

PERSONALIDADES, VARIACIÓN COMPORTAMENTAL Y CARACTERÍSTICAS INDIVIDUALES EN MACHOS REPRODUCTORES DE LA LAGARTIGA CARPETANA (*IBEROLACERTA CYRENI*)

INVESTIGADORES: Gergely Horvath¹, Pilar López² y José Martín²

¹*Eotvos Lorand University of Budapest, Hungría*

²*Dept. Ecología Evolutiva, Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC*

El objetivo más importante de los estudios de “personalidad” es determinar los mecanismos evolutivos y de desarrollo que subyacen a las diferencias consistentes de comportamiento entre individuos. Sin embargo, la estimación de la calidad individual o fitness "verdadero" es difícil y por lo tanto, la vinculación de la conducta a la calidad individual no siempre es sencilla. Hemos explorado si la actividad y la asunción de riesgo son consistentes y están vinculados a diversos rasgos individuales en machos adultos de la lagartija carpetana (*Iberolacerta cyreni*) durante la época reproductiva. Nos centramos en dos componentes de la variación del comportamiento: El comportamiento medio (tipo de comportamiento) individual y la variación del comportamiento individual basándonos en cinco o seis evaluaciones repetidas del comportamiento. Las lagartijas fueron consistentes tanto dentro de cada comportamiento como entre comportamientos, mostrando personalidades (*shy vs bold*) ante situaciones de riesgo y en sus niveles de actividad, y un síndrome conductual entre estos dos comportamientos.

Las lagartijas más activas tenían una coloración más brillante. Las que se arriesgaban más tenían patas relativamente más grandes y más poros femorales. Al analizar el tipo de comportamiento complejo (que combina la actividad y la asunción de riesgos), encontramos que las lagartijas más audaces (es decir, las más activas y que asumían más riesgo) tenían patas relativamente más grandes, más poros femorales y menos ocelos azules laterales. También se encontró que las lagartijas que expresan la asunción de riesgo con mayor consistencia estaban en mejor condición corporal que sus congéneres más inconsistentes.

Nuestros resultados muestran que las lagartijas carpetanas se comportan consistentemente en diferentes niveles, y que sus dos tipos de comportamiento o personalidades y su coherencia al expresar estos tipos de comportamiento covarían con varios rasgos potencialmente indicadores de la calidad de los machos, lo que puede tener implicaciones evolutivas.



Diferencias de comportamiento interindividuales (personalidades) en la lagartija carpetana (*Iberolacerta cyreni*). Arriba un individuo más tímido (*shy*) y abajo otro más atrevido (*bold*)