin ser molestado hasta la primavera.

Cuidados

EL TERRARIO

Lacerta agilis prospera mejor en un terrario exterior o en un recinto a pleno sol, donde el animal recibe luz solar natural, un ritmo diario y anual natural y presas vivas. Una pareja puede mantenerse en un recinto de 2 × 1 m. Debe estar orientado al sur, tener un fondo de arena y pequeños taludes con una inclinación de 45-60°, y estar cerrado por arriba con malla contra aves y gatos. Los bordes deben ser estancos y enterrarse al menos 30 cm, para que no entren roedores.

En interior, una pareja necesita al menos 120 × 60 × 60 cm (largo × ancho × alto), y un terrario mayor siempre es una ventaja. Las crías de la misma puesta pueden criarse en grupos de seis en 90 × 45 × 45 cm.

El fondo es de arena. Las formas costeras se mantienen sobre arena lavada mezclada con concha de ostra triturada o conchas de caracol, y las formas de brezal sobre una mezcla de tierra, turba y grava fina. La arena debe ser lo bastante profunda para que el animal pueda enterrarse. Decora con piedras planas, pizarra, corteza de alcornoque y raíces, de modo que haya muchos

puntos de asoleamiento. Los machos los eligen y los defienden, así que deben estar distribuidos a intervalos regulares, libres de plantas y con una ligera pendiente. Planta brezo, gramíneas y uva de gato. Las piedras y las raíces deben estar firmes y sin huecos, para que el animal no quede aplastado.

Para la hembra debe haber una capa de arena suelta y ligeramente húmeda de unos 18 cm en un lugar soleado, preferiblemente junto a una piedra o una pared. Allí excava su nido. La tapa debe ser estanca y con buena ventilación.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

TEMPERATURA

Lacerta agilis es un animal amante del sol. La temperatura diurna en el terrario es de 22-30 °C, y el punto de asoleamiento debe tener una temperatura superficial de 38-45 °C, medida con un termómetro infrarrojo. Una duna orientada al sol puede alcanzar 48 °C en la cima en verano y supera los 28 °C en las partes más bajas, de modo que el animal elige su propia temperatura. Usa focos halógenos o de halogenuros metálicos, que proporcionan calor infrarrojo de onda corta, y protege la bombilla del contacto. El animal debe poder retirarse a galerías frescas o a la sombra.

Por la noche la temperatura baja a 12-17 °C. Las crías se mantienen a 22-24 °C de día, 15-17 °C de noche y 26-28 °C en el punto de asoleamiento.

El reposo invernal es necesario si el animal debe reproducirse. Solo los animales sanos y bien alimentados, sin parásitos, entran en reposo invernal; los enfermos, delgados y recién adquiridos se mantienen despiertos. Pesa al animal a finales del verano y antes de la reducción gradual. La duración del día y la temperatura se reducen gradualmente a lo largo de unas cuatro semanas, y la última comida se da tres semanas antes del reposo, para que el intestino esté vacío. El animal se traslada a una caja de plástico con grava o virutas de madera, refugios y un bebedero bajo, y la caja se coloca en un frigorífico sin congelador o en una habitación fresca con temperatura estable. La temperatura se baja de 15 °C a 4-6 °C en una semana y se mantiene así durante 4-16 semanas. Hay que evitar las heladas. Mantén el fondo ligeramente húmedo y usa dos termómetros independientes. La caja debe ser a prueba de roedores. El despertar se hace subiendo la temperatura a 15 °C y después a la temperatura diurna normal. El animal bebe primero y empieza a comer cuando la temperatura supera los 12 °C. Consulta también el tema del reposo invernal.

HUMEDAD Y AGUA

Lacerta agilis procede de hábitats secos y abiertos, y la humedad ambiental en el terrario es del 40-60 %. Una buena ventilación es más importante que la humedad, y el fondo no debe estar constantemente mojado.

En la naturaleza el animal obtiene líquido del rocío matinal y de la lluvia. Debe haber un bebedero bajo en el terrario, aunque rara vez se use, y el agua se cambia a diario. Pulveriza ligeramente las plantas y las piedras cada mañana en los días cálidos, para que el animal pueda lamer las gotas. Un refugio con arena ligeramente húmeda ofrece un lugar donde escapar del calor. El lugar de puesta de la hembra se mantiene ligeramente húmedo.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

ILUMINACIÓN Y UVB

Lacerta agilis toma el sol durante la mayor parte del día y necesita luz intensa y UVB. En exterior, los UVB proceden del sol. En interior se usan tubos T5-HO con UVB sobre el punto de asoleamiento, de modo que luz, calor y UVB cubran la misma zona y estén repartidos de manera uniforme. En el punto de asoleamiento el índice UV debe ser de 0,7-3,0, correspondiente a la zona 2 de Ferguson. Mide con un medidor de UV y cambia los tubos según las indicaciones del fabricante. El cristal bloquea los UVB.

La duración del día sigue la estación: unas 14 horas en verano, bajando a 8-10 horas en otoño, para que el animal entre en el ritmo del reposo invernal. El foco del punto de asoleamiento se enciende de 5 a 8 horas en mitad del día.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

Lacerta agilis es insectívora. En la naturaleza la dieta consiste en escarabajos y sus larvas, saltamontes, grillos, arañas, orugas, cochinillas de la humedad y moscas. Se evitan las hormigas. El animal captura presas que puede dominar y las busca activamente.

En el terrario se ofrecen grillos, saltamontes, larvas de la cera, gusanos de la harina, cucarachas y moscas de tamaños que el animal pueda tragar enteros. Los insectos de alimento deben estar bien alimentados antes de ofrecerlos. Espolvoréalos con calcio y un preparado vitamínico con D3; con más frecuencia si el animal no recibe UVB. Hueso de sepia triturado o cal de

roca en el fondo aporta calcio adicional. Las hembras deben recibir un suplemento extra en las semanas previas a la puesta.

La alimentación sigue el tiempo: el animal come cuando la arena está caliente y la temperatura del aire supera los 12 °C. A adultos y crías se les ofrece alimento a diario durante la temporada activa, y en días cálidos y soleados, a ser posible 2-3 veces en pequeñas raciones. En otoño el animal se engorda antes del reposo invernal, y la última comida se da tres semanas antes del enfriamiento.

Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Lacerta agilis es una especie solitaria que solo se encuentra con congéneres para aparearse. Los machos son territoriales y ahuyentan a los rivales de los mejores puntos de asoleamiento. Una pareja o un macho con dos hembras por metro cuadrado es una forma de mantenimiento tranquila. Los machos se toleran mejor cuando son de distinto tamaño, y donde hay muchos puntos de asoleamiento y no hay hembras. Las hembras son más pacíficas y pueden compartir refugio y punto de asoleamiento.

No mantengas la especie junto con otras, para que no haya competencia por los puntos de asoleamiento y el alimento. Los adultos se comen de buen grado a las crías, así que estas se mantienen separadas.

Un animal nuevo es tímido y se esconde al principio. Tras algunas semanas sale y toma alimento de las pinzas y de los dedos. Evita agarrar al animal, porque la cola se desprende con el estrés. Muévelo lo menos posible.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

El macho tiene la cabeza más grande y flancos verdes en la época de celo, mientras que la hembra es de gris a marrón y claramente más ancha en la zona abdominal cuando lleva huevos. En el macho los colores se desarrollan cuando el animal alcanza la madurez sexual. En las crías el sexo es difícil de distinguir.

Los animales alcanzan la madurez sexual tras el segundo o el tercer reposo invernal, es decir, a los dos o tres años de edad. Las crías que se mantienen calientes durante el invierno crecen más rápido, pero eso altera el ritmo anual y no se recomienda. Pon a criar solo animales sanos y completamente desarrollados.

APAREAMIENTO

El apareamiento sigue al reposo invernal. Los animales deben haberse despertado y haber comido antes de que el macho muestre sus colores. El apareamiento comienza aproximadamente una semana después del despertar y se produce a lo largo de unas semanas, en la naturaleza en mayo y hasta mediados de junio. El macho agarra a la hembra por la base de la cola o por el flanco, y la cópula dura 2-4 minutos. Después el macho vigila a la hembra durante horas o días. La hembra suele aparearse con varios machos.

Mantén un macho con una o dos hembras. Si el dorso o la base de la cola de la hembra están heridos, se separan los animales. Las pequeñas cicatrices en la base de la cola son normales e indican que la hembra se ha apareado.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra pone los huevos de cuatro a seis semanas después del apareamiento, en la naturaleza en junio-julio. Una puesta contiene 4-15 huevos, y las hembras grandes ponen más que las pequeñas. Lo habitual es una puesta por temporada, pero en veranos favorables puede haber una segunda. La hembra aumenta de volumen hasta que se ve la forma de los huevos a través de la piel, y deja de comer antes de la puesta.

Cuando excava agujeros de prueba, se traslada a una cámara de puesta con unos 18 cm de arena suelta y ligeramente húmeda, corteza de alcornoque y pizarra. Excava unos 10 cm hacia abajo y luego de lado hacia una superficie dura. Tras la puesta se le permite quedarse unos días y se la alimenta abundantemente, porque sus reservas de grasa son bajas. Abandona el nido sin cuidar de huevos ni crías.

INCUBACIÓN

Los huevos se desentierran con cuidado y se colocan en un recipiente con el mismo medio en el que estaban. No deben girarse, y los huevos pegados no se separan. Usa vermiculita mezclada 1:1 en peso con agua en un recipiente de plástico con pequeños orificios de aireación. Llena el recipiente hasta la mitad, presiona pequeñas depresiones en el medio y coloca un huevo en cada una.

A 24-25 °C los huevos eclosionan a los 40-45 días. A 22 °C la incubación dura hasta 60 días y a 31 °C llega a bajar hasta 30 días. Una temperatura sostenida por debajo de 20 °C da una mala eclosión y crías débiles, y por encima de 29 °C produce malformaciones. La humedad en la incubadora es de aproximadamente el 90 %, y las tapas de los recipientes se airean a diario. Los huevos fecundados son firmes y brillan de color rosado al trasluz. Si un huevo huele o se enmohece, se retira.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías son pequeñas (30-60 mm de hocico a cloaca en el primer año) y se les ofrece alimento desde los primeros días. Da grillos pequeños, pulgones, moscas de la fruta y otros insectos pequeños, espolvoreados con calcio y vitaminas. Seis crías pueden mantenerse juntas en 90 × 45 × 45 cm con arena, piedras planas, refugios y un bebedero bajo. La temperatura es de 22-24 °C de día y 15-17 °C de noche, y el punto de asoleamiento es de 26-28 °C con UVB.

Los adultos se comen de buen grado a las crías, así que estas se mantienen en un terrario aparte. Vigila el crecimiento: los animales que crecen más despacio que sus hermanos se trasladan a una unidad propia. Solo cuando las crías están medio desarrolladas pueden pasarse con los adultos. En el primer invierno solo las crías sanas y bien alimentadas entran en reposo invernal.

Salud y errores frecuentes

La mayoría de los problemas se deben a poco calor y UVB, alimentación unilateral, poco espacio o un nivel de calor demasiado alto sin sombra. Los más típicos son:

- Enfermedad ósea metabólica por falta de UVB y calcio. Proporciona UVB o sol, y espolvorea el alimento.
- Garrapatas y ácaros, sobre todo en exterior y en sustrato húmedo. Revisa al animal con regularidad.
- Parásitos internos. Los animales nuevos se mantienen en cuarentena, y se hace un análisis de heces antes del reposo invernal.
- Sobrecalentamiento en días cálidos en un terrario cerrado sin sombra. Ofrece siempre un lugar fresco.
- Pérdida de la cola por estrés o peleas. Solo vuelve a crecer en parte, y el animal pierde reserva de grasa.
- Mal reposo invernal en animales enfermos o delgados. Mantenlos despiertos y alimentados.
- Problemas de puesta, si no hay un lugar de puesta adecuado. La hembra está inquieta y excava.

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.