

## EL PROGRAMA MAB Y LAS RESERVAS DE LA BIOSFERA

El Programa Hombre y Biosfera (conocido como Programa MaB, por sus siglas en inglés) es un Programa Intergubernamental creado en la Conferencia General de la UNESCO en el año 1970. Para la aplicación de sus recomendaciones sobre el territorio se creó la figura de Reserva de la Biosfera (RB).

Las Reservas de la Biosfera son zonas de ecosistemas terrestres o costeros/marinos, que deben cumplir con tres funciones complementarias: una función de conservación para proteger los recursos genéticos, las especies, los ecosistemas y los paisajes, una función de desarrollo económico y humano sostenible, y una función de apoyo logístico para respaldar y alentar actividades de investigación, educación y



de observación permanente encaminadas a la conservación. Actualmente la Red Española de Reservas de la Biosfera (RERB) cuenta con 45 lugares declarados.

### EL PROBLEMA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

Sin duda, uno de los mayores retos a los que se enfrentan la sociedad y los ecosistemas actualmente es el cambio climático. En el Plan de Acción de Madrid, que definió la estrategia del Programa MaB para el periodo 2008-2013, se resaltó el papel de las Reservas de la Biosfera como lugares idóneos para “buscar y probar las soluciones a los desafíos del cambio climático, así como monitorear los cambios como parte de una red global”.

En España, uno de los países con mayor biodiversidad de la Unión Europea, y el que posee el mayor número de endemismos, se espera que el cambio climático produzca, entre otros, cambios en las poblaciones de diferentes especies silvestres, con adelantos o retrasos en el inicio de su actividad: migraciones, reproducción, etc. Pero también se esperan cambios en las labores de las especies cultivadas y en las épocas de siembra, cosecha, recolección, etc.

### EL PROGRAMA DE SEGUIMIENTO FENOLÓGICO EN LA RERB

El Organismo Autónomo Parques Nacionales (OAPN), en el marco de sus competencias de coordinación y gestión de la RERB y el Programa MaB en España, ha puesto en marcha el Programa de Seguimiento Fenológico con el fin de fomentar la participación ciudadana, sensibilizar a la población sobre un problema global de

primer orden, proporcionar a medio plazo datos a científicos que contribuyan a valorar el impacto de este fenómeno sobre la biodiversidad y, por último, poder ofrecer al gestor de la reserva una valiosa información para su trabajo diario.

El programa consiste en realizar un seguimiento continuado de especies comunes de fauna y flora en las Reservas de la Biosfera, fácilmente reconocibles por un público no especializado, con el fin de analizar cambios a largo plazo (adelantos o retrasos) de las fechas en que tienen lugar los diferentes hechos biológicos que caracterizan a las especies estudiadas: migración, reproducción, floración, etc. Por tanto, este proyecto se plantea como una iniciativa para vincular ciencia y sociedad mediante la aplicación práctica de la observación científica por parte de la población local de las Reservas de la Biosfera españolas.

El principal objetivo del programa es evaluar los efectos del cambio climático en la Red Española de Reservas de la Biosfera, involucrando en su desarrollo a los diferentes sectores de la sociedad representados en estos espacios: gestores, profesionales, profesores, escolares, agricultores, ganaderos y público en general.

Cualquier persona puede participar en el programa simplemente registrándose en la web habilitada al efecto (<http://rerb.oapn.es/SF/index.php>), en donde también se puede encontrar un manual explicativo sobre los datos a tomar e información de las especies bioindicadoras seleccionadas en cada Reserva.

# LAS RESERVAS DE LA BIOSFERA Y EL CAMBIO CLIMÁTICO:

## EL PROGRAMA DE SEGUIMIENTO FENOLÓGICO EN LA RED ESPAÑOLA DE RESERVAS DE LA BIOSFERA (RERB)

