

L'any 2009 es van generar 40 referències de l'àmbit botànic sobre la Garrotxa: 2 llibres, 1 revista, 15 articles en revistes de fora de la comarca, 1 comunicació en un congrés i 23 documents inèdits.

* publicacions i documents inèdits consultables en la pàgina web de la DG ICHN: <http://ichn.garrotxa.iec.cat/ichn/garrotxa/documents.php>

Genèrics

VILA, J.; RIBAS, A.; VARGA, D. & LLAUSÀS, A. 2009. Medio siglo de cambios paisajísticos en la montaña mediterránea. Percepción y valoración social del paisaje en la Alta Garrotxa (Girona). *Pirineos*, 164: 69-92. <http://pirineos.revistas.csic.es/index.php/pirineos/article/view/Article/30>.

DG ICHN, 2009. *Lithodora*, *Novetats Botàniques de la Garrotxa*, 2008. Gener 2009. DG ICHN, Olot. http://ichn.garrotxa.iec.cat/ichn/garrotxa/fotos/Lithodora2008_20100302def.pdf.

OLIVER, X. 2009. Conservació i gestió de flora a la Garrotxa. Dossier de sortida. Màster de Conservació i Gestió de flora i hàbitats de la Universitat de Barcelona. DG ICHN. Inèdit. *

Agricultura

LÓPEZ QUEROL, A.; SERRA, J.; CAPELLADES, G.; BETBESÉ, J.A. & SALVIA, J. 2009. Experimentació de noves varietats de blat de moro per a gra. Indicacions per a la campanya 2009. Dossier Tècnic. DAR. http://www.ruralcat.net/web/guest/gecnews.module.ruralcat/-/journal_content/56_INSTANCE_8hUE/10136/100907

FLOREZ, A.; PUJOLÀ, M.; VALERO, J.; CENTELLES, E.; ALMIRALL, A. & CASAÑAS, F. 2009. Genetic and environmental effects on chemical composition related to sensory traits in common beans (*Phaseolus vulgaris* L.). *Food Chemistry*, 113(4): 950-956. http://www.elsevier.com/locate/journaldescription.cws_home/405857/description#description.

PERRAMON, B.; DOMINGO, F.; PUJOL, X.; ROSELLÓ, A. & BOIXADERA, J. 2009. Organic and mineral N fertilization in a fodder rotation of two annual crops. Congrés 16th Nitrogen Workshop. Connecting different scales of nitrogen use in agriculture: 437. <http://www.nitrogenworkshop2009.org/papers.htm>.

Briòfits

JOVER, M. & OLIVER, X. 2009 (actualització). Catàleg dels briòfits de la Garrotxa. DG ICHN. Olot. Inèdit. <http://ichn.garrotxa.iec.cat/ichn/garrotxa/fotos/CatalogebriofitsGTXA20091227.pdf>.

Ecologia

CARITAT, A. & SALA, E. 2009. Estratègies de conservació del teix (*Taxus baccata* L.) a l'Alta Garrotxa, 2009. CAG. Inèdit. Consultable (reserva prèvia) al CAG.

SAURA-MAS, S. & BENEJAM, LL. 2009. Avaluació dels impactes provocats per les nevades als boscos madurs del PNZVG. Inèdit. Consultable al Centre de Documentació del PNZVG (reserva prèvia).

Flora vascular

CASTRO, S. 2009. Biología reproductiva y conservación del endemismo *Polygala vayredae*. *Ecosistemas* 18(1):78-84. [http://rua.ua.es/dspace/bitstream/10045/10604/1/ECO_18\(1\)_11.pdf](http://rua.ua.es/dspace/bitstream/10045/10604/1/ECO_18(1)_11.pdf)

CASTRO, S.; SILVA, S.; STANESCU, I.; SILVEIRA, P. & NAVARRO, L. 2009. Pistil anatomy and pollen tube development in *Polygala vayredae* Costa (*Polygalaceae*). *Plant Biology* 11: 405-416. http://webs.uvigo.es/plantecology/pdfs/Castro_2008_Polygala.pdf

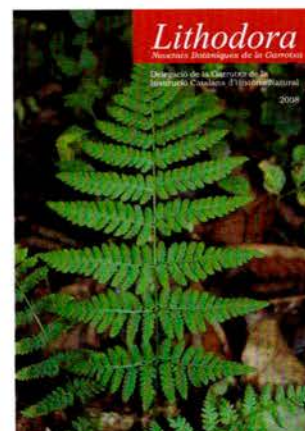
CASTRO, S.; SILVEIRA, P.; NAVARRO, L.; PAIVA, J. & COUTINHO, A. X. P. 2009. Pollen morphology of *Chamaebuxus* (DC.) Schb., *Chodatia* Paiva and *Rhinotropis* (Blake) Paiva (*Polygala* L., *Polygalaceae*). *Grana* 48: 179-192. <http://dx.doi.org/10.1080/00173130902938428>

CASTRO, S.; SILVEIRA, P. & NAVARRO, L. 2009. Floral traits variation, legitimate pollination, and nectar robbing in *Polygala vayredae* (*Polygalaceae*). *Ecological Research* 24: 47-55. <http://www.springerlink.com/content/d104320056477g35/>.

DG ICHN 2009:

Catàleg d'orquídes de la Garrotxa, 2009. DG ICHN (actualització). Inèdit. *

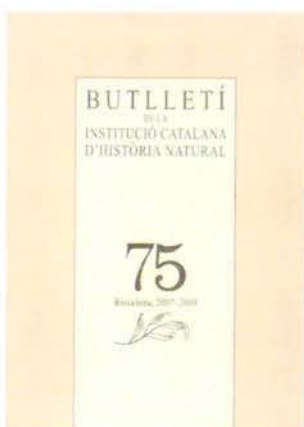
Base de dades d'orquídes de la Garrotxa, 2009. DG ICHN (actualització). Inèdit.



Lithodora, *Novetats Botàniques de la Garrotxa*, 2008. Desembre 2009. Delegació de la Garrotxa de la Institució Catalana d'Història Natural, Olot.



OLIVER, X. & FONT, J. 2008.
Catàleg de flora vascular de la
Garrotxa. *Catàlegs de Patrimoni
natural de la Garrotxa*, 1. DG ICHN.
Olot. ISBN: 978-84-612-9926-3



*Butlletí de la Institució
Catalana d'Història Natural*,
75. Institució Catalana
d'Història Natural. Barcelona,
2009. ISSN 1133-6889

GIFRE, M.C. & FONT, J. 2009. A Comparative study of germination strategies of two species of genus *Allium* sect. *Allium*. Màster en Medi Ambient. Itinerari de Biologia Ambiental: biodiversitat i conservació. Girona: Universitat. <http://hdl.handle.net/10256/1727>.

MARTINELL M. C.; BLANCHÉ, C.; BOSCH, M.; LÓPEZ-PUJOL, J.; MASSÓ, S.; ROVIRA, A. & SIMON, J. 2009. Campanya de camp de *Dichoropetalum schottii* 2008. Resum de resultats. Inèdit. Consultable (reserva prèvia) al CAG.

OLIVER, X. 2009:

Plantes invasores: un problema real, una moda o una dèria? L'atzavara, 18: 77-88. Butlletí de la Secció de Ciències Naturals del Museu de Mataró. <http://www.scribmm.cat/atzavara/pdfs/atz18077.pdf>

Memòria de seguiments de tàxons de flora vascular d'interès de l'Alta Garrotxa, 2009. Generalitat de Catalunya i CAG. DG ICHN. Consultable (reserva prèvia) al CAG.

OLIVER, X. (coord.) 2009. Fitxes de seguiment de tàxons amenaçats: *Allium pyrenaicum*, *Carex depauperata*, *Dryopteris remota*, *Lithodora oleifolia*, *Maianthemum bifolium*, *Oplismenus undulatifolius*, *Peucedanum schottii*, *Polygala vayredae*, *Silene silaus*. Programa de seguiment i conservació de flora amenaçada. DG ICHN. Olot. Inèdit.*

OLIVER, X.; BÉJAR, X.; LOCKWOOD, M.; DRAKE, I.; COS, I.; MARKCHO, CH.; BERGA, S. & TRABALON, F. 2008. Aportacions al coneixement de la flora vascular de la Garrotxa i comarques veïnes. *Butlletí de la ICHN*, 75: 146-152.

OLIVER, X. & FONT, J. 2008. Catàleg de flora vascular de la Garrotxa. *Catàlegs de Patrimoni natural de la Garrotxa*, 1. DG ICHN. Olot. *

SALVAT, A. & MARCH, S. 2009. Seguiment d'*Isopyrum thalictroides* al PNZVG, 2009. Inèdit. Consultable al Centre de Documentació del PNZVG (reserva prèvia).

SALVAT, A. & MARCH, S. 2009. Seguiment d'*Oplismenus undulatifolius* al PNZVG, 2009. Inèdit. Consultable al Centre de Documentació del PNZVG (reserva prèvia).

Líquens

LLOP, E. & GÓMEZ-BOLEA, A. 2009. Contribució a la flora líquènica de la Garrotxa: líquens dels alzinars madurs. *Butlletí de la ICHN*, 75: 49-60.

Micologia

MACAU, N., PÉREZ-DE-GREGORIO, M. À. & CARBÓ, J. 2009. *Pluteus phlebophorus* (Ditmar: Fr.) P. Kumm. Làmina 1391. XXVIII Col·lecció de Bolets de Catalunya. Ed. Societat Catalana de Micologia.

PÉREZ-DE-GREGORIO, M. À., CARBÓ, J. & ROQUÉ, C. 2009. Algunos hongos interesantes de Girona. *Fungi Non Delineati*. Pars XLIV. Ed. Candusso.

VIDAL, J. MA., PÉREZ-DE-GREGORIO, M. À. & CARBÓ, J. 2009. Estudi dels macromicets associats amb fagàcies i betulàcies dins les àrees de substrat d'origen volcànic del PNZVG. *Annals C.E.M.M.* 2007: 61-84.

PÉREZ-DE-GREGORIO, M. À., ROQUÉ, C. & MACAU, N. 2009. *Clitopilus daamsii* Noordel., una espècie molt interessant trobada durant el XV Congrés de la CEMM. *Annals C.E.M.M.* 2007: 95-100.

PÉREZ-DE-GREGORIO, M. À. 2009. Primera cita en España de *Mycena polygramma* f. *candida* (Gillet) Buch. *Lactarius*, 18: 60-63.

PÉREZ-DE-GREGORIO, M. À.; ROQUÉ, C. & CARBÓ, J. 2010. Dos *Psathyrella* interesantes halladas en Girona. *Micol. e Veget. Medit.*, 25(1): 23-32.

Vegetació

BÉJAR, X. & OLIVER, X. 2009. Cartografia 1:5.000 i tipificació de les rouredes humides de roure pèrol i els boscos mixtes higròfils (*Isopyro-Quercetum roboris*, al. *Carpinion betuli*) de la Garrotxa. DG ICHN i FES. Inèdit.*

SALVAT, A.; MARCH, S. & MONJE, X. 2009. Cartografia 1:10.000 dels hàbitats d'espais oberts del PNZVG. Inèdit. Consultable al Centre de Documentació del PNZVG (reserva prèvia).

SALVAT, A.; PIÉ, G. & MONJE, X. 2009. Cartografia de detall dels hàbitats CORINE de les zones humides del Camp d'en Broc i dels estanys de Jordà. Inèdit. Consultable al Centre de Documentació del PNZVG (reserva prèvia).

Activitats

Constitució del Grup de Flora vascular de la Garrotxa

2 de juny, i es va realitzar una sortida durant l'any 2009.