

Fongs

CLITOPILUS DAAMSII NOORDEL.



* Primera cita per a Espanya

* Sant Privat d'en Bas (Vall d'en Bas, Garrotxa), DG4546, 700 m, una vintena d'exemplars creixent de forma gregària sobre restes en descomposició d'un afil-loforat d'himeni laminar, no identificat, 24/10/2007, M.A. PÉREZ-DE-GREGORIO (fotografia).

PLUTEUS PHEBOPHORUS (DITMAR: FR.) P. KUMMER



* Novetat per a la Garrotxa.

* Sobre troncs de roure de fulla gran (*Quercus petraea*) en descomposició, Puig Rodon (Vall de Bianya, Garrotxa) DG5374, 400 m, 26/10/2007 M.A. PÉREZ-DE-GREGORIO (fotografia).

Briòfits

Hepàtiques

FRULLANIA TAMARISCI (L.) DUMORT.

* Novetat per al quadrat UTM DG68.

* Sobre roques granítiques mig ombrejades, entre Sant Miquel d'Hortmoier i el Grau d'Escales (Montagut i Oix, Garrotxa), DG6282, 380 m, 20/6/2009. M. JOVER.

LOPHOCOLEA BIDENTATA (L.) DUMORT.

* Novetats per als quadrats UTM DG68 i DG58.

* Roca de granit ombrejada dins la castanyeda, entre Sant Miquel d'Hortmoier i el Grau d'Escales (Montagut i Oix, Garrotxa), DG6282, 380 m, 20/6/2009. M. JOVER.

* Talussos avellanosa vora la riera d'Oix, La Caseta, (Montagut i Oix, Garrotxa), DG5780, 480 m, 25/7/2009. X. OLIVER.

PORELLA ARBORIS-VITAE (WITH.) GROLLE

* Novetat per al quadrat UTM DG68.

* Talús ben ombrejat dins l'alzinar, entre el Pont Trencat i el Grau d'Escales (Camprodon, Ripollès), DG6381, 380 m, 20/6/2009. M. JOVER.

PORELLA PLATYPHYLLA (L.) PFEIFF.

* Novetat per al quadrat UTM DG68.

* Sobre roques calcàries mig ombrejades, prop del Pont Trencat (Camprodon, Ripollès), DG6381, 375 m, 20/6/2009. M. JOVER.

Molses

ALOINA ALOIDES (SCHULTZ) KINDB.

* Novetat per al quadrat UTM DG68.

* Talús de pista forestal a mitja ombra, sobre la riera d'Oix vora el Pont Trencat (Camprodon, Ripollès), DG6381, 363 m, 20/6/2009. M. JOVER.

ANOMODON VITICULOSUS (HEDW.) HOOK. & J. TAYL.

* Novetat per al quadrat UTM DG68.

* Sobre roques calcàries ombrejades, al Grau d'Escales, vall d'Hortmoier (Montagut i Oix, Garrotxa), DG6382, 375 m, 20/6/2009. M. JOVER.

BRYUM ARGENTEUM HEDW.

* No s'havia citat al quadrat UTM DG68.

* Talús de pista forestal a mitja ombra, sobre la riera d'Oix vora el Pont Trencat (Camprodon, Ripollès), DG6381, 363 m, 20/6/2009. M. JOVER.

CROSSIDIUM SQUAMIFERUM (VIV.) JUR.

* No s'havia citat al quadrat UTM DG68.

* Talús de pista forestal a mitja ombra, sobre la riera d'Oix vora el Pont Trencat (Camprodon, Ripollès), DG6381, 363 m, 20/6/2009. M. JOVER.

CRYPHAEA HETEROMALLA (HEDW.) D. MOHR

* Segona citació per a les comarques de Girona.

* Epífita sobre *Ulmus minor*, *Corylus avellana*, *Quercus ilex* i *Quercus pubescens*, vall d'Hortmoier (Montagut i Oix, Garrotxa), DG6282, 380-390 m, 20/06/2009. M. JOVER.

FISSIDENS GRANDIFRONS BRID.

* Nova per a la Garrotxa i quadrat UTM DG68.

* Travertí, en petit salt d'aigua, avellanosa (*Polysticho-Coryletum*), vora Sant Miquel d'Hortmoier (Montagut i Oix, Garrotxa), DG6282, 380 m, 20/6/2009. M. JOVER.

LEUCOBRYUM JUNIPEROIDEUM (HAL. BRID.) MÜLL.

* Nova per a la Garrotxa i quadrat UTM DG68.

* Talús ombrejat, castanyeda amb avellaners, Bac de les Sítges, Hortmoier, (Montagut i Oix, Garrotxa), DG6282, 390 m, 20/6/2009. M. JOVER.

NECKERA COMPLANATA (HEDW.) HUEBENER

* No citada del quadrat UTM DG68.

* Epífita d'*Alnus glutinosa*, riera de Beget, Sant Miquel d'Hortmoier (Montagut i Oix, Garrotxa), DG6282, 375 m, 20/6/2009. M. JOVER.

NECKERA CRISPA HEDW.

* Novetat per al quadrat UTM DG68.

* Sobre roques calcàries ombrejades, al Grau d'Escales (Montagut i Oix, Garrotxa), DG6382, 375 m, 20/6/2009. M. JOVER.

RHODOBRYUM ONTARIENSE (KINDB.) KINDB.

* Novetat per al quadrat UTM DG68.

* Sobre roques calcàries ben ombrejades, al Grau d'Escales (Montagut i Oix, Garrotxa), DG6382, 375 m, 20/6/2009. M. JOVER.

THAMNOBRYUM ALOPECURUM (HEDW.) GANGULEE

* No citada del quadrat UTM DG68.

* Roques calcàries ombrejades, a la riba de la riera de Beget (Montagut i Oix, Garrotxa), DG6282, 375 m, 20/6/2009. M. JOVER.

THUIDIUM RECOGNITUM (HEDW.) LINDB.

* Novetat per al quadrat UTM DG68.

* Roca de granit ombrejada, castanyeda, entre Sant Miquel d'Hortmoier i el Grau d'Escales (Montagut i Oix, Garrotxa), DG6282, 380 m, 20/6/2009. M. JOVER.

THUIDIUM TAMARISCINUM (HEDW.) SCHIMP.

* Novetat per al quadrat UTM DG68.

* Epífita d'*Alnus glutinosa*, riera de Beget, Sant Miquel d'Hortmoier (Montagut i Oix, Garrotxa), DG6282, 375 m, 20/6/2009. M. JOVER.

Flora vascular

AMBROSIA ARTEMISIIFOLIA L.

* Nova per als Països Catalans (OLIVER *et al.* 2009).

* Arenys del Llierca, sota el Pont de Plansarenes (Sales de Llierca, Garrotxa), DG6779, 230 m, en flor i fruit, 24/10/2007, X. OLIVER.

ARMORACIA RUSTICANA P. GAERTN.



* Terres remogudes entre una pista forestal i un prat, la Salut 1020 m DG 5857, Sant Feliu de Pallerols, 03/6/2009, X. OLIVER (fotografia).

BARLIA ROBERTIANA (LOISEL.) GREUTER

* Nova per a la Garrotxa i el Ripollès (OLIVER *et al.* 2009)

* Fenassar, marge de carretera i d'una pineda de pi roig amb boix, bac de la muntanya del Cos, (Montagut i Oix, Garrotxa) DG6376, 300 m, 30/1/2003, M. LOCKWOOD.

* Prat sec amb ginesta, la Feixa de Dalt (Vall d'en Bas, Garrotxa), DG5163, 690 m, un únic exemplar en flor, 4/4/2004, X. BÉJAR.

* En una clariana vora el camí, enmig de l'alzinar, serra de Bestrecà, Beget (Camprodon, Ripollès), DG5983, 750 m, observada en inici de floració el 12/1/2004, I. DRAKE.

* En una clariana d'alzinar, Beget (Camprodon, Ripollès), DG5785, 580 m, un exemplar en flor el 12/4/2008, M. LOCKWOOD & F. TRABALON.

BISCUTELLA CICHORIIFOLIA LOISEL.

* Localitats noves d'un tàxon de la llista vermella de la Garrotxa.

* Codines, carena, marge de pista, materials sedimentaris, la Coromina i presa de la Coromina, Falgars d'en Bas (Vall d'en Bas, Garrotxa), DG5359, 915-947 m, 3/5/2007 i 15/5/2007, X. BÉJAR.

* Codina i marge de camí, materials sedimentaris, la Freixedella, Serrat de la Clapera (Vall d'en Bas, Garrotxa), DG5360, 930 m, en flor i fruit, 14/5/2007, X. OLIVER.

* Codina, sobre materials sedimentaris, Coll d'Aiats (Vall d'en Bas, Garrotxa), DG5157, 1200 m, en flor i fruit, 5/7/2009, X. OLIVER.

* Carena i codina, materials sedimentaris, coll de la Balmeta, puig de Sant Marc (Montagut i Oix, Ripollès), DG6484, 1100 m, en fruit el 27/6/2007, X. OLIVER.

* Carena, materials sedimentaris, puig del Morro, serra Llarga de Monars (Camprodon, Ripollès), DG5985, 1075 m, en fruit, 27/6/2007, X. OLIVER.

* Carena, sobre materials sedimentaris, sobre les Canals de Campamar, serra de Cabrera, (Santa Maria de Corcó, Osona), DG4958, 1165 m, en flor i fruit, 3/7/2007, X. OLIVER.

CAREX GRIOLETHI ROEM.



* Tàxon del qual fins ara hi havia molt poques citacions i una població molt petita.

* Clarianes i pistes forestals en avellanoses (*Polisticho-Coryletum*) i altres boscos humits, dins del domini dels alzinars i les fagedes. Per exemple, molt abundant en el Ser (Santa Pau i Sant Ferriol, Garrotxa), DG6877, 6967, 7167, 7168, 7268, 200-660 m, cartografiades i censades entre el 11/5 i el 25/9/2008, M. GUARDIOLA & X. OLIVER (fotografia).

CENTAUREA MONTANA L. SUBSP. SEMIDECURRENS (JORD.) BOLÒS ET VIGO

* Tàxon raríssim a les planes de la Garrotxa.

* Herbassar higròfil, marges del Fluvià prop del Molí Vell (els Hostalets d'en Bas, Garrotxa), DG5560, 490 m, 24/5/2002, A. SALVAT.

CIRSIIUM ERISITHALES (JACQ.) SCOP.

* Localitats d'un tàxon rar (OLIVER *et al.* 2009).

* Prat higròfil (*Molinion coeruleae*), Fageda del Puig dels Llops (Vall d'en Bas, Garrotxa), DG4964, 1420 m, en flor, 7/7/2003, M. LOCKWOOD i X. OLIVER (fotografia).

* Rocam humit, puig Tossell Gros (Vall d'en Bas, Garrotxa), DG4863, 1375 m, en flor, 15/7/2005, X. OLIVER.

* Rocam humit i fageda (*Scillo-Fagetum*), Llancers (Vall d'en Bas, Garrotxa), DG4961 i DG5061, 1215-1254 m, la majoria en flor, 16/7/2005 i 24/7/2007, X. BÉJAR.



* Herbassar humit, Cabrera (Vall d'en Bas, Garrotxa), DG5059, 1250 m, en flor, 2/7/2006, X. OLIVER.

* Herbassar humit, Curull (Sant Pere de Torelló, Osona), DG4562, 1110 m, en flor, 2/7/2006, X. OLIVER.

* Herbassar humit, Santa Magdalena de Cambrils (Vallfogona del Ripollès, Ripollès), DG4470, 1125 m, en flor, 2/7/2006, X. OLIVER.

CORONILLA VARIA L.

* Espècie raríssima a la Garrotxa.

* Vorada d'una roureda de roure martinenc, la Pinadella, Begudà (Sant Joan les Fonts, Garrotxa), DG6270, 460 m, 21/7/2009, A. SALVAT.

CROCUS VERNUS (L.) HILL SUBSP. ALBIFLORUS (KIT.) ASCH. & GRAEBN.

* Localitat nova a prop del límit de la comarca (OLIVER *et al.* 2009).

* Pineda de pi roig amb *Festuca gautieri*, Bac del Puig de Bassegoda (Albanyà, Alt Empordà), DG6984, 1330 m, en flor el 8/4/2006, M. LOCKWOOD.

**EPIPACTIS FAGETICOLA (C.E. HERMOS.)
DEVILLERS-
TERSCH. & DEVILLERS**

* Taxon nou per a Catalunya (OLIVER *et al.* 2009).

* Fageda, Pic de les Bruixes (Albanyà, Alt Empordà), DG6287, 1190-1255 m, 2 exemplars en flor el 10/6/2007, X. OLIVER.

* Fageda, Bac de Castelltallat (Sant Joan de les Abadesses, Ripollès), DG4574, 1200 m, 1 exemplar en poncella el 21/6/2007, X. OLIVER.

* Fageda acidòfila, Puig Estela (Vall de Bianya, Garrotxa), DG4672, 1230 m, 2 exemplars, en inici de floració el 21/6/2007, X. OLIVER.

* Fageda, Grau de les Eugues (Vall d'en Bas, Garrotxa) DG4964, 1325 m, 1 sol exemplar, en floració el 3/8/2008, X. BÉJAR.

* Fageda, pista a Santa Magdalena, (Vall d'en Bas, Garrotxa), DG4966, 1132 m, 1 sol exemplar en floració el 3/8/2008, X. BÉJAR.

* Fageda, el Tossell Xic (Sant Pere de Torelló, Osona), DG4862, 1235 m, 4 exemplars en floració per primer cop al 16/7/2008, X. BÉJAR.

HIMANTOGLOSSUM HIRCINUM (L.) SPRENG.

* Novetat per a la Garrotxa (OLIVER *et al.* 2009).

* Fenassar de marge, els Hostalets d'en Bas (Vall d'en Bas, Garrotxa), DG5560, 518 m, en flor, 24/6/2005, X. BÉJAR.

* Marge d'alzinar, coll de Camporiol (Montagut i Oix, Garrotxa), DG6178, 520 m, 7/6/2008, M. LOCKWOOD.

* Prat sec, Santa Magdalena de Jonqueres (Maià de Montcal, Garrotxa), DG8174, 327 m, tres individus en flor, 1/6/2009, X. BÉJAR.

* Marge de roureda de roure martinenc, Coll de Ciuret (Vidrà, Osona), DG4566, 1265 m, en flor, 26/6/2004, X. BÉJAR.

LATHYRUS TUBEROSUS L.

* Novetat per a la Garrotxa.

Fenassar humit i bardisses, Bassa Gran d'en Bas, Sant Esteve d'en Bas (Vall d'en Bas, Garrotxa), DG5562, 480 m, 23/6/2008, X. BÉJAR.

ONOBRYCHIS CAPIT-GALLI (L.) LAM.

* Novetat per a la Garrotxa.

* Erms, Fluvià (Maià de Montcal, Garrotxa), DG8070, 150 m. 23/4/2008, J. FONT GARCÍA i X. OLIVER.

OPLISMENUS UNDULATIFOLIUS (ARD.) ROEM. & SCHULT.

* Localitat nova que triplica la població d'aquest taxon amenaçat amb una sola població a la península Ibèrica (OLIVER *et al.* 2009).

* Clariana d'una verneda al voltant de terreny denudat, Fontfreda (Sant Joan les Fonts, Garrotxa), DG5873, 325 m, sense flor el 28/6/2009, S. BERGA.

OPOPANAX CHIRONIUM W.D.J. KOCH

* Novetat per a la Garrotxa (OLIVER *et al.* 2009).

* Avellanosa de peu de cingle, Puig Estela (Riudaura, Garrotxa), DG4570, 1.340 m, molt escassa, només fulles basals el 17/5/2007 i en flor el 21/6/2007, X. OLIVER.

ORCHIS CONICA WILLD.



* Novetat per a la Garrotxa (OLIVER *et al.* 2009).

* Pradell d'annuals, entre pinades de pi blanc amb alzines, en el domini de l'alzinar litoral (*Viburno-Quercetum ilicis*), cal Tort, Dosquers (Maià de Montcal, Garrotxa), DG7971, 148 m, quasi tots els exemplars (més d'un centenar) en flor el 30/3/2008, M. LOCKWOOD (fotografia).

* Bosc de Can Vila Rodona, (Maià de Montcal, Garrotxa), DG8071, 146 m, 3/4/2009, X. BÉJAR.

OPHRYS SPECULUM LINK



* Novetat per a la Garrotxa.

* Prat sec, Font de les Basses (Sant Aniol de Finestres, Garrotxa), DG6954, 413 m, 26/4/2009, CH. MARKCHOO i I. COS ARNAU.

* Prats, El Sangles (Vall d'en Bas, Garrotxa), DG5258, 1100 m, 10/5/2009, X. BÉJAR (fotografia).

PARENTUCHELLIA VISCOSA (L.) CARUEL

* Novetat per a la Garrotxa.

* Prats erms, el Camós (Sant Aniol de Finestres, Garrotxa), DG6956, 300 m, 25/5/2009, X. OLIVER.

PETROSELINUM SEGETUM (L.) W.D.J. KOCH

* Noves localitats d'un tàxon amb poques citacions (OLIVER *et al.* 2009).

* Clariana ruderalitzada, roureda de roure pèrol (*Galio-Alliarion*), la Moixina (Olot, Garrotxa), DG5768, 430 m, en flor, 17/6/2003, X. OLIVER.

* Herbassar ruderal (*Salvio-Euphorbietum villosae*), el Pujolet (Santa Pau, Garrotxa), DG5965, 550 m, en flor, 12/6/2004, X. OLIVER.

* Herbassar ruderal (*Salvio-Euphorbietum villosae*), el Prat de la Plaça (Santa Pau, Garrotxa), DG6065, 565 m, en flor, 3/7/2004, X. OLIVER.

* Herbassar ruderal (*Salvio-Euphorbietum villosae*), Masdaviell (Sant Joan les Fonts, Garrotxa), DG6170, 570 m, en flor, 11/6/2008, X. OLIVER.

* Marge embardissat de camps (*Buxo-Rubetum*), camps del Valenti (Vall d'en Bas, Garrotxa), DG5066, 565 m, en flor, 19/7/2008, X. OLIVER.

* Clariana ruderal en una avellanosa, la Casica, (Vall d'en Bas, Garrotxa), DG5461, 497 m, en flor, 20/6/2009, X. OLIVER.

* Herbassar ruderal (*Salvio-Euphorbietum villosae*), la Fàbrega (Sant Feliu de Pallerols, Garrotxa), DG5858, 510 m, en flor i fruit, 22/7/2008, X. OLIVER.

PHACELIA TANACETIFOLIUM BENTH.

* Novetat per a la Garrotxa (OLIVER *et al.* 2009).

* Talussos de l'autovia, la Pedrera (Besalú, Garrotxa), DG7472, 190 m, en plena floració, 15/4/2008, M. LOCKWOOD.

* Camp de civada abandonat en curs de transformació a prat de dall (*Arrhenatherion*), els Aulets (Vall d'en Bas, Garrotxa), DG5559, 530 m, en flor, 21/5/2008, X. BÉJAR.

POTENTILLA RECTA L.

* Novetat per a la Garrotxa (OLIVER *et al.* 2009).

* Bardissa, volcà del Racó (les Preses, Garrotxa), DG5666, 610 m, set exemplars, cinc dels quals són en flor, 15/5/2007, X. BÉJAR.

* Fenassar i prat mesòfil, Mascaró (Riudaura, Garrotxa), DG5370, 535 m, una quinzena d'exemplars en flor, 30/5/2008, X. BÉJAR.

* Marge de prat esclarissat, Pla de Falgars (Vall d'en Bas, Garrotxa), DG5360, 898 m, pocs exemplars, en flor, 19/5/2009, X. OLIVER.

RANUNCULUS MURICATUS L.

* Nova per a la Garrotxa (OLIVER *et al.* 2009).

* Vora d'un bassal en un marge de prat ruderalitzat, sòl argilós i xop, mas Pinsac (Mieres, Garrotxa), DG8663, 362 m, final de floració, 6/6/2009, X. BÉJAR.

RANUNCULUS TRICHOPHYLLUS CHAIX SUBSP. TRICHOPHYLLUS

* Espècie raríssima a la Garrotxa.

* Rec amb hidròfits (*Potamion*), molí de les Fonts (Olot, Garrotxa), DG5769, 440 m, 11/5/2009, A. SALVAT

SERAPIAS VOMERACEA (BURM. FIL.) BRIQ.



* Nova per a la Garrotxa (OLIVER *et al.* 2009).

* Prats ruderalitzats, Sant Miquel de Capsec (Vall de Bianya, Garrotxa), DG5675 i DG5676, 550 m, 8 exemplars enmig de centenars de *Serapias lingua* i altres orquídiades, en floració el 6/5/2008, I. DRAKE.

* Prats secs, Casal de Can Costa (Argelaguer, Garrotxa), DG7372, 200 m, 1 sol exemplar, en floració el 11/5/2008, M. LOCKWOOD.

* Prat, Canelles de Baix (Vall de Bianya, Garrotxa), DG5176, 517 m, 1 exemplar, en floració el 26/5/2008, I. DRAKE.

* Prat, la Barroca (Sant Aniol de Finestres, Garrotxa), DG6550, 410 m, 1 exemplar, en floració el 31/5/2008, C. MARKCHOØ & I. COS (fotografia)

ZANTEDESCHIA AETHIOPICA (L.) SPRENG.

* No citada com a naturalitzada a la Garrotxa.

* Plantada i subespontània entre la vegetació helofítica, Rec de Verlets (Sant Joan les Fonts, Garrotxa), DG5873, 350 m, 16/6/2009, A. SALVAT.