

Els efectes dels factors ambientals en la distribució de líquens foliícoles en el NE de la península Ibèrica

Projectes de recerca

Els líquens foliícoles, aquells que es desenvolupen sobre les fulles de les plantes, presenten la seva màxima diversitat, o més ben dit tenen el seu centre de distribució a les zones tropicals i subtropicals del planeta, en els boscos de tipus laurisilva.

Però també es troben fora d'aquestes àrees tropicals, en localitats de boscos perennifolis amb microclima caracteritzat per la termofília i la humitat de l'aire relativament alta i estable.

A Europa, es coneixen indrets amb aquestes característiques al sud de França, sud d'Itàlia i costa oriental del Mar Negre.

En aquestes localitats, les principals plantes sobre les que es desenvolupen el líquens foliícoles són el boix (*Buxus sempervirens* L.) principalment, o el galzeran (*Ruscus aculeatus* L.), tot i que no tenen veritables fulles (filocladis) i

també l'alzina (*Quercus ilex* L.) i fins i tot l'heura (*Hedera helix* L.).

A la Garrotxa trobem una localitat, propera a la riera d'Oix (TM de Montagut-Oix), que destaca per la gran diversitat de líquens foliícoles.

Fins a l'actualitat han estat identificades 23 espècies de líquens foliícoles.

D'aquestes espècies, 5 no es coneixien a la península Ibèrica:

- *Arthonia leptosperma* (Müll. Arg.) R. Sant.

- *Byssoloma diderichii* Sérus.

- *Fellhanera christiansenii* Sérus & Vezda

- *Fellhanera seroexpectata* Sérus

- *Vezdaea dawsoniae* Döbberler.

També s'han identificat 4 espècies de fongs que creixen sobre alguns d'aquests líquens (fongs liquenòlegs), dos dels quals no s'han trobat en cap altre lloc de la península Ibèrica:

- *Chionosphaera apobasidialis* D.E. Cox.

- *Cladosporium arthoniae* M. S. Christ. & D. Hawskw.

ESTEVE LLOP

ESTEVE LLOP,
ANTONIO GÓMEZ-BOLEA I
ÀNGELS LONGÁN

Departament de Biologia Vegetal - Botànica, Facultat de Biologia, Universitat de Barcelona
Av. Diagonal, 645
08028 Barcelona.

ellop@ub.edu
agomez@ub.edu

Mots clau: alzinars, biodiversitat, epífits, Garrotxa, indicadors, líquens, saxícoles, terrícoles.

L'àmbit geogràfic del projecte és Catalunya, però existeixen 2 estacions localitzades a la Garrotxa i 3 en zones perifèriques (Alt Empordà, Ripollès, Osona).

Període: projecte iniciat l'any 2001 i acabat el 2004, encara que s'ha treballat amb dades recollides en anys anteriors. L'any 2006 es van publicar les dades.

Projecte promogut per la Universitat de Barcelona, i amb el finançament del Ministeri d'Educació i Ciència.

Més informació: consultable a internet però cal estar subscrit. Es pot demanar un pdf als autors per correu electrònic.



Prospecció de líquens en una alzina de la Garrotxa