

XAVIER OLIVER

Delegació de la Garrotxa de la Institució Catalana d'Història Natural
C/ Fontanella 3
17800 Olot

xvioliver@terra.es

Mots clau: Flora al·lòctona i invasora, cartografia, catàleg, base de dades, Garrotxa.

L'àmbit geogràfic del projecte es circumscriu a la Garrotxa, a més amb dades de l'Alta Garrotxa del Ripollès i de l'Alt Empordà, i de zones properes de les comarques veïnes.

Període: el primer mostreig es va realitzar l'any 2007, i es preveu fer un seguiment de 10 punts cada any i de tots 100 cada 4 anys.

Projecte promogut i executat per la delegació de la Garrotxa de la Institució Catalana d'Història Natural.

Més informació: la documentació sobre metodologia es pot consultar en la pàgina web de la delegació de la Garrotxa de la ICHN <http://ichngarrotxa.iec.cat/ichngarrotxa/documents.php>.

Des de la delegació de la Garrotxa de la Institució Catalana d'Història Natural ja s'ha elaborat el catàleg de flora al·lòctona, la diagnosi de la perillositat dels tàxons invasors i les cartografies digitals dels 10 tàxons més perillosos de la comarca.

En el desenvolupament de tots aquests projectes es constata la manca de dades respecte a l'entrada de tàxons a la comarca i la dinàmica d'invasió i afectació al medi natural. Per aquesta raó ja des del 2006, però amb el treball de camp desenvolupat durant el 2007, s'ha elaborat el "Mapa de flora invasora de la Garrotxa, 2007". En aquest treball es pretén obtenir una fotografia fixa de com està la comarca respecte a aquest tema (espècies presents, com estan distribuïdes, en quina abundància, en quins ambients i quins problemes comporten) i analitzar conjuntament les problemàtiques d'introducció i expansió d'aquestes plantes a la nostra comarca.

S'han estudiat 100 punts de la comarca, 50 agafats a l'atzar per poder obtenir dades extrapolables al conjunt de la comarca i 50 en indrets amb un alt risc d'introducció i dispersió de plantes al·lòctones per diferents motius. Aquest últims corresponen a camins, pistes forestals, carreteres i autovies, xarxa hidrogràfica, masies, veïnats, pobles i ciutat, equipaments en el medi natural com aparcaments, càmpings, vivers...

Per a cada punt, dins d'un radi de 250 m s'ha mostrejat unitats de superfície o unitats lineals dels diferents ambients per obtenir dades objectives de presència d'espècies que es puguin comparar geogràficament i al llarg dels anys. D'aquesta manera es podrà estudiar l'evolució de l'expansió de les espècies introduïdes així com la dinàmica d'afectació al medi natural.

En un principi, amb les dades obtingudes s'elaboren els mapes de distribució i els índexs de presència a la comarca de les espècies al·lòctones detectades, els índexs d'afectació als diferents ambients de la comarca i es poden correlacionar espècies amb tipus d'introducció i de dispersió.

Es preveu fer un seguiment anual d'un número reduït de punts amb la finalitat de disposar d'uns mínims indicadors de com evolucionen els tàxons invasors i dedicar un esforç a la detecció precoç d'espècies perilloses, i cada quatre anys fer el seguiment complet amb els 100 punts per poder obtenir més informació a mig i llarg termini

XAVIER OLIVER

Impatiens balfourii, planta invasora que ja és a present a 2 de les 100 estacions del mapa d'invasores de la Garrotxa.

