

# LA EXPERIENCIA DEL CATALAN BUTTERFLY MONITORING SCHEME

# 04



## Constantí Stefanescu

Investigador del Museu de Ciències Naturals de Granollers e investigador asociado del CREAF. Coordinador científico del Catalan Butterfly Monitoring Scheme, investiga sobre el impacto del cambio climático y otros aspectos de la ecología de las mariposas. Ha publicado cerca de un centenar de artículos en revista especializadas, y es co-autor del volumen de ropalóceros de Fauna Ibérica y de la guía de los ropalóceros de Cataluña.

lepidópteros diurnos  
LAS MARIPOSAS COMO INDICADORAS DE CAMBIOS EN LA NATURALEZA

**E**l [Catalan Butterfly Monitoring Scheme o CBMS](#) es un proyecto de seguimiento de los ropalóceros de Cataluña e islas Baleares, basado en la metodología estándar de censos BMS en itinerarios fijos y la participación de voluntarios. Este proyecto recibe principalmente soporte económico del Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya, y se coordina desde el Museu de Ciències Naturals de Granollers. En Andorra existe un seguimiento propio, el BMSAnd, que se gestiona conjuntamente con el CBMS.

El CBMS comenzó a funcionar oficialmente en 1994, y actualmente dispone de una red de seguimiento de 173 estaciones de muestreo. De éstas, más de 50 disponen de series de datos de 10 o más años. Hasta ahora se han acumulado conteos de casi 3 millones de individuos y se han detectado 188 de las 201 especies citadas en Cataluña. Esta inmensa base de datos permite llevar a cabo análisis muy robustos sobre cómo el cambio global está afectando las comunidades de mariposas en la región mediterránea, sin duda el principal objetivo del seguimiento.

Los muestreos indican que las poblaciones de hasta un 70% de las especies de lepidópteros diurnos en Cataluña, Baleares y Andorra han disminuido en los últimos 25 años, sobre todo las mariposas especialistas de hábitat. Muchos de estos declives se relacionan con la desaparición de la gestión tradicional agro-silvo-pastoral. Destaca muy particularmente el abandono de los prados de siega y de diente, que han conllevado un importante aumento de la masa forestal y una afectación muy negativa de un gran número de especies fuertemente asociadas con las praderías. El impacto de la agricultura intensiva también ha sido muy negativo en algunas regiones agrícolas.

***“Esta inmensa base de datos permite llevar a cabo análisis muy robustos”***



Además, el cambio climático se apunta como otro de los factores más influyentes en los declives poblacionales, siendo especialmente negativo el impacto de las sequías estivales en las zonas más áridas del territorio.

Actualmente, estamos desarrollando varios indicadores de todos estos fenómenos, que pueden ser utilizados por parte de los gestores del territorio para detectar tendencias en la biodiversidad y, si es necesario, adoptar medidas necesarias para frenar las que son negativas. Se pueden consultar los resultados del seguimiento y los trabajos generados en la web del CBMS ([www.catalanbms.org](http://www.catalanbms.org)).

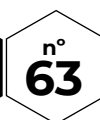


# lepidópteros diurnos

LAS MARIPOSAS COMO INDICADORAS DE CAMBIOS EN LA NATURALEZA

Pág. 13

Boletín de la Red de  
Parques Nacionales  
nº 63 Marzo 2020



BOLETÍN DE LA RED DE PARQUES NACIONALES