

FLORAPYR. Evaluación, seguimiento y conservación de la flora pirenaica ante el cambio climático. DOI: 10.15366/cv2018.22.008



FLORAPYR es un proyecto de cooperación transfronteriza a lo largo de todo el Pirineo que, en el marco de los proyectos del Observatorio Pirenaico del Cambio Climático (OPCC), está permitiendo la evaluación, monitorización y conservación de la flora pirenaica ante el cambio climático. Parte de los resultados de proyectos previos y de recursos compartidos entre los socios del proyecto. Los principales objetivos del proyecto FLORAPYR son:

- Mejorar los contenidos y funcionalidad del “Atlas de la flora de los Pirineos”, mediante la incorporación de nuevos datos florísticos e información de otros grupos biológicos (briófitos), así como la catalogación de las comunidades vegetales de los Pirineos. Se ha generado un atlas dinámico que cuenta con 1,8 millones de referencias de datos de flora y que permite diferentes opciones de consulta (<http://www.atlasflorapyrenaea.org>). Disponer de esta base de conocimientos actualizada y accesible a distintos actores del territorio (investigadores, pedagogos, educadores, gestores del medio natural y público en general) es imprescindible para evaluar y gestionar la diversidad vegetal pirenaica.
- Elaborar una “Lista Roja Regional de la flora pirenaica” según los criterios de la UICN y con una perspectiva biogeográfica, no delimitada por fronteras políticas o administrativas. Esta escala es muy adecuada para evaluar el riesgo de extinción y promover políticas de conservación. Debido a que la flora y la vegetación de los Pirineos son susceptibles de verse afectadas por la evolución climática, con consecuencias tanto sobre el mantenimiento de este patrimonio excepcional (especies, comunidades, paisajes, y condiciones de vida) como sobre el valor de los recursos que representan, se pretende identificar las especies más vulnerables frente al cambio climático. Para elaborar la Lista Roja se ha desarrollado una herramienta informática, utilizando la información del “Atlas de la flora de los Pirineos”, como apoyo a los expertos que realizan la evaluación de las especies.
- Ampliar y mejorar el seguimiento de la flora y la vegetación mediante la monitorización de comunidades de neveros (viene realizándose desde 2011), incorporando

dispositivos de simulación de los efectos del calentamiento (*Open Top Chambers*) y seguimientos de los neveros por teledetección. Además, se han puesto en marcha dos nuevas estaciones de seguimiento del programa GLORIA y se ha puesto en marcha el programa PHÉNOCLIM para monitorizar la fenología de especies vegetales, a través de la participación ciudadana.

El proyecto FLORAPYR comenzó en julio de 2016 y terminará el próximo julio de 2019. Está cofinanciado al 65% por el Programa Interreg V-A España-Francia-Andorra (POCTEFA 2014-2020), y por el fondo nacional de Francia FNADT y por las Regiones de Occitania y Nueva-Aquitania. Continúa la línea de trabajo de Biodiversidad del Observatorio Pirenaico del Cambio Climático en los años 2011-2014 (OPCC-EFA235/11).

Este proyecto está liderado por el Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées y agrupa socios franceses y españoles: Conservatoire botanique national méditerranéen de Porquerolles, Instituto Botánico de Barcelona, Instituto Pirenaico de Ecología, Aranzadi Zientzia Elkarte-Sociedad de Ciencias Aranzadi, Bazzania S.C., Investigación y Gestión en Biodiversidad y la Universitat de Barcelona. También hay asociados como el Institut d’Estudis Andorrans y la Comunidad de Trabajo de los Pirineos, y organismos que participan en acciones concretas tales como el Consorci del Museu de Ciències Naturals de Barcelona, Ligue pour la protection des oiseaux, Office national des Forêts y Nature Midi-Pyrénées.

El proyecto FLORAPYR permitirá, por un lado, mantener, desarrollar y difundir los conocimientos sobre la flora y la vegetación de los Pirineos, indispensables para estudiar las afecciones del cambio climático y, por otro lado, contribuirá activamente al desarrollo de indicadores de cambios, gracias a diferentes dispositivos de seguimiento. Sin lugar a dudas, herramientas básicas para adoptar una gestión adaptativa del territorio ante un escenario inminente de cambio climático.

Más información:

<https://www.opcc-ctp.org/es/florapyr>

<http://www.atlasflorapyrenaea.org/florapyrenaea/homepage.jsp>

<http://www.opcc-ctp.org>

GERARD LARGIER¹, JAMES MOLINA, TERESA GARNATJE, NEUS IBÁÑEZ, DANIEL GÓMEZ, JOSEBA GARMENDIA², TERESA GIL, PATXI HERAS, JOSEP NINOT Y BENJAMIN KOMAC

1. Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées. Email: gerard.largier@cbnmpm.fr.

2. Aranzadi Zientzia Elkarte - Sociedad de Ciencias Aranzadi. Email: jgarmendia@aranzadi.eus.