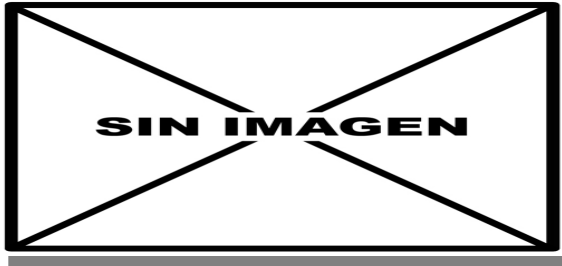


095 *Psammmodromus edwardsianus* (Squamata, Lacertidae)

Lagartija de Edwards. Adulto. Macho nupcial

NOMBRE VULGAR

Lagartija de Edwards

NOMBRE CIENTÍFICO

Psammmodromus edwardsianus (Dugès, 1829)

DESCRIPCIÓN

Cuerpo 4 cm; cola 7 cm. Cabeza alta y robusta, no deprimida, con escamas bien desarrolladas; collar perceptible; dorso de tonos cenicientos, pardos, amarillentos y verdosos, con 4 líneas longitudinales dorsales mezcladas con interlíneas grisáceas pero las líneas pueden estar ausentes y el dorso puede ser de un color homogéneo; partes inferiores blancas, a veces amarillentas; cola no regenerada un poco menos del doble de la longitud corporal. La coloración nupcial es amarillento hasta verdoso y su extensión a lo largo del cuerpo está reducida a la cabeza, nuca, vientre y escamas supralabiales, mientras que está ausente en el dorso.

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 *Psammmodromus*

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.

Psammmodromus 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 verde poco extendida.

Cabeza puntiaguda y boca picuda.

Collar muy débil, pero distinguible.

Escamas del cuello lisas o débilmente carenadas.

Con una escama supralabial debajo de la escama subocular, que no toca el borde de la boca.



Lagartija de Edwards. 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>).

ESPECIES SIMILARES

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

095 *Psammodromus edwardsianus* (Squamata, Lacertidae)



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>).



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



DETERMINACIÓN DE LA EDAD

Juveniles similares a los adultos, si acaso con una coloración menos intensa.



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



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



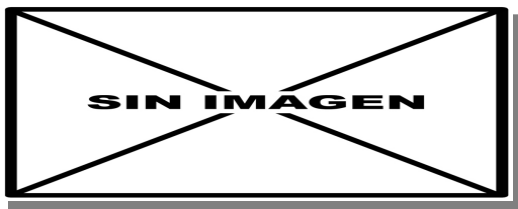
DETERMINACIÓN DEL SEXO

El dimorfismo sexual en esta especie es poco acusado. 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 tienen más coloración nupcial y su coloración lateral detrás de las patas delanteras es más amarillenta.



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



095 *Psammmodromus edwarsianus* (Squamata, Lacertidae)

Lagartija de Edwards. Determinación del sexo. Diseño del flanco: arriba macho nupcial; centro macho no nupcial; abajo hembra.

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Está presente en el este de la Península Ibérica y en el sur de Francia. En Aragón está citada en la parte oriental de Huesca y Zaragoza y en casi toda la provincia de Teruel. En la Comarca el ejemplar fotografiado fue visto en la Retuerta de Pina. Es una lagartija que muestra preferencia por áreas con cobertura vegetal abierta y de bajo porte.

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. Los machos alcanzan la madurez sexual al año de vida. Existe poca relación entre el celo y la coloración de los machos, ya que hay machos sexualmente activos que carecen de ocelos verdosos así como juveniles y adultos de ambos sexos que son sexualmente inactivos y que presentan ocelos. La madurez sexual de las hembras se produce igualmente al año de vida.

REPRODUCCIÓN

La primera puesta se produce antes de junio y la segunda partir de julio, si bien está por estudiar si todas las hembras producen dos puestas o solo las de mayor tamaño. Lo normal es poner entre 2 y 4 huevos por puesta. La gestación y la incubación se realizan en unos 110 días y los nacimientos empiezan a partir de la primera semana de julio. Se estima que el periodo de incubación debe ser de unos dos meses, que son los que separan las primeras puestas (inicios de mayo) de los primeros nacimientos (primeros de julio). La incubación podría ser un poco más corta en las últimas puestas (las de finales de julio), ya que los últimos juveniles nacen a mediados de septiembre.

COSTUMBRES Y COMENTARIOS

En el año 2010, en base a nuevos estudios taxonómicos, la especie *Psammmodromus 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. edwarsianus* que ocupa el sur y el este. En Aragón, y en la Comarca, tenemos citas de las dos últimas.

Vive en hábitats secos y abiertos, donde la vegetación raramente sobrepasa los 30 cm de altura y cuya orografía es suave y aplanada. Es una lagartija que suele estar activa entre febrero y octubre, con poca actividad en los meses de verano. En primavera la actividad diaria es más amplia y unimodal y en verano es bimodal, con actividad a primera hora de la mañana y un poco de actividad por la tarde. Tiene la posibilidad de adaptar su temperatura con la termorregulación, sobre todo en invierno en el que su temperatura suele ser mayor que la del ambiente; en verano la temperatura ambiental puede ser mayor que la corporal. Pueden emitir sonidos agudos frente a un depredador o durante la reproducción: cuando un macho se aproxima las hembras pueden producir un sonido agudo y largo, pero no se producen sonidos durante la cópula. En encuentros entre machos, y cuando tiene miedo, mueven la cola culebreando. En presencia de posibles riesgos huye y se esconde en la base de matorrales. Para ello acelera de manera imprevisible y fulminante y una vez que llega al matorral se para bruscamente sin moverse durante un cierto tiempo, lo que provoca que el depredador no le vea gracias a su coloración críptica y al dibujo dorsal.

095 Psammodromus edwardsianus (Squamata, Lacertidae)



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 de Edwards – *Psammodromus edwardsianus*. 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.

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.

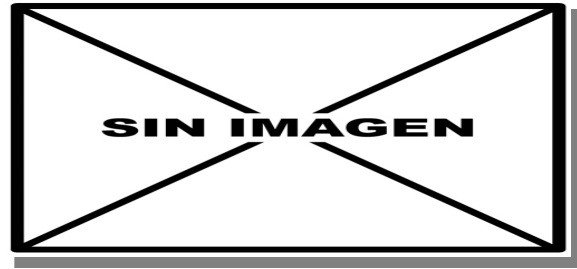
AGRADECIMIENTO

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

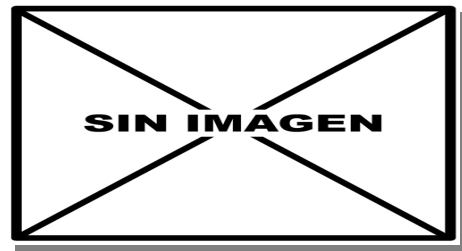
ESTUDIO ANATÓMICO



Lagartija de Edwards. Adulto. Macho no nupcial



Lagartija de Edwards. Adulto. Hembra



Lagartija de Edwards. Juvenil



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



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

095 *Psammmodromus edwardsianus* (Squamata, Lacertidae)



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



Lagartija de Edwards. Detalle de la cabeza. De arriba hacia abajo: macho nupcial; macho no nupcial; hembra; juvenil.

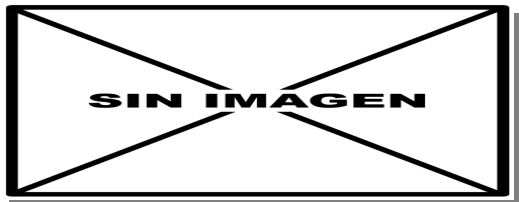


Lagartija de Edwards. Detalle del dorso: arriba izquierda macho; arriba derecha hembra; izquierda juvenil.

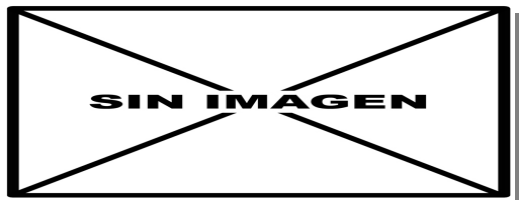
095 *Psammmodromus edwardsianus* (Squamata, Lacertidae)



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



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



Lagartija de Edwards. Detalle del flanco: de arriba hacia abajo: macho nupcial; macho no nupcial; hembra; juvenil.

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

095 *Psammodromus edwardsianus* (Squamata, Lacertidae)



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



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



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



Lagartija de Edwards. 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).