

**095 *Psammodromus hispanicus* (Squamata, Lacertidae)**

Lagartija cenicienta. Adulto. Macho nupcial (foto: Enrique Ruiz Ara <https://www.ruizarafoto.es>).

**NOMBRE VULGAR**

Lagartija cenicienta

**NOMBRE CIENTÍFICO**

*Psammodromus hispanicus* Firzinger, 1826

**DESCRIPCIÓN**

Cuerpo 4 cm; cola 7 cm. Cabeza alta y robusta, no deprimida, con escamas bien desarrolladas; collar perceptible; dorso de tonos grisáceos a pardos, con 4 líneas longitudinales dorsales de color crema a gris; partes inferiores generalmente blancas. La coloración nupcial es amarillo-verde bastante llamativa. Carece de escama supralabial debajo de la subocular.

**CLAVES DE DETERMINACIÓN****Subphylum Vertebrata**

Animales formados por dos mitades simétricas (simetría bilateral).

Cuerpo no segmentado.

Con esqueleto interno óseo o cartilaginoso, con cráneo y columna vertebral que protegen al sistema nervioso.

Sistema nervioso en posición dorsal.

**Clase Reptilia**

Sin branquias y con pulmones.

Habitualmente terrestres, con algunas especies excepcionalmente adaptadas a la vida acuática.

Con temperatura variable.

Piel con escamas y escudetes.

**Orden Squamata**

Cuerpo alargado y libre, sin caparazón.

Boca con dientes.

Ojos con párpados.

Con pene doble.

**CLAVES DE DETERMINACIÓN****Familia Lacertidae**

Cabeza recubierta superiormente por escamas grandes.

Ojo con pupila redonda.

Escamas del dorso diferentes a las del vientre.

Vientre con varias hileras de escamas.

Con 4 patas bien desarrolladas con dedos no ensanchados en su extremo.

Patras traseras con poros femorales.

**Género *Psammodromus***

Con placa occipital.

Collar ausente o poco patente.

Escamas dorsales de tamaño similar a las de los costados.

Escamas de los costados y dorso terminadas en punta y fuertemente aquilladas.

Cola larga y de sección cilíndrica.

***Psammodromus edwardsianus***

Adultos con cabeza y cuerpo menores de 55 mm.

Longitud de la cola inferior al doble de la cabeza y el cuerpo.

Coloración nupcial amarillo verdosa llamativa.

Hocico redondeado.

Collar muy débil, pero distinguible.

Escamas del cuello lisas o débilmente carenadas.

Sin una escama supralabial debajo de la escama subocular.



Lagartija cenicienta. Sin escama supralabial debajo de la escama subocular por lo que toca el borde de la boca (foto: Enrique Ruiz Ara <https://www.ruizarafoto.es>).

**ESPECIES SIMILARES**

Muy parecida a la lagartija de Edwards (*Psammodromus edwardsianus*), que tiene una escama supralabial debajo de la subocular por lo que no toca el borde de la boca.

**095 *Psammmodromus hispanicus* (Squamata, Lacertidae)**



Lagartija cenicienta. Con una escama supralabial debajo de la escama subocular que no toca el borde de la boca (foto: Enrique Ruiz Ara <https://www.ruizarafoto.es>).



Lagartija cenicienta. Determinación del sexo. Anchura de la cabeza: izquierda macho; derecha hembra.

**DETERMINACIÓN DE LA EDAD**

La coloración del juvenil tiene menos intensidad y menos contraste, lo que se percibe como una coloración más homogénea y más críptica.



Lagartija cenicienta. Determinación de la edad. Diseño del dorso: izquierda adulto; derecha juvenil.

**DETERMINACIÓN DEL SEXO**

El macho tiene la cabeza más robusta y más ancha que la hembra y los poros femorales están más pronunciados; tienen la base de la cola ligeramente hinchada mientras en las hembras se estrecha uniformemente desde la base hacia la punta. En época de celo el macho tiene una coloración amarillo-verdosa llamativa.



Lagartija cenicienta. Determinación del sexo. Longitud de la cola: izquierda macho; derecha hembra.



Lagartija cenicienta. Determinación del sexo. Diseño de los poros femorales: izquierda macho; derecha hembra.

**095 *Psammodromus hispanicus* (Squamata, Lacertidae)**

Lagartija cenicienta. Determinación del sexo. Diseño del flanco: arriba macho nupcial (foto: Enrique Ruiz Ara <https://www.ruizarafoto.es>); centro macho no nupcial; abajo hembra (foto: Enrique Ruiz Ara <https://www.ruizarafoto.es>).

### DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Está presente únicamente en el centro de la Península Ibérica. En Aragón está citada en una estrecha franja del centro y sur de la provincia de Huesca y la mitad oriental de la de Zaragoza. En la Comarca se ha citado en la parte occidental del término municipal de Pina. Es una lagartija que muestra preferencia por lugares abiertos con vegetación escasa y partes con suelo desnudo.

### ALIMENTACIÓN

Dieta basada en invertebrados terrestres no voladores, con un tamaño de entre 2 y 5 mm. Su comportamiento de caza es activo, trepando incluso por los arbustos en busca de presas.

### REPRODUCCIÓN

La época de reproducción se extiende desde marzo hasta julio. Machos y hembras alcanzan la madurez sexual al año de vida. En mayo, las hembras ponen de 1 a 4 huevos depositados en agujeros excavados por la hembra en la base de algún arbusto. Los juveniles aparecen en agosto-septiembre.

### COSTUMBRES Y COMENTARIOS

En el año 2010, en base a nuevos estudios taxonómicos, la especie *Psammodromus hispanicus* se separa en tres diferentes: *P. occidentalis* que ocupa la mitad oeste de la Península Ibérica, *P. hispanicus* que ocupa el centro y *P. edwardsianus* que ocupa el sur y el este. En Aragón, y en la Comarca, tenemos citas de las dos últimas. Es una especie diurna, con actividad bimodal en verano como respuesta a la canícula. Es helio-térmica, con una temperatura corporal óptima de 35°C y con un consumo de oxígeno en reposo menor, lo que se interpreta como una adaptación para el ahorro de energía durante la noche. No necesita territorios grandes, con un dominio vital de cada individuo de unos 25 m<sup>2</sup> y su tasa de supervivencia se estima en unos 3 años. Para huir de un depredador realiza una carrera fulminante para refugiarse en la base de un arbusto denso donde permanece inmóvil confiando en su coloración críptica; si se cree descubierta abandona su refugio corriendo para buscar otro repitiendo la estrategia. Necesitando suelos desnudos, el abandono de la ganadería con la consecuencia del aumento de la densidad en la vegetación puede suponer un motivo de rarefacción de la especie.

### BIBLIOGRAFÍA

Barbadillo, L.J., 1987. *La Guía de INCAFO de los anfibios y reptiles de la Península Ibérica, Islas Baleares y Canarias*. Ed. INCAFO. Madrid. 694 pp.

Campo, B. & Ruiz, E., 2019. Anfibios y reptiles de Aragón. Atlas de distribución. Guía fotográfica. Ed. Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón

Fitze, P. S. (2012). Lagartija cenicienta – *Psammodromus hispanicus*. En: *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*. Salvador, A., Marco, A. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <http://www.vertebradosibericos.org/>

Falcón, J.M., 1982. *Los anfibios y reptiles de Aragón*. Ed. Librería General. Zaragoza. 110 pp.

Gallego, L. & López, S., 1883. *Reptiles*. En *Vertebrados ibéricos*, vol. 3. Ed. Imprenta Sevilla. Sevilla. 142 pp.

**095 Psammodromus hispanicus (Squamata, Lacertidae)**



**BIBLIOGRAFÍA**

Pleguezuelos, J.M., Márquez, R. & Lizana, M., eds., 2002. *Atlas y Libro Rojo de los anfibios y reptiles de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Asociación Herpetológica Española. Madrid. 584 pp.

Salvador, A. (coordinador), 1977. *Reptiles*. En *Fauna Ibérica*, vol. 10. Ramos, M.A. et al. (Eds.). Mus.Nac.de C.Nat.CSIC. Madrid.705 pp.

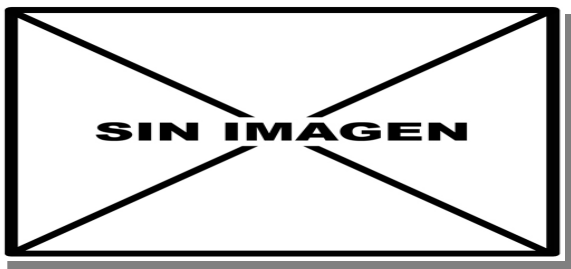
**AGRADECIMIENTO**

Enrique Ruiz Ara (<https://www.ruizarafoto.es>) aportó fotos.

**ESTUDIO ANATÓMICO**



Lagartija cenicienta. Detalle de la cabeza: izquierda macho nupcial; derecha macho no nupcial.



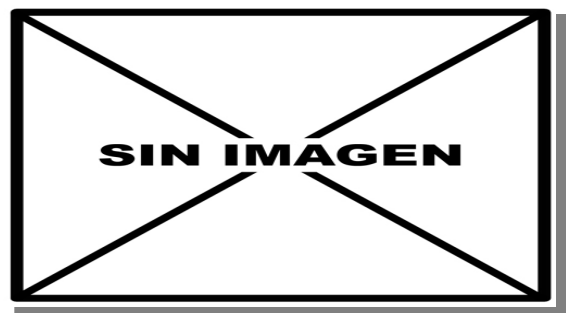
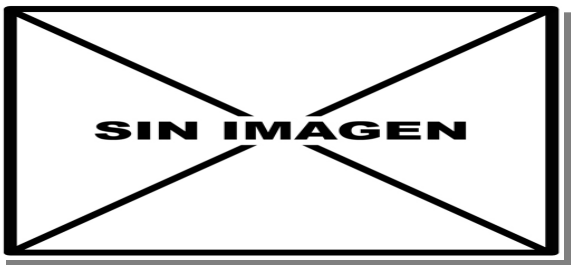
Lagartija cenicienta. Adulto. Macho no nupcial



Lagartija cenicienta. Detalle de la cabeza: izquierda hembra; derecha juvenil



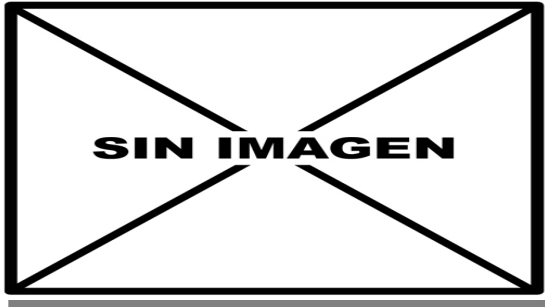
Lagartija cenicienta. Adulto. Hembra (foto: Enrique Ruiz Ara <https://www.ruizarafoto.es>).



Lagartija cenicienta. Juvenil

Lagartija cenicienta. Detalle de la cabeza: arriba macho nupcial (foto: Enrique Ruiz Ara <https://www.ruizarafoto.es>); abajo macho no nupcial.

**095 *Psammmodromus hispanicus* (Squamata, Lacertidae)**



Lagartija cenicienta. Detalle de la cabeza: arriba hembra (foto: Enrique Ruiz Ara <https://www.ruizarafoto.es>); abajo juvenil



Lagartija cenicienta. Detalle del dorso: arriba izquierda macho; arriba derecha hembra; izquierda juvenil.

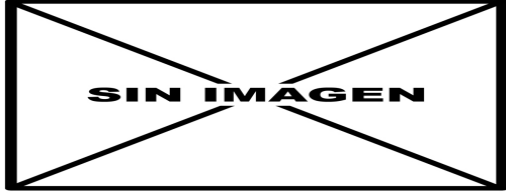


Lagartija cenicienta. Detalle de la cabeza: arriba izquierda macho nupcial; arriba derecha macho no nupcial; izquierda centro hembra; izquierda abajo juvenil.



Lagartija cenicienta. Detalle de la zona ventral: arriba izquierda macho; arriba derecha hembra; izquierda juvenil.

**095 *Psammmodromus hispanicus* (Squamata, Lacertidae)**



Lagartija cenicienta. Detalle del flanco: de arriba hacia abajo: macho nupcial (foto: Enrique Ruiz Ara <https://www.ruizarafoto.es>); macho no nupcial; hembra (foto: Enrique Ruiz Ara <https://www.ruizarafoto.es>); juvenil.



Lagartija cenicienta. Detalle de la cola: izquierda macho; centro hembra; derecha juvenil.



Lagartija cenicienta. Detalle de la cola: izquierda macho; centro hembra; derecha juvenil.



Lagartija cenicienta. Detalle de la extremidad anterior: arriba izquierda macho; arriba derecha hembra; izquierda juvenil.



Lagartija cenicienta. Detalle de la extremidad anterior: arriba izquierda macho; arriba derecha hembra; izquierda juvenil.

**095 *Psammodromus hispanicus* (Squamata, Lacertidae)**

Lagartija cenicienta. Detalle de la extremidad posterior: arriba izquierda macho; arriba derecha hembra; izquierda juvenil.



Lagartija cenicienta. Detalle de la extremidad posterior: arriba izquierda macho; arriba derecha hembra; izquierda juvenil.

Las fotografías han sido tomadas con autorización del Instituto Aragonés de Gestión Ambiental según expte INAGA 500201/24/2016/3380 con aval de la Asociación Naturalista de Aragón (ANSAR).