



Marisol Redondo Rodríguez

Licenciada en Ciencias Biológicas y Máster en Espacios Naturales Protegidos. Funcionaria del Organismo Autónomo Parques Nacionales desde el año 2003, desarrolla su trabajo como técnico responsable del área de conservación y seguimiento de los Montes de Valsaín (Parque Nacional Sierra de Guadarrama y su Área de Especial Protección).

Juan Antonio Vielva Juez

Ha sido Director del Parque Natural de la Cumbre, el Circo y las Lagunas de Peñalara durante más de dos décadas. Actualmente trabaja en aspectos relacionados con la investigación y el apoyo a la gestión en el Centro de Investigación, Seguimiento y Evaluación de la Sierra de Guadarrama.

En la [Sierra de Guadarrama](#), el seguimiento de mariposas diurnas integrado en el sistema BMS se realiza en la actualidad en un transecto ubicado en la parte de los montes de Valsaín coincidente con el Área de Especial Protección del Parque Nacional, situada en la vertiente segoviana de la sierra. En la vertiente madrileña del Parque Nacional se realizan también varios estudios e investigaciones específicas.

“el seguimiento de mariposas diurnas integrado en el sistema BMS se realiza en la actualidad en un transecto ubicado en la parte de los montes de Valsaín”

Los [montes de Valsaín](#), con 106 especies de mariposas diurnas catalogadas, constituyen un buen lugar para estudiar la evolución de los lepidópteros, por las diferentes formaciones vegetales existentes y el amplio gradiente altitudinal, que hacen posible el desarrollo de una

rica comunidad de mariposas. El primer trabajo que se llevó a cabo en la zona fue el catálogo y atlas de los ropalóceros de los montes Matas y Pinar de Valsaín (Pereira, 2009), y a partir de esa información se han seguido recogiendo datos sobre las distintas especies, su fenología, su distribución, etc.

En el año 2012 se puso en marcha el seguimiento a largo plazo aplicando la metodología BMS en un transecto (Pesquerías) que transcurre por un hábitat de arroyo de alta montaña, influenciado por los robledales, estepares, retamares, fresnedas y pastizales circundantes. En él se han contabilizado entre 2012 y 2019 más de 8000 ejemplares, pertenecientes a casi 70 especies diferentes de 5 familias distintas. En 2014, el recorrido entró a formar parte de la red BMS España.

Además, con la colaboración de los agentes medioambientales de la Junta de Castilla y León, se está prestando especial atención a *Parnassius apollo*, especie relictica de montaña de la que está documentado el fuerte declive sufrido en la Sierra de Guadarrama.



lepidópteros diurnos

LAS MARIPOSAS COMO INDICADORAS DE CAMBIOS EN LA NATURALEZA

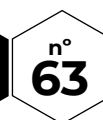
Por otro lado, en la vertiente madrileña del Parque Nacional el primer trabajo relativo a lepidópteros, centrado en Peñalara y el Valle del Lozoya, fue el desarrollado por el Dr. José Luis Viejo Montesinos, y en él se citaron 99 especies en las cuadrículas de este ámbito y se propusieron diferentes acciones para la protección de las poblaciones de *Phengaris (Maculinea) nausithous* en el Valle del Lozoya.

En la última década destacan los estudios de la Universidad Rey Juan Carlos, con David Gutiérrez como investigador principal, en los que se evalúa anualmente una veintena de localidades madrileñas en la Sierra de Guadarrama, detectando la riqueza y la abundancia de cerca de cien especies de mariposas diurnas. A su vez, el trabajo más reciente, finalizado en 2019, ha sido el relativo al estado de conservación de las poblaciones de la mariposa apolo (*Parnassius apollo*), montañesas vacilante y de banda larga (*Erebia triaria* y *E. meolans*), así como del sátiro negro (*Satyrus actaea*), que ha tenido como objetivos comparar la distribución actual con la de localidades históricas, así como hacer recomendaciones y evaluar posibles amenazas de estos lepidópteros de alta montaña.

Pág. 23

Boletín de la Red de
Parques Nacionales

nº 63 Marzo 2020



BOLETÍN DE LA RED DE PARQUES NACIONALES