

Caracterización poblacional de *Cephalota (Taenidia) deserticoloides* mediante morfometría geométrica

J.Herrera-Russert¹, A. López-López, J. Galián

¹ Departamento de Zoología y Antropología Física, Facultad de Veterinaria, Universidad de Murcia, 30100 Murcia, España.

Cephalota (Taenidia) deserticoloides (Coleoptera, Cicindelidae) es una especie endémica del sureste ibérico estrictamente asociada a un hábitat de estepa salina árida, actualmente muy fragmentado y reducido [1]. Un muestreo previo en localidades donde estaba citada o donde existía hábitat potencial reveló la presencia de la especie en tres de ellas. Estas localidades se sitúan a lo largo de un eje de unos 100 km formado por los valles de los ríos Segura y Guadalentín y en los criptohumedales de Ajaunque-Rambla Salada.

Se ha implementado el análisis por morfometría geométrica como técnica para resolver diferencias morfológicas entre las poblaciones de la especie [2], previamente caracterizadas mediante un diagrama de haplotipos mitocondriales.

El análisis preliminar de la venación de las alas traseras ha revelado diferencias medibles entre las poblaciones, y supone una herramienta muy interesante para contrastar los resultados moleculares y valorar la situación actual de *C. deserticoloides* y el manejo que debería recibir la conservación de este endemismo amenazado.

Referencias

- [1] Verdú JR & Galante E. 2006. Libro Rojo de los Invertebrados de España. Madrid: Dirección General para la Biodiversidad, Ministerio de Medio Ambiente.
- [2] Klingenberg CP. 2013. Visualizations in geometric morphometrics: how to read and how to make graphs showing shape changes. *Hystrix, the Italian Journal of Mammalogy* ISSN 1825-5272 (electronic version).