

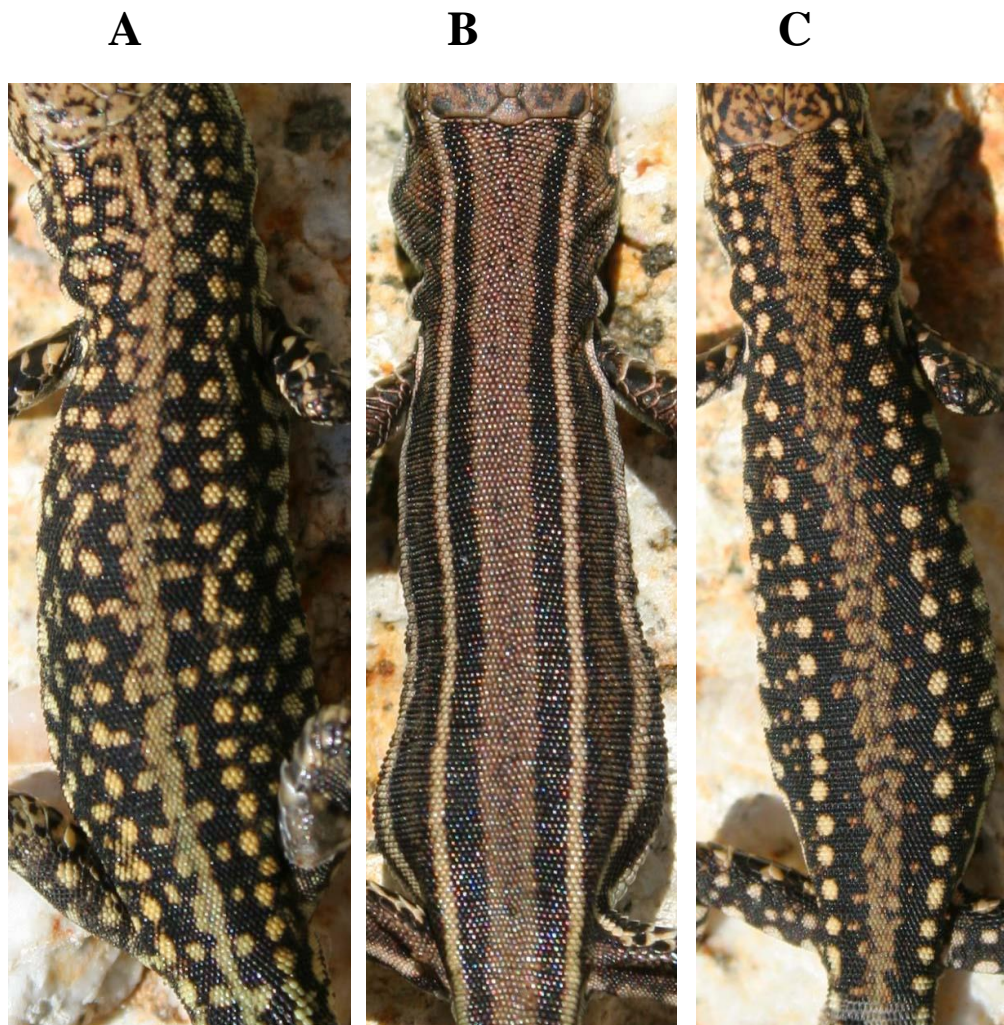
VARIACIÓN GEOGRÁFICA DEL PATRÓN DORSAL EN LAS HEMBRAS DE LAGARTIJA IBÉRICA (*PODARCIS HISPANICA*)

INVESTIGADORES: Jesús Ortega, Pilar López y José Martín.

Dept. Ecología Evolutiva, Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC

La evolución de los patrones fenotípicos alternativos a menudo se explica por procesos como la selección sexual, la estructura social, el reconocimiento entre especies, las adaptaciones antidepredadoras o el hábitat. Diferentes patrones dorsales pueden variar en diferentes hábitats como una adaptación críptica al sustrato y/o la cubierta vegetal. Como resultado, las poblaciones que muestran patrones cromáticos alternativos pueden divergir progresivamente: los fenotipos más adecuados dadas las condiciones locales se verían favorecidos y su frecuencia genotípicas en la población aumentarían. La lagartija Ibérica (*Podarcis hispanica*), es un complejo de especies de amplia distribución en toda la Península Ibérica y en el noroeste de África, que exhibe dos patrones dorsales diferentes (reticulados y rayados) que consta de rayas negras y puntos sobre un fondo claro, reflejando diferencias en la cantidad o la distribución de la melanina en la parte dorsal y que varía entre sexos y entre diferentes localidades.

Las lagartijas con patrón dorsal oscuro se encuentran a menudo en asociación con el fondo típico de revestimiento granítico donde habitualmente viven, mientras que los patrones más claros son comunes de un entorno mediterráneo más heterogéneo. De todos modos, existe una amplia variabilidad geográfica con áreas en las que varios tipos morfológicos distintos coexisten en la misma población y otros con hembras que muestran exclusivamente dos patrones dorsales en diferentes frecuencias, pero la variabilidad, la función y el mantenimiento de estos morfos siguen siendo poco conocida. El objetivo de este estudio es examinar la variación geográfica de los patrones dorsales en las hembras de lagartija ibérica, verificando si estos patrones y el porcentaje relativo de melanina varían de acuerdo a las diferentes localidades y hábitats.



Fotografías que muestran el patrón de polimorfismo dorsal en la lagartija Ibérica (*Podarcis hispanica*). A, hembra reticulada; B, hembra rayada; C, macho reticulado.