

Lagartija
Cenicienta
(*Psammodromus hispanicus*)

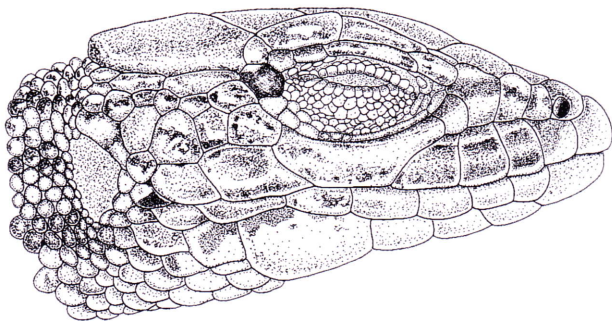


LAGARTIJA CENICIENTA

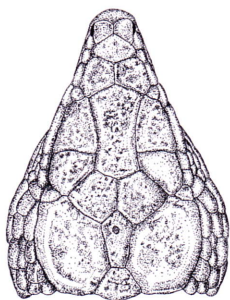
Psammodromus hispanicus Fitzinger, 1826

Identificación

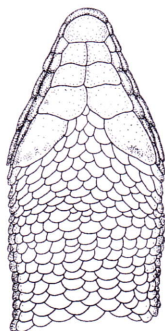
Lagartija pequeña y con cola relativamente pequeña. Escamas dorsales muy grandes, similares a las de los costados, planas, imbricadas, terminadas en punta y fuertemente aquilladas.



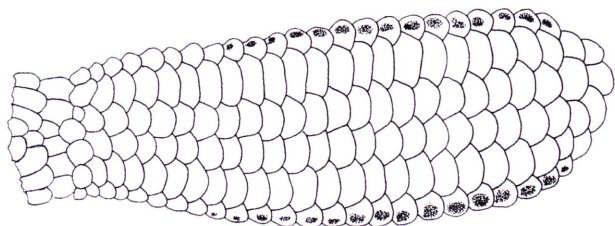
Escamas posteriores al oído granulares. Una postnasal. Timpánica presente. Masetérica no diferenciada. Escamas temporales grandes. Supratemporales grandes.



Sin gránulos entre supraoculares y superciliares. Sin escama occipital. Supraocular anterior muy pequeña.

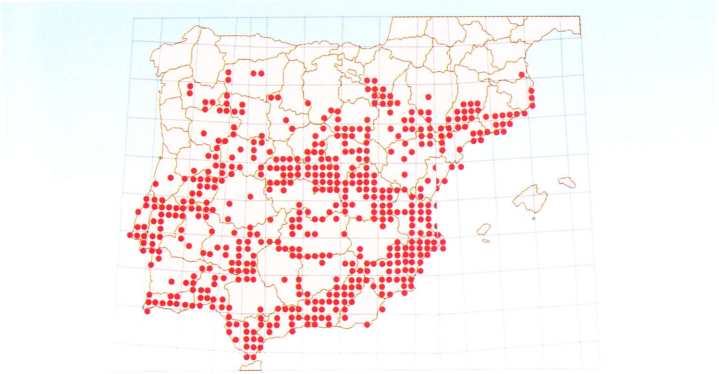


Sin collar, excepto en los extremos. Escamas gulares imbricadas. Sin pigmentación oscura.



Escamas ventrales dispuestas en seis hileras longitudinales muy imbricadas. Con o sin pigmentación oscura en las ventrales externas.

MAPA DE DISTRIBUCIÓN



Distribución y abundancia

Ocupa la mayor parte de la Península excepto la mayor parte de Galicia, Asturias, Cantabria y País Vasco. Esta especie mantiene poblaciones dispersas y de baja densidad, y se ve afectada negativamente por la eliminación de la cobertura arbustiva en zonas ganaderas y forestales. Otros factores negativos son los incendios y la destrucción de su hábitat por cultivos y urbanizaciones.

Tamaño

La longitud de cabeza y cuerpo alcanza 47 mm en machos y 51 mm en hembras.

Lagartija cenicienta, *Psammodromus hispanicus*, macho. El Viso del Marqués, Ciudad Real.





Lagartija cenicienta, *Psammodromus hispanicus*, hembra. El Puntal, Almería.

Descripción

Cuerpo moderadamente deprimido. Cabeza pequeña y un poco deprimida. Hocico obtusamente puntiagudo con un canto conspicuo y región loreal cóncava. Quilla subocular conspicua. La longitud de la cola equivale a 1,5-2 veces la longitud de cabeza y cuerpo. Cavidad nasal separada de la postnasal y de la primera supralabial. Sutura entre las nasales muy corta. Frontonasal más ancha que larga. Prefrontales ampliamente en contacto, a veces con una o dos escamas entre ellas. Cuatro supraoculares a cada lado, de ellas la anterior muy pequeña. Posee cuatro superciliares, a veces cinco, de ellas la segunda mayor que las demás. Rostral separada de la cavidad nasal. Presenta una sola postnasal. Loreal anterior más corta que la posterior. Supralabiales anteriores a la subocular en número de cuatro, excepcionalmente tres o cinco. A veces hay una o dos escamas que separan la subocular del labio superior. Timpánica presente. Párpado inferior con escamas pequeñas. Escamas gulares grandes y planas, mayores y más imbricadas hacia atrás, en número de 15-21 entre la unión de las submaxilares y la primera escama ventral. Collar solamente presente en los extremos. Pliegue gular presente. Escamas dorsales planas, puntiagudas, con quillas muy marcadas, más obtusas y menos aquilladas hacia los costados, en número de 24 a 36 en el centro del cuerpo. Ventrals dispuestas en seis series longitudinales y 24-31 transversales. Posee 9-14 poros femorales a cada lado y 16-23 laminillas bajo el cuarto dedo del pie. Escamas de la parte superior de la cola puntiagudas y fuertemente aquilladas.

La coloración varía del gris, oliváceo, pardo cobrizo a pardo amarillo, con cuatro bandas longitudinales blanco amarillentas en el dorso y tres en cada costado. Entre ellas hay manchas negras más o menos continuas y conspicuas. En algunas poblaciones los individuos carecen de diseño. Partes inferiores blancuzcas o amarillentas. Los machos en celo presentan coloraciones verdosas en el dorso y costados.

Variación

Las poblaciones de Andalucía, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Extremadura y Portugal (*P. h. hispanicus*), se caracterizan por tener la subocular casi siempre en contacto con el ojo, 24-28 series de escamas dorsales, 9-12 poros femorales a cada lado y miembros posteriores relativamente cortos. Las poblaciones de Murcia, Valencia, Cataluña, Aragón y sur de Francia (*P. h. edwardsianus*), tienen a menudo la subocular separada del labio, escamas dorsales en número de 28-38, 10-15 poros femorales a cada lado y miembros posteriores más largos.

Historia natural

Muestra preferencia por zonas con cobertura elevada de matorrales bajos y hierba entre el nivel del suelo y 10 cm de altura. Es común en tomillares.

Se encuentra generalmente en zonas bajas y de media altitud, pudiendo alcanzar en las montañas del sur peninsular los 1.700 m de altitud.

Activo entre marzo y octubre en el interior peninsular. Activo todo el año en Andalucía y regiones mediterráneas. Su actividad se restringe a las horas centrales del día en invierno, primavera y otoño. En verano está activo por la mañana y por la tarde y muestra menor actividad a las horas más calurosas. Mantiene a lo largo del día una temperatura corporal de unos 31°C. En gradiente térmico selecciona una temperatura corporal de 35,9°C. Emite chillidos con una frecuencia de 1,5-16 kHz y una duración de 700-900 ms. Se ha estimado su dominio vital en unos 25 m².

Se han estimado densidades de 12,5 (León), 2-4 (Madrid) y 17,5 (Cataluña) individuos/ha.

Lagartija cenicienta, *Psammodromus hispanicus*, Casas de los Pinos, Cuenca.



Busca activamente sus presas. Su dieta se basa en araneidos, colémbolos, coleópteros, heterópteros y formícidos. La dieta varía estacionalmente, observándose que formícidos y heterópteros son consumidos sobre todo en verano.

Entre sus depredadores se conocen reptiles (*Coronella girondica*, *Macroprotodon cucullatus*, *Malpolon monspessulanus*) y aves (*Bubulcus ibis*, *Buteo buteo*, *Circus pygargus*, *Falco naumanni*, *Falco tinnunculus*, *Milvus milvus*, *Sturnus unicolor*, *Tyto alba*).

Entre sus parásitos se conocen cestodos y nematodos.

El periodo de celo tiene lugar en Salamanca entre marzo y mayo. La cópula dura 30 s- 2 min. La puesta tiene lugar entre mayo y julio en Salamanca. En Alicante se observan hembras grávidas desde abril a julio. Para hacer la puesta cavan agujeros de 15-20 cm de longitud y 40 cm de profundidad. La puesta se compone de 2-6 huevos que miden 8,3-14,3 x 4,7-6,9 mm. El número medio de huevos oscila entre 2,9 huevos (Cataluña), 2,6-3,1 huevos (Salamanca) y 3,6 huevos (Huelva). Las hembras hacen una o dos puestas. El periodo de incubación se extiende durante 56-65 días. Los nacimientos tienen lugar entre junio y agosto. Los recién nacidos miden 19-24 mm de longitud de cabeza y cuerpo.

Alcanza la madurez a los 8-9 meses de vida. La talla mínima de adultos es de 37 mm de longitud de cabeza y cuerpo en machos y 38,7 mm en hembras. Los subadultos crecen con tasas de 0,06-0,1 mm/día. Los adultos crecen con tasas de 0,008-0,2 mm/día.

Bibliografía

Barahona y Barbadillo (1989), Barbadillo y Sánchez-Herráiz (1992b), Bauwens *et al.* (1995), Bohme *et al.* (1985), Bosch (1986), Carrascal *et al.* (1989), Carretero (1992), Carretero y Llorente (1991, 1992, 1993b), Carretero *et al.* (1997), Chouza-Mata y Cid-González (1982), Delibes y Salvador (1986), Díaz *et al.* (1986), Escarré y Vericad (1981), Fernández-Cardenete *et al.* (2000), Franco y Andrada (1977), Garzón-Heydt (1974), Mellado *et al.* (1975), Ortega-Rubio (1991), Pascual-González y Pérez-Mellado (1989), Patterson y Davies (1978), Pérez-Mellado (1982, 1998r), Pérez-Mellado *et al.* (1993), Pérez-Quintero (1996), Pollo y Pérez-Mellado (1988, 1989, 1990, 1991), Roca y Lluh (1986, 1988), Roca *et al.* (1986), Salvador (1981e), Seva-Román (1982), Valverde (1967), Zaldívar *et al.* (1990).