herpy

AGÁMIDOS

Roughtail Rock Agama

Laudakia stellio

Laudakia stellio es una agama de roca robusta y espinosa del Mediterráneo oriental, de color gris a pardo, con manchas claras en forma de estrella y la cola marcada por anillos bien visibles. Es diurna, trepa muy bien, come tanto insectos como plantas y alcanza los 30-35 cm. Necesita un terrario seco con una zona de solario muy caliente, UVB y muchas piedras donde esconderse.

Familia: Agamidae Nombre anterior: *Stellagama stellio; Agama stellio; Stellio stellio*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**30-35 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**10-15 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Arborícola, rupícola y terrestre**
Hábitat	**Semidesierto y terreno rocoso**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**100 × 50 × 50 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**21-30 °C**
Punto caliente	**40-46 °C**
Temperatura, noche	**17-20 °C**
Humedad	**15-35 %**
Agua	**Bebedero**
UVB	**Imprescindible** Zona Ferguson 3
Alimentación	**Insectos y plantas**
Se mantiene	**En solitario o en pareja**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Tamaño de la puesta	**4-10 huevos**
Incubación	**60-90 días** a 26-30 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Laudakia stellio es una agama robusta, de cabeza ancha, patas fuertes y escamas gruesas y quilladas, sobre todo en el dorso y la cola. El color de fondo va del gris al pardo, con manchas claras de tono crema, amarillento o naranja que a menudo se funden formando bandas. La cola está dividida en segmentos bien marcados, cada uno con dos verticilos de escamas. Los colores cambian con la temperatura y el estado de ánimo, y en la época de cría el macho adquiere colores más intensos en la cabeza y la garganta. El nombre de la especie alude probablemente a las pequeñas manchas con forma de estrella.

Los adultos alcanzan los 30-35 cm incluida la cola; el cuerpo mide como máximo unos 13 cm del hocico a la cloaca, y la cola es aproximadamente una vez y media más larga. Los machos son más grandes que las hembras y tienen la cabeza mayor. Es un animal rápido, buen trepador y tímido: ante el peligro desaparece en una grieta entre las piedras.

La especie fue descrita por Linneo en 1758 y ha cambiado de género varias veces: *Agama stellio*, *Laudakia stellio*, en 2012 *Stellagama stellio* y, desde 2022, de nuevo *Laudakia stellio*. El nombre *Stellagama stellio* sigue apareciendo en el comercio y en la literatura antigua. Los análisis de ADN han demostrado que la especie, en su antiguo sentido amplio, es un complejo de especies. La población de Chipre pertenece ahora a *Laudakia cypriaca*, y las poblaciones de Egipto, Israel, Palestina, Jordania,

Siria y Líbano a *Laudakia vulgaris*. Los animales que se encuentran en el comercio suelen ser la forma *brachydactyla*, que hoy se considera parte de *L. vulgaris*. El manejo es el mismo para todo el grupo, pero los datos de la literatura antigua pueden corresponder a las especies emparentadas.

Es una agama interesante para quien busque un animal más pequeño y más rupícola que *Pogona vitticeps*. Tolera una manipulación tranquila, pero no es un animal para coger a diario.

Distribución y hábitat

Laudakia stellio vive en el Mediterráneo oriental: en Grecia y en el oeste, centro, sur y sureste de Turquía. En Grecia se encuentra en muchas islas del Egeo, entre ellas las Cícladas (Naxos, Paros, Míkonos, Delos), Rodas, Cos, Samos, Lesbos y Quíos, así como en los alrededores de Tesalónica y en Corfú. Varias de las poblaciones insulares, entre ellas la de Corfú, se deben probablemente a que el ser humano ha llevado allí los animales. La especie también ha sido introducida en Malta.

Los mapas antiguos atribuyen a la especie una distribución mucho mayor, que incluye también Chipre, el Levante con Jordania, y Egipto. Hoy esas poblaciones se asignan a especies próximas. El mapa muestra la delimitación actual.

> **Área de distribución natural:** Grecia y Turquía.

HÁBITAT

Laudakia stellio vive en terreno abierto, seco y pedregoso: laderas rocosas, muros de piedra, ruinas y afloramientos rocosos, pero también en matorral y en jardines y pueblos con muros. Le gusta posarse sobre piedras, muros y troncos para tomar el sol, y ante el peligro se refugia en las grietas.

El clima es mediterráneo, con veranos largos, secos y calurosos e inviernos suaves y más lluviosos. El animal mantiene una temperatura corporal de unos 34 °C cuando está activo y, en un gradiente de temperatura, elige 33-38 °C. Caza tanto al acecho desde un puesto de observación como de forma activa, y come sobre todo insectos, pero también caracoles, serpientes pequeñas, ranas y fruta. En la naturaleza vive hasta unos 7 años.

Leer más: Calor y temperatura

Cuidados

EL TERRARIO

Un adulto necesita un terrario de al menos 100 × 50 × 50 cm (largo × ancho × alto). Una pareja, o un macho con un par de hembras, necesita al menos 120 × 60 × 60 cm. La especie es activa, así que cuanto más grande, mejor, y la longitud determina la calidad del gradiente que se puede crear.

Utiliza un sustrato de arena mezclada con algo de tierra, de al menos 5 cm de profundidad, para que el animal pueda excavar. Evita la grava gruesa y las conchas trituradas: un sustrato suelto puede provocar impactación intestinal si el animal ingiere mucho. Retira las heces a diario y cambia el sustrato por completo cada 3-4 meses.

Amuebla el terrario con una piedra de solario plana de pizarra u otra roca, pilas estables de piedras planas, corcho y ramas huecas para trepar. Un mínimo de dos o tres escondites en zonas de distinta temperatura es lo mínimo, y todo debe estar bien fijo para que nada se vuelque. El terrario debe estar bien ventilado y poder cerrarse con llave, porque el animal es rápido. Las plantas resistentes a la sequía, naturales o artificiales, le dan tranquilidad.

TEMPERATURA

Laudakia stellio necesita un gradiente claro. La piedra de solario debe tener una temperatura superficial de 40-46 °C, medida con un termómetro infrarrojo, mientras que el extremo frío se mantiene en 21-29 °C. Así el animal puede mantener por sí mismo su cuerpo en los 33-38 °C que prefiere. Usa un foco halógeno en un portalámparas cerámico sobre una piedra plana. Los emisores de calor cerámicos y las bombillas de colores no son adecuados para la zona de solario.

Por la noche se apagan todo el calor y la luz, y la temperatura puede bajar a 17-20 °C. Si la habitación está más fría, se usa un emisor de calor cerámico con termostato. Usa termostato en todas las fuentes de calor.

La duración del día puede seguir la estación; véase el apartado de luz. No está documentado si el animal necesita un periodo de reposo invernal propiamente dicho; los inviernos en su área de distribución son suaves.

HUMEDAD Y AGUA

La humedad ambiental durante el día debe situarse en 15-35 %. Pulveriza ligeramente las paredes por la mañana para que el animal pueda beber gotas, ya que las agamas prefieren beber gotas antes que de un cuenco. Una pulverización abundante por la tarde hace que la humedad suba por la noche, como ocurre en la naturaleza, pero el terrario debe volver a secarse durante el día y la ventilación debe ser buena, porque una humedad persistente provoca infecciones respiratorias.

Ten siempre un cuenco con agua fresca en el terrario y límpialo a fondo cada semana, o cuando esté sucio. Un aire demasiado seco causa problemas con la muda en los dedos y en la punta de la cola.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

ILUMINACIÓN Y UVB

Laudakia stellio es diurna y toma mucho el sol, así que necesita una luz intensa y UVB equivalente a la zona 3 de Ferguson. Usa un tubo T5 HO del 10-12 % en una pantalla reflectante, en el mismo lado que la lámpara de calor. Si el tubo está sobre una malla, la piedra de solario debe quedar a 25-30 cm por debajo; si está dentro del terrario, la distancia es de 35-40 cm. Comprueba con un medidor de UV. El extremo frío debe tener sombra.

Mantén 10 horas de luz en invierno y 14 horas en verano, y apaga todas las lámparas por la noche. Un LED adicional o un tubo fluorescente de unos 6.500 K aporta más luz y ayuda a las plantas. Cambia el tubo UVB según las indicaciones del fabricante, normalmente cada 12 meses.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

Laudakia stellio es omnívora, pero los insectos constituyen la mayor parte de la dieta. Ofrece una dieta variada de insectos bien alimentados, por ejemplo cucarachas, grillos, gusanos de la hornaza, gusanos de seda y gusanos de la harina, y verduras frescas como hojas de diente de león, col rizada, mostaza china, rúcula y hojas de nopal (opuntia). La lechuga tiene poco valor nutritivo y no se usa como alimento habitual.

Los jóvenes reciben insectos y verdura cada día. Los adultos reciben verdura a diario e insectos un día sí y otro no, tantos como coman en unos 10 minutos. Espolvorea los insectos ligeramente con calcio; alterna calcio con y sin D3, y da vitaminas una vez por semana. Los suplementos se espolvorean sobre los insectos, no sobre la verdura.

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

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Laudakia stellio es tímida y rápida, pero por lo general tolera una manipulación tranquila. No cojas nunca al animal desde arriba; levántalo desde abajo y sujeta el cuerpo y las patas. Es mejor dejar que suba por sí mismo a la mano, y no lo saques nunca de un escondite. Mantén las sesiones cortas hasta que el animal confíe en ti. Darle de comer de la mano con unas pinzas genera confianza.

Nunca deben convivir dos machos. Las hembras por lo general pueden convivir, y un macho puede mantenerse con una o varias hembras cuando los animales son de tamaño similar y el terrario es lo bastante grande. Ofrece muchos escondites y varias zonas de solario, y separa a los animales si aparecen heridas.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Los machos de *Laudakia stellio* son más grandes que las hembras, tienen la cabeza mayor y adquieren colores más intensos en la cabeza y la garganta en la época de cría. El sexo es más fácil de reconocer en adultos durante la temporada.

En la especie emparentada *L. vulgaris*, los ejemplares sexualmente maduros más pequeños miden unos 9 cm del hocico a la cloaca. La edad de madurez sexual no está documentada. Pon una hembra a criar solo cuando esté completamente adulta y en buena condición.

APAREAMIENTO

El apareamiento de *Laudakia stellio* tiene lugar en primavera y a comienzos del verano. El macho defiende su territorio con cabeceos, cambios de color y la garganta hinchada, y usa las mismas señales cuando corteja a la hembra. No hay experiencias documentadas de apareamiento en cautividad. Pon al macho con la hembra en un terrario espacioso con muchos escondites, vigílalos y sepáralos si la hembra sufre heridas o deja de comer.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra pone 4-10 huevos de mayo a julio, en tierra arenosa o bajo piedras. Las puestas de hasta 15-18 huevos corresponden a la especie emparentada *L. vulgaris*. No está documentado cuántas puestas realiza una hembra al año.

Ofrece a la hembra una caja de puesta con 10-15 cm de arena húmeda donde pueda excavar. Sin un lugar adecuado puede retener los huevos, y esto puede poner en peligro su vida. Dale abundante alimento y calcio antes y después de la puesta.

INCUBACIÓN

Los huevos eclosionan al cabo de 2-3 meses. La temperatura de incubación no está documentada para *L. stellio*; 26-30 °C es una estimación tomada de la especie emparentada *Agama agama*. Retira los huevos con cuidado sin girarlos y colócalos en vermiculita ligeramente húmeda en una incubadora.

La especie tiene determinación sexual dependiente de la temperatura, así que la temperatura de incubación influye en la proporción de sexos. Mantén la temperatura estable.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías recién nacidas necesitan el mismo acondicionamiento que los adultos: escondites, zona de solario y UVB. Aliméntalas a diario con insectos pequeños espolvoreados con calcio y verdura finamente picada. Mantenlas separadas de los adultos y separa a los machos a tiempo, porque se vuelven territoriales. El crecimiento y la cría en cautividad no están documentados con más detalle.

Salud y errores frecuentes

La mayoría de las enfermedades de *Laudakia stellio* se deben a errores en el manejo. Los problemas típicos son:

- Osteodistrofia (enfermedad ósea metabólica) por falta de UVB y calcio.
- Problemas de muda por aire demasiado seco, sobre todo en los dedos y la punta de la cola.
- Infección respiratoria por temperatura demasiado baja o humedad elevada persistente.
- Impactación intestinal por ingestión de sustrato.
- Gusanos intestinales y otros parásitos. Mantén los animales nuevos en cuarentena y haz analizar una muestra de heces.
- Problemas de puesta en hembras sin un lugar de puesta adecuado.

Un animal sano tiene los ojos claros, la cola llena y come con ganas. Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el animal está apático, lleva una semana o más sin comer, tiene heridas o respira con la boca abierta.

Leer más: Cuarentena e higiene Leer más: Enfermedades típicas y signos de enfermedad

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.