

03

LA RED DE PARQUES NACIONALES COMO PIEZA CLAVE DEL SEGUIMIENTO EN ESPAÑA

Miguel López Munguira

Trabaja en biología de conservación de lepidópteros desde que comenzó su tesis doctoral. Es profesor de Zoología en el Departamento de Biología de la Universidad Autónoma de Madrid, coordinador del programa de seguimiento de mariposas BMS España y miembro del comité de Butterfly Conservation Europe.

Enrique García Barros

Trabaja en el Departamento de Biología de la Universidad Autónoma de Madrid, donde participa en la enseñanza de materias del área de Zoología. Desde hace décadas ha dedicado su trabajo de investigación a las mariposas de la península Ibérica, con énfasis en su biología, distribución geográfica y ecología.

BMS España surgió en 2014 gracias a una iniciativa para coordinar los programas de seguimiento activos en distintas partes de España e intentar ampliar la red a nuevos lugares para conseguir una mayor cobertura geográfica. Desde el principio los parques nacionales jugaron un papel fundamental en el desarrollo de este programa de seguimiento. Los parques nacionales de Picos de Europa, Ordesa y Monte Perdido, Aigües Tortes i Estany de Sant Maurici, Sierra de Guadarrama, Doñana y Sierra Nevada ya realizaban seguimiento de mariposas en ese momento inicial.

“Desde el principio los parques nacionales jugaron un papel fundamental en el desarrollo de este programa de seguimiento”

El apoyo del Organismo Autónomo de Parques Nacionales, en el marco del [Plan de Seguimiento y Evaluación de la Red](#), ha permitido ampliar la red de seguimiento a todos los parques nacionales españoles, que cuentan en la actualidad con 79 recorridos fijos para censar mariposas, lo cual supone el 48% del total de los realizados en [BMS España](#). Los últimos recorridos

añadidos son los de Canarias, con un total de 10 estaciones en los cuatro parques de estas islas. Tras seis años de funcionamiento, BMS España se ha consolidado, aportando cada año un número importante de censos.

Los datos recopilados ofrecen un buen panorama de nuestra fauna, con registros del 81% de las especies de mariposas y datos de especies protegidas o exclusivas de nuestro territorio. Las especies mejor representadas en los censos son especies comunes como la blanquita de la col (*Pieris rapae*), la loba (*Maniola jurtina*) o la mariposa amarilla (*Colias crocea*). Aunque el objetivo del programa no es realizar inventarios exhaustivos, sino un seguimiento a largo plazo para detectar tendencias, los censos son suficientemente representativos de la fauna de cada localidad. Los análisis de datos preliminares nos permiten constatar el enorme potencial de los datos de seguimiento para todo tipo de estudios.

BMS España es un programa de ciencia ciudadana que cuenta con la colaboración de numerosos voluntarios, de asociaciones, Parques Nacionales y Naturales, centros de investigación y universidades.