



Els resultats del projecte GREEN

GREEN

Gestió i posada en xarxa dels espais naturals del Pirineu

Entre els anys 2016 i 2019 es van inventariar 36 llacs a Andorra ⁽⁴⁾, Catalunya ⁽¹³⁾ i França ⁽¹⁹⁾. Cobreixen un ampli gradient altitudinal (1 550 m a 2 750 m d'altitud).

Els estudis naturalistes es van realitzar segons un protocol comú, una condició essencial per a recopilar i comparar les observacions. S'ha detallat el procediment per identificar la flora i la fauna, així com diversos paràmetres físics (composició de les riberes,...) i químics (concentració de nitrogen,...) dels estanys.



La prospecció de flora
© M. Ventura CSIC

Els inventaris florístics es van realitzar mitjançant busseig. Els grups estudiats són les plantes vasculares, les algues i briòfits (molses).

Es va estudiar **la fauna** des de la ribera (observació directa i classificació de sediments en laboratori): mamífers semi-aquàtics (almesquera,...), amfibis i diversos grups d'invertebrats (odonats, coleòpters i heteròpters).



L'almesquera
© Y. Bielle - Parc national des Pyrénées

Espiga d'aigua
© F. Prud'homme - CBNPMP



ELS PRIMERS RESULTATS

Les prospeccions van donar com a resultat la recollida d'importants dades naturalístiques. Algunes són noves, com l'espiga d'aigua (*Potamogeton gramineus*) o el coleòpter *Boreonectes multilineatus* (2 observacions a França). S'han observat espècies endèmiques com el tritó pirinenc (*Calotriton asper*).

Els científics han identificat els paràmetres que més influeixen en les espècies de fauna i flora observades en els estanys. Es tracta de l'altitud, la profunditat i, en relació amb les activitats humanes, la càrrega de nutrients i la presència de peixos. Per tal de minimitzar aquests impactes, el treball conjunt amb els actors interessats conduirà a una millora general de l'estat de salut dels estanys de muntanya.

Queda per escriure una nova pàgina en la seva història perquè aquests ecosistemes únics ens puguin seguir beneficiant a tots.



Foto superior: Inventaris a Estany de Malh Arrouy (Hautes-Pyrénées)
© F. Blanc - CEN

Foto inferior: Estany de Aratille (Hautes-Pyrénées)