



Los resultados del proyecto GREEN



Gestión y puesta en red de los espacios naturales del Pirineo

Entre 2016 y 2019 se inventariaron 36 lagos en Andorra ⁽⁴⁾, Cataluña ⁽¹³⁾ y Francia ⁽¹⁹⁾. Cubren un amplio gradiente altitudinal (1.550 m a 2.750 m de altitud).

Los estudios naturalistas se realizaron según un protocolo común, una condición esencial para recopilar y comparar las observaciones. Se ha detallado el procedimiento para identificar la flora y la fauna, así como diversos parámetros físicos (composición de las riberas...) y químicos (concentración de nitrógeno...) de los lagos.



La prospección de la flora
© M. Ventura CSIC

Los inventarios florísticos se realizaron mediante buceo. Los grupos estudiados son las plantas vasculares, las algas carales y las briofitas (musgos).



Desmán de los Pirineos
© Y. Bielle - Parc national des Pyrénées

Se estudió **la fauna** desde la ribera (observación directa y clasificación de sedimentos en laboratorio): mamíferos semi-acuáticos (desmán...), anfibios y varios grupos de invertebrados (odonatos, coleópteros y heterópteros).

Espiga de agua
© F. Prud'homme - CBNPMP



LOS PRIMEROS RESULTADOS

Las prospecciones dieron como resultado la recolección de importantes datos naturalistas. Algunos son nuevos, como la espiga de agua (*Potamogeton gramineus*) o el coleóptero *Boreonectes multilineatus* (2 observaciones en Francia). Se han observado especies endémicas como el tritón pirenaico (*Calotriton asper*).

Los científicos han identificado los parámetros que más influyen en las especies de fauna y flora observadas en los lagos. Se trata de la altitud, la profundidad y, en relación con las actividades humanas, la carga de nutrientes y la presencia de peces. Con el fin de minimizar estos impactos, el trabajo conjunto con los actores interesados conducirá a una mejora general del estado de salud de los lagos de montaña.

Queda por escribir una nueva página de su historia para que estos ecosistemas únicos puedan seguir beneficiando a todos.



Foto superior: Inventarios en el lago Malh Arrouy (Hautes-Pyrénées)
© F. Blanc - CEN

Foto inferior: Lago Aratille (Hautes-Pyrénées)

