

L'any 2011 es van generar 30 referències (11 publicades) amb informació botànica sobre la Garrotxa: 2 llibres, 10 articles en revistes de fora de la comarca, 9 comunicacions en congressos i 9 documents inèdits.

Genèrics

DELEGACIÓ DE LA GARROTXA DE LA ICHN, 2011. Resums de les ponències del V seminari sobre el patrimoni Natural de la comarca de la Garrotxa. DG ICHN. Inèdit. <http://blocs.iec.cat/ichn-garrotxa/publicacions/altres-publicacions/>.

COHEN, M.; VARGA, D.; VILA, J. & BARRASAUD, E. 2011. A multi-scale and multi-disciplinary approach to monitor landscape dynamics: a case study in the Catalan pre-Pyrenees (Spain). *Geographical Journal*, 177, núm. 1: 79-91.

Agricultura

PARC NATURAL DE LA ZONA VOLCÀNICA DE LA GARROTXA 2011. L'Agricultura i la ramaderia del Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa. Pàgina web del PNZVG <http://bitly.com/Ut0E37>.

SALVAT, A. & PERRAMON, B. 2011. Caracterització i evolució de les pastures seminaturals del Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa entre 1995 i 2010. Comunicació oral, V Seminari sobre patrimoni natural de la comarca de la Garrotxa (DG ICHN). Llibre de resums de les ponències. <http://blocs.iec.cat/ichn-garrotxa/publicacions/altres-publicacions/>.

Briòfits

CROS, R.M.; BRUGUÉS, M.; RUIZ, E. & OLIVER, X. 2011. *Mannia fragans* (Balbis) Frye & I. Clark. In: GARILLETI, R. & ALBERTOS, B. (coords.) 2011. Atlas de los briòfits amenazados de España. Universitat de València. <http://www.uv.es/abraesp>.

JOVER, M. & OLIVER, X. 2011. Catàleg dels briòfits de la Garrotxa (actualització). DG ICHN. Olot. Inèdit.

Ecologia

SERRA, G. 2011. El Lago, viure entre moltes. Comunicació oral, V Seminari sobre patrimoni natural de la comarca de la Garrotxa (DG ICHN). Llibre de resums de les ponències. <http://blocs.iec.cat/ichn-garrotxa/publicacions/altres-publicacions/>.

Flora vascular

BLANCHÉ, C.; MARTINELL, M.C.; LÓPEZ-PUJOL, J.; MASSÓ, S.; BOSCH, M.; ROVIRA, A. & SIMON, J. 2011. Estructura i diversitat genètica de les poblacions pirinenques de *Dichoropetalum schottii* (Bess.) Pimenov & Kljuykov (Apiaceae): avaluació per a l'establiment de prioritats en conservació. *Actes del IX Col·loqui Internacional de Botànica Pirenaico-cantàbrica a Ordino, Andorra, Monografies del Cennib*, 1: 75-86. <http://bit.ly/ZSxBuC>.

CARITAT, A. (ed.) 2011. III Jornades de la mediterrània occidental sobre el teix. *Documents de la delegació de la Garrotxa de la Institució Catalana d'Història Natural*, 1. DG ICHN. <http://blocs.iec.cat/ichn-garrotxa/publicacions/documents-1/>.

CASTRO, S.; SILVA, S.; STANESCU, I.; SILVEIRA, P.; NAVARRO, L. & SANTOS, C. 2011. Pistil anatomy and pollen tube development in *Polygala vavryadae* Costa (Polygalaceae). 2nd Joint Congress of the Portuguese and Spanish Microscopy Societies, Microscopy at the Frontiers of Science. University of Aveiro, 18-21-X-2011.

COLOM, A.; OLIVER, X. & FONT GARCÍA, J. 2011. Localització de l'hàbitat potencial d'*Allium pyrenaicum* al nord-est de Catalunya. Comunicació oral, V Seminari sobre patrimoni natural de la comarca de la Garrotxa (DG ICHN). Llibre de resums de les ponències. <http://blocs.iec.cat/ichn-garrotxa/publicacions/altres-publicacions/>.

FERRERO, V.; CASTRO, S.; SÁNCHEZ, J.M. & NAVARRO, L. 2011. Stigma-anther reciprocity, pollinators and pollen transfer efficiency in populations of heterostylous species of *Lithodora* and *Glandora* (Boraginaceae). *Plant Systematics and Evolution* 291: 267-276.

FONT GARCÍA, J.; BÉJAR, X.; CARBONELL, C.M.; CARITAT, A.; COROMINAS, M.; GARCIA, P.; HERNÁNDEZ, J.; OLIVER, X.; VAQUÉ, J.; VILASÍS, D.; VILLEGAS, N. & VIÑAS, X. 2011. Novetats i aportacions fetes durant l'any 2010 al catàleg de flora vascular de la Garrotxa. Comunicació oral, V Seminari sobre patrimoni natural de la comarca de la Garrotxa (DG ICHN). Llibre de resums de les ponències. <http://blocs.iec.cat/ichn-garrotxa/publicacions/altres-publicacions/>.

MOTA, L.; CASTRO, S.; LOUREIRO, J.; SILVEIRA, P. & NAVARRO, L. 2011. Pollination success of the narrow endemic *Polygala vavryadae* when growing with other native species: magnet or



II Jornades sobre el teix a la
Mediterrània Occidental
Olot, 26-28 de juny de 2009

Documents de la delegació de la Garrotxa de la
Institució Catalana d'Història Natural 1

III Jornades de la mediterrània
occidental sobre el teix. (A.
Caritat ed.). Documents de la
delegació de la Garrotxa de la
Institució Catalana d'Història
Natural, 1. Delegació de la
Garrotxa de la Institució
Catalana d'Història Natural,
Olot.

competing effect? 12th European Ecological
Congress, 25-29 de setembre de 2011, Àvila.
consultable a <http://bit.ly/QgM3fN>.

PASCUAL, D. & PLA, E. 2011. Vulnerabilitats
del litoral mediterrani al canvi global. *Omnis
Cellula*, 26: 16-21.

PASCUAL, D.; PLA, E. & MILEGO, R. 2011. Global
Change Impacts on Water Availability in Three
Mediterranean Basins of Catalonia (NE Spain).
Comunicació oral, 2nd SCARCE Conference.
Madrid, 28-29 de novembre de 2011.

PASCUAL, D. & PLA, E. 2011. Climate
Change Impacts on Water Availability in
Three Mediterranean Basins of Catalonia
NE Spain. Comunicació oral a 2011
International SWAT Conference. Toledo,
15-17 de juny de 2011.

PLA, E.; PASCUAL, D. & BIEL, C. 2011.
Presentació resultats del projecte ACCUA a
Olot, Girona. Espai Social de l'Obra Social de
CatalunyaCaixa, 23 de febrer de 2011.

OLIVER, X. 2011. Llista vermella de flora vascular
de la Garrotxa, 2009. Comunicació oral, V
Seminari sobre patrimoni natural de la comarca
de la Garrotxa, organitzat per la DG ICHN.
Llibre de resums de les ponències, [http://blocs.iec.
cat/ichn-garrotxa/publicacions/altres-publicacions/](http://blocs.iec.cat/ichn-garrotxa/publicacions/altres-publicacions/).

OLIVER, X. 2011. Fitxes de seguiment de
tàxons amenaçats: *Caltha palustris*, *Carex
depauperata*, *Cheilanthes maderensis*, *Corydalis
solida*, *Fragaria viridis*, *Himantoglossum
hircinum*, *Lithodora oleifolia*, *Mannia fragans*,
Narcissus moschatus, *Orchis conica*, *Peucedanum
schottii*, *Polygonum amphibium*, *Serapias
vomeracea*, *Silaum silaus*. Programa de
seguiment i conservació de flora amenaçada.
DG ICHN. Inèdit.

TENAS, B. & OLIVER, X. 2011. El programa
de seguiment i conservació de flora vascular
del Ripollès (NE de Catalunya). Actes del IX
Col·loqui Internacional de Botànica Pirenaico-
cantàbrica a Ordino, Andorra, Monografies del
Cenma, 1: 435-442. Consultable a [http://www.
iea.ad/images/stories/Documents/CENMA/
botanica%20pirenaico-cantabrica.pdf](http://www.iea.ad/images/stories/Documents/CENMA/botanica%20pirenaico-cantabrica.pdf).

Líquens

LLOP, E. 2010. *Bacidia punica* (Ramalinaceae), a
new corticolous species from the Mediterranean
region. *The Bryologist*, 113(2): 365-370.

LLOP, E. 2011. Aplicació de la diversitat
líquènica com a indicadora de la qualitat
ambiental de les fagedes de la Garrotxa.
Beca Oriol de Bolòs de Ciències Naturals, 2010
Institut de Cultura de la Ciutat d'Olot. Inèdita.
Consultable a la pàgina web del PNZVG [www.
bit.ly/SocAn9](http://www.bit.ly/SocAn9).

Micologia

BALLARÀ, J.; CADIÑANOS AGUIRRE, J.A.;
CALZADA, A.; CAMPOS, J.C.; ESTEVE RAVENTÓS,
F.; FERNÁNDEZ SASIA, R.; GUTIÉRREZ, C.;
MACAU, N.; MAHIQUES, R.; MATEOS, A.;
MORENO, G.; ORTEGA, A.; PÉREZ, A.; PÉREZ-DE-
GREGORIO, M.À.; REYES, J. DE D.; SANTAMARÍA,
N.; SUÁREZ, E. & VILA, J. 2011. *Cortinarius ibero-
insulares-3. Fungi non Delineati, Pars LVIII-LIX*.
236 pp. Edizioni Candusso, Alassio (SV).

ROQUÉ, C. & PÉREZ-DE-GREGORIO, M.À.
2011. Aportaciones al conocimiento de las
Pyronemataceae (Ascomycota, Pezizales) de
Girona, Catalunya. *Errotari*, 8: 78-93.

PÉREZ-DE-GREGORIO, M.À. 2011.
Hygrophorus penarioides Jacobsson & E.
Larss, una "nueva" especie de nuestros
bosques. *Bol. Soc. Micol. Extremeña*, 11: 31-35.

Vegetació

VIÑAS, X. 2011. La vegetació de la Mare de
Déu del Mont. *Annals del Institut d'Estudis
Empordanesos*, 42: 33-39.

Activitats

V Seminari sobre Patrimoni natural de la
comarca de la Garrotxa, celebrat a Olot el
26 de febrer de l'any 2011 i organitzat per la
delegació de la Garrotxa de la ICHN.

Sessió Anual de la Societat Mycologique de
France, celebrada del 24 al 28 d'octubre de
2011 (no s'havia fet des de l'any 1933) a Olot.
Organitzada per la Societat Catalana de
Micologia. L'Associació Micològica Joaquim
Codina es va encarregar del disseny de les
sortides de camp, guiatge dels participants
per diferents boscos de la Garrotxa, i
assessorament científic en la determinació de
les espècies trobades.