

Localització de l'hàbitat potencial d'*Allium pyrenaicum* Costa & Vayr. al nord-est de Catalunya

Projectes de recerca

Allium pyrenaicum és un endemisme pirinenc descrit a partir d'exemplars recol·lectats per E. VAYREDA a l'Alta Garrotxa (PASTOR & VALDÉS 1983: *Revisión del género Allium* (Liliaceae) en la península Ibérica e islas Baleares. Universitat de Sevilla).

En els darrers anys s'ha produït un notable increment en el coneixement de les seves poblacions les quals es distribueixen entre dues àrees disjunctes situades a l'oest (Osca i Navarra) i a l'est (Garrotxa, Ripollès, Osona i Alt Empordà).

A més de les noves subpoblacions navarreses (LORDA 2009: *Allium pyrenaicum* Costa & Vayr. (Liliaceae) en el Valle del Roncal, Pirineo Occidental, Navarra. Propuesta para su protección legal. Munibe 57: 34-45) que representen el seu límit occidental de distribució, ha estat trobat a prop de Tavertet (BATRIU *et al.*, inèdit) ampliant en aquest cas cap al sud l'àrea coneguda a Catalunya.

El tàxon és protegit a Catalunya i a Aragó amb la categoria de vulnerable, si bé només es considera actualment quasi amenaçat (NT) al llibre vermell de les plantes vasculars endèmiques i amenaçades de Catalunya (SÁEZ, L.; AYMERICH, P. & BLANCHÉ, C. 2010). Aquesta categoria vindria donada, en gran part, per la prospecció exhaustiva realitzada des de la delegació de la Garrotxa (OLIVER 2008) que ha permès un increment notable del nombre d'efectius coneguts amb una població concentrada en el sistema Transversal català i nuclis dispersos amb molt pocs exemplars en massissos perifèrics com és el cas de l'Alta Garrotxa on va ser descrit.

A partir de la completa informació corològica disponible i mitjançant el programari de SIG ArcMap s'han pogut establir rangs òptims per a l'espècie de diferents variables geogràfiques.

Les variables amb les quals s'ha treballat han estat topogràfiques (altimetria, pendent i orientació), geològiques (tipus de substrat) i biòtiques (hàbitat).

Un cop seleccionats els rangs òptims per a les diferents variables s'han sumat per donar com a resultat una capa ràster que ens informa de quins són els indrets més idonis per a l'all pirinenc.

Els resultats mostren la presència d'hàbitat amb característiques semblant als indrets on actualment es coneixen poblacions d'*Allium pyrenaicum* a diferents zones de l'Alt Empordà, el Ripollès i Osona. En aquestes comarques no s'hi han efectuat prospeccions exhaustives i, per tant, representen zones que caldrà visitar en el futur per tal poder delimitar amb major precisió els límits geogràfics d'aquest tàxon així com l'estudi de l'aïllament geogràfic i genètic de les diferents subpoblacions.

A. COLOM, J. FONT i X. OLIVER



Exemplar d'*Allium pyrenaicum* en un prat sec de l'aliança *Aphyllanthion*

ALBERT COLOM
JOAN FONT

Grup de recerca de flora i vegetació, Departament de Ciències Ambientals
Facultat de Ciències
Universitat de Girona
Campus Montilivi s/n
17071 Girona

q_lom@hotmail.com

joan.font@udg.edu

XAVIER OLIVER

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

xvooliver@gmail.com

Mots clau: corol·logia, variables ecològiques, hàbitats, distribució potencial, cartografia.

L'àmbit geogràfic del projecte comprèn el nord-est de Catalunya, la Garrotxa inclosa totalment.

Període: anys 2009 i 2010.

Projecte promogut per la Universitat de Girona i **executat** amb la delegació de la Garrotxa de la ICHN.

Més informació: a la pàgina web de la delegació de la Garrotxa de la ICHN <http://ichngarrotxa.iec.cat>.