

Seguimiento del estado de conservación de las poblaciones de reptiles en Castilla y León.

Gonzalo Alarcos Izquierdo¹, Jaime Bosch², Enrique Ayllón Lopez³, Conrado Tejado⁴, César Ayres⁵, Pedro Luis Hernández Sastre⁶.

AHE (Asociación Herpetológica Española)¹, IMIB Biodiversity Research Institute, CSIC Universidad de Oviedo Principado de Asturias (Asociación Herpetológica Española)², AHE (Asociación Herpetológica Española)³, AHE (Asociación Herpetológica Española)⁴, AHE (Asociación Herpetológica Española)⁵, AHE (Asociación Herpetológica Española)⁶.

gonalariz@yahoo.es

Resumen:

En Castilla y León, en 2021, la Junta de Castilla y León determina el comienzo del proyecto "Estudio para el seguimiento del estado de conservación de los anfibios y reptiles de Castilla y León". Se realizó el muestreo dirigido sobre 18 cuadrículas UTM 10x10 km (2 por provincia) seleccionadas sobre hábitats favorables de las 13 ZEC propuestas en el Plan de Monitorización del Estado de Conservación de la Biodiversidad; de los Espacios Protegidos de la Red Natura 2000 y de los Espacios Naturales Protegidos de Castilla y León. La metodología es tomada del programa SARE (Seguimiento de los Anfibios y Reptiles Españoles). Además, dentro de los objetivos, se llevó a cabo la revisión bibliográfica y el muestreo específico para aumentar el conocimiento de tres especies de anfibios de interés comunitario: *R. dalmatina*, *C. lusitanica* e *I. alpestris*. Por un lado, la sequía del año 2022 ha producido malos resultados en los muestreos de anfibios con lo que habría que repetir el esfuerzo realizado sobre las especies prioritarias y por otro se han obtenido abundancias más bajas que el año anterior. En anfibios la especie que alcanzó mayor densidad en la mayoría de las estaciones donde estaba presente resultó ser *E. calamita*, seguido de *L. boscai* y *P. perezi*. La media de la densidad máxima de anfibios ya metamorfoseados es mayor para los anuros que para los urodelos. La densidad larvaria máxima no varió significativamente por regiones biogeográficas, aunque los anuros fueron ligeramente más abundantes en la región mediterránea que en la atlántica. Las densidades larvarias variaron entre especies, siendo especialmente abundantes en *A. obstetricans*, *P. cultripes*, *R. parvipalmata* y *T. pygmeus*. Las especies de reptiles más abundantes durante los dos años de muestreo fueron: *M. leprosa*, *I. cyreni*, *I. martinezricai*, *E. orbicularis*, *P. algirus*, *I. monticola* y *P. muralis*. La densidad máxima varió significativamente entre grupos taxonómicos, con una densidad alta en quelonios, media en saurios, y muy pequeña en ofidios. Para calcular tendencias poblacionales se requieren tres años de seguimiento, hasta que no termine el 2023, no podemos valorar una posible evolución. No obstante hemos obtenido conclusiones metodológicas. Por ejemplo la inclusión de estaciones de muestreo especialmente favorables en zonas limítrofes a las cuadrículas UTM 10x10 ha sido acertada y, de hecho, probablemente hubiera sido todavía más acertado elegir las estaciones de muestreo sin atender a los límites de las cuadrículas. Los resultados

corroboran que el área de estudio presenta poblaciones abundantes de anfibios y reptiles, aunque no exentas de problemas y muy variables en importancia según la zona geográfica, destacando la riqueza de las poblaciones de quelonios. También, y como cabría esperar, la biología particular de ofidios y quelonios aconseja la realización de censos específicos para estos grupos con objeto de obtener medidas más realistas de sus abundancias.