Centro de Educación Ambiental
Casa de Campo

SALAMANQUESAS: dragones en las paredes

MADRID

TE PRESENTAMOS A LAS SALAMANQUESAS

¿QUIÉNES SON?

Son animales vertebrados pertenecientes al grupo de los Reptiles (orden Squamata) integrados dentro del infraorden comúnmente conocido como **GECKOS**; conjunto heterogéneo y diverso, que se compone de más de **1500 especies** clasificadas en unos 120 géneros y 7 familias.

Dentro de la fauna ibérica, podemos encontrar **6 especies**: 4 endémicas de las Islas Canarias y 2 peninsulares; y concretamente en la **Comunidad de Madrid habita la SALAMANQUESA COMÚN.**

CARACTERÍSTICAS DE LOS GECKOS

Los geckos comparten un número de características notables que permiten distinguirlos fácilmente de los lagartos (os invitamos con recordar la entrada de reptiles):

- **Cabeza** aplanada que —a diferencia de la de otros lagartos— **nunca lleva protuberancias**, como crestas o espinas.
- Los **ojos** de todos los geckos son relativamente **grandes**, así como sus pies y especialmente los dedos de los pies. La forma de la pupila indica si la especie es diurna (redonda) o nocturna (alargada).
- **No** tienen **párpados móviles**, ya que durante su evolución se transformaron en una membrana transparente que cubre el ojo, que se limpian con la lengua después de comer una presa.
- Usan la **lengua** como órgano sensorial, para recoger partículas de olor que analizar al reintroducir la lengua en la boca y moverla contra el *Órgano de Jacobson* ubicado en el paladar.
- Son **polifiodontos,** pudiendo reemplazar los 100 dientes cada 3-4 meses.
- Las **escamas** son generalmente mucho más **finas** que las de los lagartos, lo que las confiere una piel flexible, pero también muy delicada.
- Muchas especies utilizan la **cola para el almacenamiento** de grasa, minerales y otros nutrientes esenciales, variando su grosor en función de las reservas acumuladas.
- La gran mayoría son **nocturnos** y tienen colores de camuflaje en tonos grisáceos y marrones.

Se distribuyen en todas las zonas cálidas del mundo, donde viven en una variedad de hábitats diferentes, desde selvas muy densas hasta zonas desérticas. Los geckos no pueden sobrevivir en regiones templadas, como el norte de Europa; pero en el sur de Europa algunas especies son muy comunes.

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DE LAS SALAMANQUESAS

Los adultos pueden alcanzar una longitud máxima de 16 cm, siendo los machos de mayor tamaño que las hembras. **Cuerpo** ancho y aplastado dorsoventralmente, unido mediante un marcado pescuezo a una cabeza ancha, voluminosa, aplastada y cubierta de numerosas escamas pequeñas, en cuyo extremo se aprecia una boca obtusa.

Presenta unas patas cortas, con cinco dedos en cada **extremidad** que se ensanchan en el extremo. Los dedos están provistos de unas protuberancias laminares laterales e inferiores compuestas por unas sofisticadas pilosidades, que le proporcionan cierta adherencia para trepar y desplazarse por superficies verticales (aunque durante años se creyó que poseían ventosas en la base de los dedos).

Los **ojos** son grandes, grisáceos como rellenos de purpurina, sin párpados y con una pupila vertical que los atraviesa en su totalidad y que se dilata en la oscuridad para permitir una mejor visión.

Como la mayoría de los reptiles, posee de capacidad de desprenderse de la **cola** para distraer a posibles depredadores (la cual no parará de moverse para distraer a sus captores y poder salir con vida). Sin embargo, cuando regenera su cola la nueva es más lisa y carece de bultos, además de ser más pequeña.

Su **color** habitual es de un gris parduzco o marrón, con variaciones desde el gris blanquecino hasta el casi negro, con manchas más claras y oscuras; el vientre es blanquecino o amarillento. Sin embargo su color **cambia de intensidad** dependiendo de la luminosidad que recibe su piel: cuando se encuentra activa durante el día el color es más oscuro que durante la noche. Tiene el dorso cubierto de escamas tuberosas y una cola espinosa con bandas en diferentes tonos.

Se **reproducen** entre una y tres veces al año (de abril a junio en el hemisferio norte), realizando una puesta de uno o dos huevos casi esféricos, siendo habitual que varias hembras depositen la puesta en un mismo refugio. El periodo de incubación de los huevos varía en función de la temperatura, pero en aproximadamente tres meses nacen las pequeñas salamanquesas con menos de 5 cm de longitud. Crecen muy lentamente y **viven hasta 12 años en cautividad**.

Presenta una **alimentación** variada, compuesta principalmente de insectos y arácnidos que atrapan al acecho (habitualmente aprovechando la propiedad de atracción de presas de las fuentes de luz artificial); aunque en épocas de escasez son capaces de devorar a salamanquesas y lagartijas de tamaño inferior.

Normalmente **habitan** en ambientes muy variados: grietas en paredes, estructuras abandonadas e incluso entre rocas y troncos de árboles. Suelen ser territoriales y defienden su morada y zona de caza, los cuales usualmente se encuentran muy próximos (motivo por el que eventualmente emiten sonidos y chirridos en su interacción con otros ejemplares).

Las salamanquesas comunes son animales **nocturnos**, aunque en ocasiones se muestran activas en torno al crepúsculo o incluso durante el día, especialmente en los días soleados del fin del invierno. Debido a que son de sangre fría y no pueden controlar su temperatura corporal internamente, deben asolearse o ubicarse a la sombra en función de las condiciones climáticas reinantes. Por esta razón, durante el invierno (en zonas templadas) se ven obligados a **hibernar** tanto en solitario, como en grupos de hasta 5 individuos.

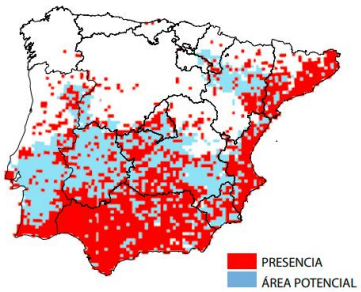
Los principales **depredadores** que tienen son: otros reptiles (serpientes, culebras, lagartos…), aves (lechuzas, halcones…), mamíferos (ratas, erizos, ginetas, comadrejas, gatos domésticos…) o insectos (como la mantis religiosa).

SALAMANQUESAS DE LA PENÍNSULA IBÉRICA

SALAMANQUESA COMÚN (*Tarentola mauritanica*)

Descripción: Es un pequeño reptil de **5 a 15 cm** (de cabeza a cola) de la familia **Gekkonidae**. Su piel, rugosa, escamada, de color pardo grisáceo o gris ceniciento, le permite mimetizarse en el entorno en el que establece su territorio. El macho sólo presenta uñas en los dedos tercero y cuarto; mientras que la hembra los presenta uñas en todos los dedos.

Alimentación y costumbres: Sienten preferencia por los lugares soleados próximos a sus escondrijos. Puede habitar en rocas, campos pedregosos, troncos de árboles, edificios cerca de las luces, ruinas, etc. siempre y cuando estén cerca de **insectos** para devorar. Son animales **nocturnos**, aunque en ocasiones se muestran activos en torno al crepúsculo o incluso durante el día, especialmente en los días soleados del fin del invierno.

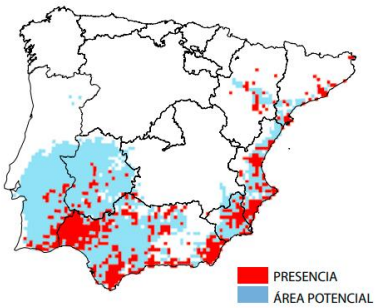


Curiosidades: Tienen unos hábitos menos antropófilos y nocturnos que la rosada pero también es fácil verla de noche en paredes y techos de muchas casas intentando alimentarse de los insectos que van a la luz. Puede compartir el hábitat con la Salamanquesa rosada; en cuyo caso esa se queda en las zonas bajas cercanas al suelo y de la cobertura vegetal, mientras que la común se sitúa en las zonas más altas. Es abundante en la cuenca del Mediterráneo Occidental, especialmente en Portugal y la España mediterránea (ocupando toda la península salvo la franja norte).

SALAMANQUESA ROSADA (*Hemidactylus turcicus*)

Descripción: Es un gecónido que puede alcanzar los 12 cm contando la cola, de coloración rosada con ligeras bandas oscuras trasversales. Es traslúcido, sobre todo por la parte del vientre, donde podemos ver los distintos órganos de su cuerpo. La cola es rayada y más ancha que la de la común. Presenta uñas en todos los dedos y ojos de color rojizo. No hay grandes diferencias de tamaño entre machos y hembras.

Alimentación y costumbres: Más antropófila que la común. De hábitos crepusculares y nocturnos; por el día es difícil que salgan de sus escondites, no les gusta la luz. Es un depredador de artrópodos poco selectivo que captura su alimento en las primeras horas de la noche, cerca de su refugio. Es a su vez presa de diversos ofidios, rapaces nocturnas y pequeños mamíferos como ratones, musarañas o erizos.



Curiosidades: La encontraremos en toda la cuenca mediterránea (incluidas las islas), siempre cerca del mar; ha sido introducida por el hombre en el continente americano. Presenta un sistema social con machos dominantes, apoyado por un amplio abanico de emisiones sonoras.

PROBLEMAS DE CONSERVACIÓN

DESMONTANDO EL MITO

Sobre las salamanquesas se han dichos muchas cosas... y no todas son ciertas.

Hay cierto aire de misterio alrededor de esta especie que ha llevado a que se forjen algunas creencias populares, sobre todo teniendo en cuenta lo silenciosas que son y la capacidad que tienen de vivir en los hogares pasando desapercibidas.

Pero… nada más lejos de la realidad.

- La salamanquesa **no es un animal venenoso;** no porque su veneno sea poco peligroso para el ser humano, sino porque este pequeño reptil no posee ningún tipo de sustancia en su cuerpo que pueda utilizar como mecanismo de defensa.
- **No son agresivos**. Jamás nos perseguirá para mordernos, cuando nos vea siempre tratará de huir y esconderse, pero es cierto que si logramos atraparla y la cogemos con la mano puede defenderse.
- ¿Has oído alguna vez que si te cae sobre la cabeza se te caerá el cabello o que te quedarás ciego si te escupe? La salamanquesa ni siquiera se comporta de esta forma: **no escupen** y su saliva no tiene ningún efecto sobre el pelo.
- Se las confunde con otras especies (en este caso las salamandras) y se emplean secas, molidas o formando parte de preparados por sus supuestos **poderes curativos o mágicos: ninguno** de ellos es cierto.
- **No** presentan un hipnótico **canto** como las sirenas. Es cierto que vocalizan, pero es para comunicarse entre sí o en caso de ser atrapadas.
- **No** se meten en nuestros armarios para **comerse nuestra ropa**; más bien lo hacen buscando un lugar protegido y oscuro para guarecerse o para alimentarse de las molestas polillas de la ropa.

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE SU CONSERVACIÓN?

La verdad es que, si encuentras una en casa, no es necesario que la ahuyentes, la molestes ni muchos menos la mates, pues se trata de un animal **sumamente inofensivo**.

Por si no lo sabías, su presencia en el hogar resulta beneficiosa, ya que **ayuda a disminuir las plagas** que puedan existir, como cucarachas, polillas o mosquitos, al alimentarse de gran cantidad de artrópodos.

En la actualidad, aunque la supervivencia de la especie no se encuentre en peligro, las **principales amenazas** vienen derivadas de los incendios, la destrucción de los hábitats naturales, los insecticidas y herbicidas empleados en agricultura, la contaminación de las ciudades, la arquitectura actual sin huecos para refugiarse, la interacción con animales domésticos o con el hombre y la proliferación de ciertos predadores (como los jabalíes).

Así que, ya sabes, si encuentra una salamanquesa en casa, déjala seguir su camino.

Fuentes documentales:

- *https://bicheando.net/,*
- *Enciclopedia virtual de los vertebrados españoles*

¡Gracias por vuestra atención!

Centro de Educación Ambiental
Casa de Campo

https://diario.madrid.es/cieacasadecampo/

MADRID

diario.madrid.es