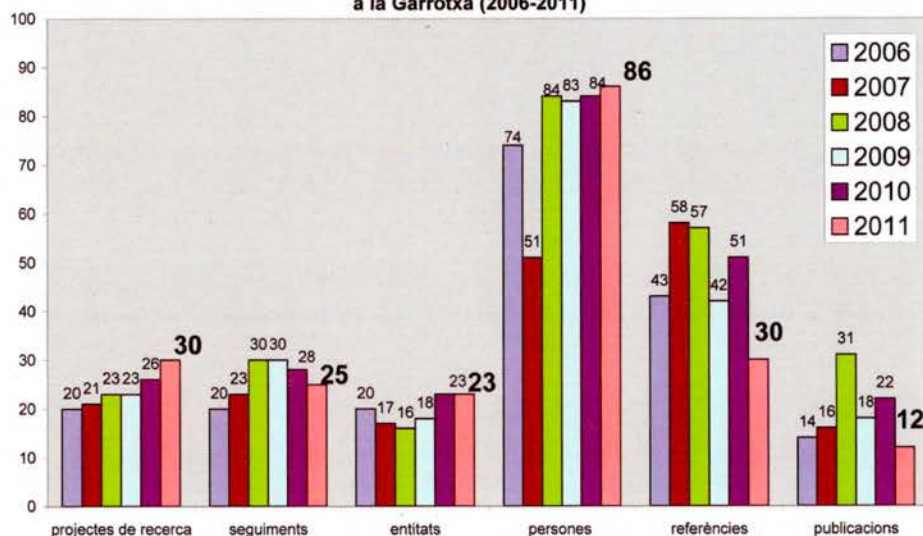


2011, la recerca botànica afluixa lleugerament a la Garrotxa

La recerca que s'ha desenvolupat l'any 2011 en l'àmbit botànic a la comarca manté el número de projectes, però en general hi ha una lleugera baixada, excepte en els indicadors de referències i publicacions que han baixat notablement.

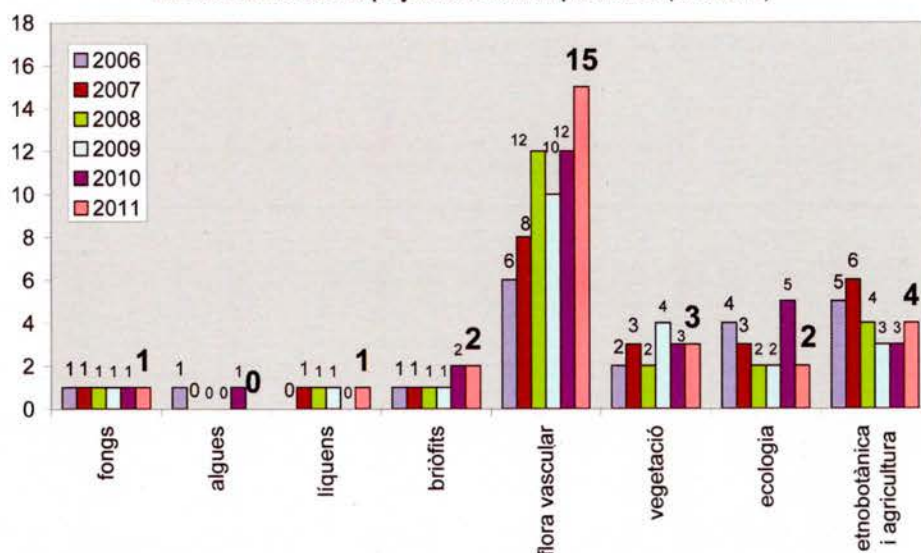
La primera gràfica d'indicadors generals mostra un lleuger increment respecte al número de projectes desenvolupats, però amb una lleugera tendència a la baixa en seguiments desenvolupats a la comarca, així com una estabilitat en número d'entitats i de persones que hi participen. Respecte a documentació generada hi ha un descens clar en referències (21 menys) especialment per la reducció de documents inèdits i una reducció de publicacions (10 menys), en gran part pel retard en l'edició dels articles dels Annals de la delegació de la ICHN que cada any s'acostuma a publicar.

Evolució d'indicadors generals de recerca a la Garrotxa (2006-2011)



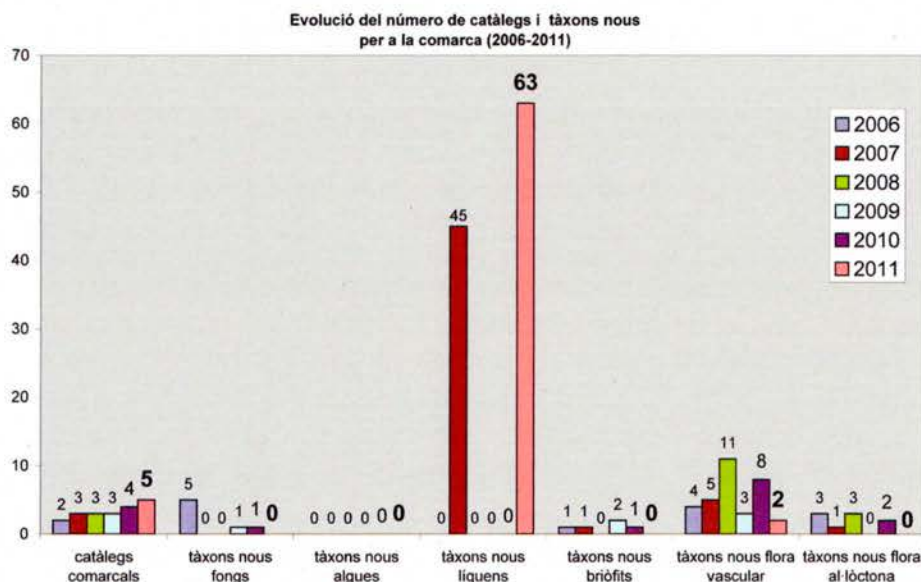
L'àmbit més treballat per projectes de recerca és flora vascular amb el 54% dels projectes. El número de projectes relacionats amb agricultura (14%), vegetació (11%), briòfits (7%), fongs (4%) i líquens (4%) es mantenen, mentre que disminueix el número de projectes d'ecologia (7%) i no es desenvolupa cap projecte sobre algues.

Evolució del número de projectes de recerca per àmbits (2006-2011)



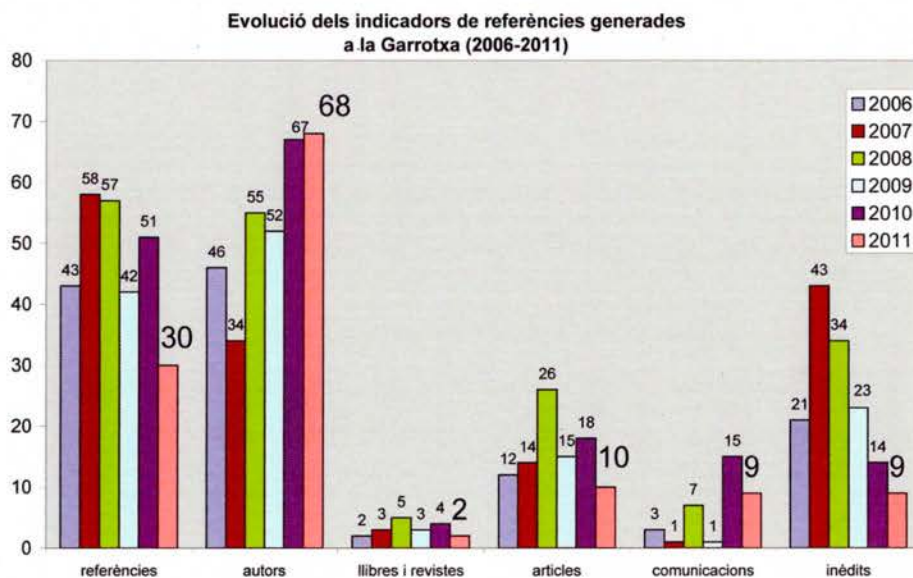
De projectes cal destacar l'estudi de líquens, "Aplicació de la diversitat líquènica com a indicadora de la qualitat ambiental de les fagedes de la Garrotxa" que completa un d'anterior que s'havia fet sobre alzinars de la comarca. També cal destacar el projecte "Adaptacions al canvi climàtic en l'ús de l'aigua" amb una metodologia molt innovadora tot integrant bases de dades diverses.

En la següent gràfica es torna a evidenciar la manca de recerca en els grups tradicionalment menys estudiats i dels quals manquen més dades: algues, fongs i briòfits, encara que els líquens, amb l'estudi abans esmentat, és el grup amb més tàxons nous per a la comarca (63) i alguns d'ells nous per a Catalunya i per a la península Ibèrica. També cal destacar una disminució respecte a altres anys de nous tàxons de flora vascular per a la comarca (2) tot indicant que malgrat l'esforç alt en l'elaboració de l'atles de la flora vascular de la Garrotxa, cada vegada costa més trobar espècies noves per a la Garrotxa.



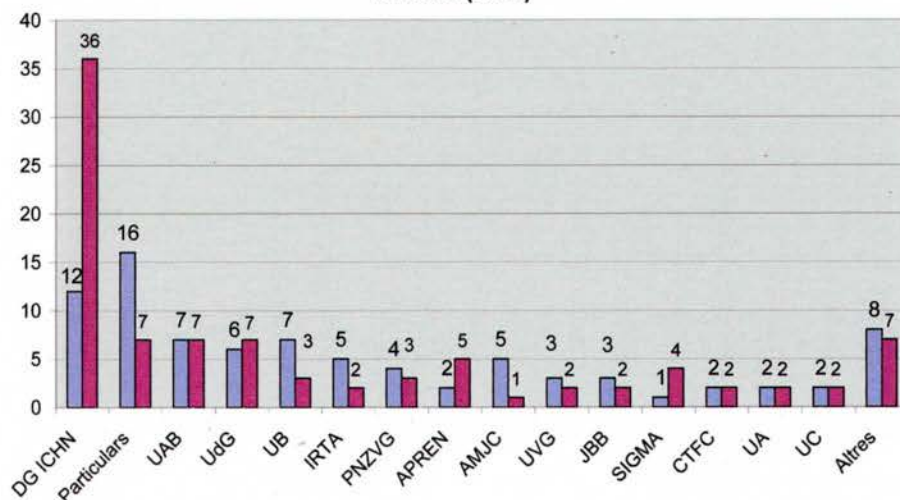
L'any 2011 es van generar 30 referències, 21 menys que el 2010, de les quals 12 han estat publicades (10 articles i 2 llibres). Els Annals 5 amb els articles de les comunicacions del seminari sobre el patrimoni natural de la Garrotxa de l'any 2011 no es va poder publicar dins de l'any, fet que explica respecte als últims anys la manca enguany d'una desena d'articles publicats. També cal destacar la progressiva reducció de documents inèdits, fruit d'una menor activitat en programes de seguiments d'espècies i memòries de projectes i d'assessorament, i del nombre de comunicacions en jornades i congressos (9). El que sí que es manté és el nombre d'autors, fruit del treball col·lectiu de molts projectes.

Com a referències destacables per a la comarca citem la memòria de l'estudi "Aplicació de la diversitat líquènica com a indicadora de la qualitat ambiental de les fagedes de la Garrotxa", contribució molt important al coneixement líquènic de la comarca, la inclusió de l'hepàtica *Mannia fragans*, en el *Atlas de los briòfits amenazados de España*, i l'edició dels articles de les III Jornades de la mediterrània occidental sobre el teix, en una nova col·lecció comarcal de documents.



I per acabar, es manté el paper d'entitats i persones de la comarca, que des del 2005 porten gran part de la iniciativa de la recerca botànica a la Garrotxa. En canvi, els grans centres de recerca que desenvolupen projectes més especialitzats, inicien una disminució de la seva activitat a la comarca. Cal recordar que aquests centres són els únics que poden garantir la recerca d'una gran amplitud d'especialistes i assumir projectes de certa envergadura.

Distribució de persones (blau) i projectes/seguiments (vermell) per entitats (2011)



També cal destacar que malgrat el número de projectes en els quals s'ha treballat enguany presenta un lleuger increment, molts projectes ja han desenvolupat les fases de recerca, de tractament de les dades i de conclusions, i enguany encara hi consten perquè estan generant publicacions. Però no hi ha una incorporació de projectes nous a la comarca, fet que indica una reducció de la recerca a la Garrotxa.