



## Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España

El Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España, realizado por la Asociación Herpetológica Española y publicado por la Dirección General de Conservación de la Naturaleza del Ministerio de Medio Ambiente, es el resultado del esfuerzo de una multitud de herpetólogos y naturalistas (67 autores de textos y más de 300 colaboradores) que ofrece toda la información disponible sobre la distribución (más de 200.000 registros de presencia en cuadrículas de 10 x 10 Kms.) y sobre el estado de conservación de la herpetofauna de España.

El libro incorpora todos los cambios recientes en la taxonomía de los anfibios y reptiles españoles. El desarrollo de nuevas técnicas genéticas y moleculares ha propiciado la descripción de cuatro nuevas especies y dos nuevas subespecies de anfibios, y de 5 nuevas especies de reptiles en la última década. Se han inventariado 32 especies de anfibios (10 urodelos y 22 anuros) y 76 de reptiles (9 quelonios, 51 saurios, 3 anfisbenios y 13 ofidios). Esta diversidad específica es la más elevada entre los países de Europa Occidental como consecuencia de la doble influencia evolutiva (africana y europea) de la herpetofauna ibérica, de los endemismos de reptiles de Canarias, y de la riqueza de especies africanas presentes en los territorios españoles del N. de África. Este libro actualiza la información sobre el estado de conservación de las especies tratadas. Para ello especialistas en los distintos taxones han evaluado su estado de conservación de acuerdo a las categorías de la UICN. En resumen prácticamente la mitad de los herpetos españoles (48,6%) están incluidos en las distintas categorías de amenaza, siendo mayor el porcentaje en el caso de los anfibios (62,5%) que en el de los reptiles (42,8%). Los problemas más graves para la herpetofauna española son la destrucción directa, y la alteración y contaminación de los hábitats naturales, en especial los medios acuáticos reproductores de los anfibios. El papel de anfibios y reptiles en los ecosistemas hace que su rarefacción afecte a otros grupos faunísticos, en especial aves y mamíferos.

A través de la gestión de distintas entidades responsables, autonómicas y nacionales, y ocasionalmente con fondos europeos para la conservación de las especies (programa LIFE), se han realizado importantes actuaciones para la conservación de las especies más amenazadas de herpetos en España. No obstante queda una importante labor por hacer y este libro ayuda a determinar las prioridades.

Desde el punto de vista de la prospección, dos áreas de una enorme importancia por su riqueza están manifiestamente sub-muestreadas: el Principado de Asturias y la provincia de Cáceres. Además, sería deseable una mejora sus-

tancial del muestreo de amplias zonas de Castilla y León, Castilla-La Mancha y Aragón. Con respecto a las actuaciones sobre territorios, es particularmente preocupante el declive de los núcleos de poblaciones de anfibios en la mitad oriental de la Península Ibérica. La pérdida progresiva de núcleos reproductores en estas zonas orientales requiere un seguimiento serio con inventarios periódicos, principalmente en Castilla y León, Aragón, Andalucía y en Castilla-La Mancha. Las recientes extinciones de poblaciones de la salamandra común *Salamandra salamandra* en esas zonas atestiguan la seriedad del problema. Por otro lado, sería conveniente completar el conocimiento existente sobre la herpetofauna de los territorios insulares de Galicia.

Desde el punto de vista de actuaciones sobre especies, aparte de los estudios derivados de la aparición de nuevos taxones, quedan por iniciarse actuaciones importantes sobre especies como la salamandra rabilarga *Chionoglossa lusitanica* (objeto de un proyecto LIFE de la CE en Portugal pero muy poco estudiada en Galicia y en Asturias) o como el sapillo pintojo meridional *Discoglossus jeanneae* (por su distribución muy fragmentada por la mitad oriental de la Península Ibérica). Entre los reptiles, es necesario determinar el grado de amenaza de las poblaciones meridionales de lagarto verdinegro, *Lacerta schreiberi*, así mismo es necesario un mapeo de puntos negros de atropellos de ofidios en carreteras.

En líneas generales esta obra es una contribución de la comunidad de herpetólogos naturalistas y científicos de España que junto a los ya existentes Atlas y Libro Rojo de Peces Continentales, y de Mamíferos", y con la inminente aparición del doble volumen sobre aves, han de convertirse en una importante herramienta para la gestión de los vertebrados de nuestra fauna.

Rafael Márquez  
Científico Titular Museo Nacional  
de Ciencias Naturales (CSIC)

Miguel Lizana  
Prof. Titular  
U. de Salamanca

Juan M. Pleguezuelos  
Prof. Titular.  
U. de Granada