

FAMILIA LACÉRTIDOS (LACERTIDAE)



Lagartija colirroja. Macho (delante) y hembra (detrás) adultos (Madrid).

Lagartija colirroja

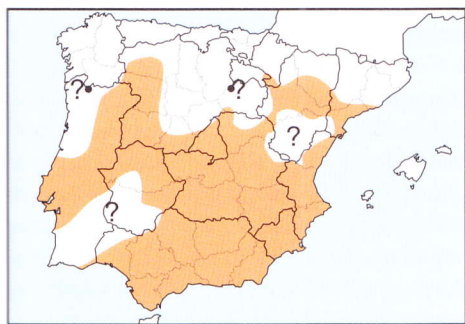
Acanthodactylus erythrurus

(Schinz, 1833)

Cat. Sargantana cua-roja

Eusk. Sugandila buztangorria

Por. Lagartixa-de-dedos-dentados



Descripción del adulto

Lagartija de talla mediana que raramente supera los 75 mm de longitud cabeza-cuerpo y los 200 mm de longitud total, aunque se han capturado ejemplares de hasta 82 mm de longitud cabeza-cuerpo y 230 mm de longitud total. Generalmente alcanza hasta 12 g de peso. Cabeza robusta y alta, recorrida superiormente por un amplio surco en su mitad anterior. Escama occipital ausente o vestigial y únicamente dos escamas supraoculares grandes a cada lado. Cuerpo robusto, recubierto dorsal y lateralmente por escamas muy finas. Miembros fuertes, los posteriores relativamente largos. Dedos con tres series de escamas carenadas (casi imperceptibles), lo que re-

presenta una adaptación para la locomoción en sustratos sueltos.

Diseño dorsal formado por bandas y líneas longitudinales de contraste relativamente llamativo. El color dorsal de fondo varía del ocre claro al gris, y sobre él destacan líneas de color pardo claro y manchas de tono pardo claro y forma irregular. La zona ventral es blanquecina o de tintes ocre claro.

Dimorfismo sexual

Los machos poseen la base de la cola marcadamente engrosada, poros femorales más patentes y diseño dorsal en ocasiones más contrastado; durante el celo presentan además conspicuos ocelos amarillos en los costados que también pueden aparecer en algunas hembras, aunque de forma menos patente. Las hembras en celo suelen presentar tonos anaranjados o rojizos en la base de la cola y parte de las extremidades posteriores, aunque existe variabilidad individual y entre poblaciones en lo referente a este carácter.

Descripción del juvenil

Diseño muy característico, con bandas o líneas longitudinales alternas muy contrastadas, de color blanco a ocre claro unas y pardo oscuro a prácticamente negro las otras. La cola, sobre todo lateral y ventralmente, muestra tonalidades rojizas o anaranjadas que pueden extenderse a veces hasta los miembros posteriores. Las extremidades y las bandas oscuras dorsoventrales presentan ocelos de color blanco o ama-

rilento. Los recién nacidos miden alrededor de 30 mm de longitud cabeza-cuerpo.

Distribución

Se distribuye por el centro y sur de la península Ibérica y gran parte del noroeste de África (regiones costeras de Argelia y la práctica totalidad de Marruecos). En la Península se circunscribe a zonas costeras y grandes depresiones interiores, y está ausente de la región eurosiberiana (cornisa Cantábrica y Pirineos). En el litoral mediterráneo, hacia el norte alcanza la costa de Tarragona y se extiende hacia el interior por la depresión del Ebro. En el interior aparece cuando existen hábitats favorables en cuanto al sustrato, la climatología y la cobertura vegetal.

Especies similares

La inexistencia de placa occipital entre las dos parietales y la presencia de únicamente dos grandes supraoculares a cada lado son rasgos característicos que permiten distinguir esta especie de otros lacértidos ibéricos.

Variaciones geográficas

No se han descrito diferencias poblacionales significativas para la península Ibérica.

Hábitat

Es una lagartija muy termófila, típica de sustratos sueltos con escasa cobertura vegetal, particularmente sistemas dunares y arenales costeros. No obstante, también está presente en zonas interiores siempre que el sustrato



Cópula de lagartija colirroja.

sea favorable y que se trate de enclaves bien expuestos y de elevada insolación en terrenos abiertos o de vegetación aclarada, ya que no aparece en bosques ni en áreas de vegetación densa. En este tipo de hábitat prefiere las zonas con escasa pendiente, inferior al 8 %, y cobertura vegetal superior al 30 %, ya que suele efectuar desplazamientos rápidos de un matorral a otro. Habita principalmente a altitudes entre el nivel del mar y los 400 m, pero alcanza incluso los 1 400 m en algunas sierras andaluzas

Biología

Debido a las características del medio que ocupa, sujeto a grandes variaciones de temperatura ambiental, su termorregulación y sus patrones de actividad resultan particularmente sofisticados, con pautas de exposición al sol, búsqueda de sombra, enterramientos, aproximación o distanciamiento del sustrato, etc. Del mismo modo, su conducta termorreguladora en el interior de la hura (tigmotermia), excavada en el sustrato,

le permite iniciar la actividad nada más salir al exterior, con lo que se evita un proceso previo de termorregulación y sus riesgos inherentes de depredación. Los períodos de inactividad e hibernación varían según la temperatura ambiental a través de su área de distribución; así, mientras que en Andalucía y el sur de Alicante se aprecia actividad invernal, en otras regiones existe un período de diapausa prolongado (a veces, desde septiembre-octubre hasta



Vista ventral de una hembra de lagartija colirroja en celo.



Juvenil de lagartija colirroja.

marzo-abril) durante el cual permanecen ocultas en sus huras. El ciclo diario de actividad puede ser unimodal (continuo, principalmente en primavera y otoño) o bimodal, intercalando un período de interrupción, generalmente durante la canícula estival, entre dos de actividad.

Ciertos autores consideran que las diferencias cromáticas del tegumento también están relacionadas con la termorregulación, de forma que los tonos más claros (adultos) presentan mayor reflectancia que los oscuros (juveniles); las variaciones cromáticas estacionales también se relacionan con este factor. De igual modo, la elección de enclaves y los cambios posturales (incluso levantando las extremidades) son característicos de este saurio en su actividad termorreguladora. En las poblaciones del litoral levantino, los ejemplares juveniles, con mayor relación superficie/volumen que los adultos, mantienen períodos de actividad los días soleados de invierno, cuando los adultos permanecen inactivos (raramente activos cuando la temperatura media mensual no supera los 13 °C).

En las poblaciones costeras, el celo comienza en marzo y las cópulas tienen lugar entre mayo y junio; en las del interior, el inicio del celo puede retrasarse hasta mayo o junio, con mayor número de cópulas en junio y julio. En conjunto, las puestas se producen entre junio y agosto; en regiones costeras se han descrito dos ciclos de puesta (en primavera y verano), pero en el interior las hembras suelen realizar una única puesta

por temporada. Las primeras eclosiones tienen lugar a principios de agosto. En el interior, la gestación dura en torno a 20 días y el período de incubación unos dos meses. Las puestas pueden incluir de uno a seis huevos (normalmente, entre dos y cinco) que tienen un tamaño medio de 15 × 8 mm. La madurez sexual se alcanza a partir del año y medio de vida.

Aunque oportunista en su alimentación, consume básicamente artrópodos; también incluye en su dieta algo de materia vegetal. Se considera una especie fundamentalmente mirmecófaga, y en sus hábitos alimentarios influyen factores de índole filogenética. A este respecto, la existencia de hormigueros parece determinar en cierta medida su distribución espacial. Selecciona el tamaño de presa según la talla y consume principalmente hormigas, escarabajos y chinches de campo; parece existir también una selección positiva de presas con bajo contenido en quitina. Como curiosidad, cabe citar la predación de juveniles de lagartija colilarga por parte de adultos de lagartija colirroja.

Entre sus numerosos depredadores se cuentan principalmente algunos ofidios (culebra bastarda, culebra lisa meridional, víbora hocicuda), el lagarto ocelado, diversas aves (rapaces diurnas y nocturnas, alcaudones, garcilla bueyera) y algunos carnívoros (meloncillo).

Estado de sus poblaciones

No se trata de una especie globalmente amenazada, si bien la ocupación y transformación del litoral, y la puesta en regadío de zonas áridas interiores pueden hacer peligrar localmente sus poblaciones.

Referencias

Barbadillo *et al.* (1987), Belliure y Carrascal (1996), Castilla *et al.* (1992), Gil *et al.* (1993a), Gil *et al.* (1993b), Hódar (1997), Pérez-Quintero (1996), Pollo y Pérez-Mellado (1990, 1991), Pérez-Mellado (1998a).

