

Memòria bianual (2007-2008) del Centre de Documentació de Biodiversitat Vegetal de la UB (CeDocBiV)

1. Presentació

El Centre de Documentació de Biodiversitat Vegetal de la Universitat de Barcelona (CeDocBiV) va ser creat pel Centre Especial de Recerca de Biodiversitat Vegetal de la Universitat de Barcelona (CERBIV) l'any 2000. El CeDocBiV reuneix les diverses fonts documentals (mostres vegetals, bases de dades, bibliografia, etc.) que utilitzen, i ahora generen, els grups de recerca de les unitats de Botànica de les Facultats de Biologia i de Farmàcia de la UB. És un servei obert al públic, que, des de l'any 2005, es troba integrat dins del Centre de Recursos per a l'Aprenentatge i la Investigació (CRAI) de la Universitat de Barcelona, i té la seva seu al Parc Científic de Barcelona.

El CeDocBiV comprèn dues Seccions:

- Herbari (BCN), organitzat en cinc Unitats de Documentació que corresponen a les col·leccions de referència següents: Cormòfits, Algues, Fongs, Líquens i Briòfits.

- Bases de dades, reuneix les bases de dades de l'herbari i les generades pels projectes de recerca dels investigadors del CeDocBiV. Aquesta secció s'organitza en 5 Unitats de Documentació que són: Biologia i distribució dels tàxons, Fitocenologia, Cartografia de la vegetació, Citogenètica i Biblioteca Virtual de Biodiversitat Vegetal.

La relació d'activitats desenvolupades durant el període 2007-2008 es detalla a continuació per a cadascuna d'aquestes seccions per separat.

2. Secció Herbari

2.1. Gestió de les col·leccions

Col·lecció d'Algues: s'han intercalat totes les mostres premsades i s'ha acabat d'informatitzar tota la col·lecció. Actualment hi ha 326 mostres en préstec fora del centre.

Col·lecció de Líquens: hi ha hagut molt material per a intercalar, perquè al traslladar-se els investigadors de Criptogàmia de la Unitat de Botànica de Biologia a una nova planta, ens han transferit molt de material. La numeració de mostres, que fins ara es feia a la Unitat de Botànica de Biologia, s'ha traspasat al CeDocBiV. S'han ordenat totes les mostres de l'herbari que ha deixat en dipòsit la Universitat de Múrcia (7.000 mostres), el qual de moment es manté a part de la nostra col·lecció. Actualment hi ha 522 mostres en préstec fora del centre.

Col·lecció de Cormòfits: s'ha intercalat bastant material del que quedava pendent quan es va baixar de les unitats de Botànica i bastants materials nous que arriben dels departaments o bé de les donacions i dipòsits nous. Actualment el volum més gran per a processar és l'Herbari Texidor (vegeu més endavant, apartat increment dels fons), que requeriria per si sol un becari. La col·lecció de Cormòfits ha estat objecte d'una important activitat de préstecs, ja que és un dels herbaris de consulta obligada del projecte "Flora Iberica". Actualment hi ha 6.670 mostres en préstec fora del centre.

Col·lecció de Fongs: S'han atès les sol·licituds de préstec rebudes i s'ha fet l'inventari de l'herbari de la Societat Catalana de Micologia, dipositat al CeDocBiV des del 2007.

Col·lecció de Briòfits: S'han atès les sol·licituds de préstec rebudes i s'ha intercalat alguns materials que quedaven pendents. Actualment hi ha 84 mostres en préstec fora de l'herbari

2.2. Increment dels fons: donacions i dipòsits

2.2.1. Dipòsits de mostres vegetals d'altres institucions:

Herbari de J. Texidor i de F. Puigpiqué, fins ara al Museu Comarcal de Manresa. Consta d'uns 15.000 plecs, que requereixen un llarg procés per a poder-se introduir a l'herbari. De moment s'han

congelat tots i es van canviant de paper, classificant i ordenant. Caldria com a mínim un becari per un curs.

Herbari de líquens de la Universitat de Múrcia: El catedràtic de la Univ. de Múrcia J. M. Egea, proposà que els materials de l'herbari de líquens de la Facultat de Biologia d'aquesta universitat, fossin dipositats al CeDocBiV, donat que ell deixava la investigació en el camp de la liquenologia i que no hi havia ningú al seu centre que se'n fes càrrec. Aquest herbari consta d'uns 7.000 plecs. Ara ja estan alfabetitzats, i es poden consultar al nostre centre. La gestió d'aquesta col·lecció genera certes dificultats tècniques (numeració, etiquetatge, etc.) que impliquen major dedicació quan aquestes mostres han de sortir en préstec.

Herbari de la Societat Catalana de Micologia. Aquest herbari estava dipositat a la Facultat de Biologia i al 2007 es va traslladar al CeDocBiV. Consta de més de 6.200 mostres.

Herbari de la Secció de Geografia i Ciències Naturals del Centre Excursionista de Catalunya. Aquesta secció del CEC, des del 2007, periòdicament diposita les mostres vegetals que recullen els seus membres. De moment han dipositat uns 2.000 plecs, totes ells molt ben documentats i recol·lectats majoritàriament als Pirineus.

Des de I.E.S. Verdaguer se'ns ha fet arribar gairebé un centenar de plecs que tenia el laboratori de Ciències d'aquest centre. Les mostres corresponen a una part de l'*Exsiccata*: "Flora Hispànica - Herbario Normal. Quinta centuria" de P. Font i Quer

2.2.2. Donacions de particulars

A més dels materials que han dipositat els investigadors del CeDocBiV, durant aquests dos anys hem rebut els herbaris particulars següents:

Herbari d'algues de la Dra. Coro Casares que realitzà la seva tesi doctoral a la Unitat de Botànica de la Facultat de Farmàcia de la UB.

Herbari de la Dra Lourdes Moreira, del Centro Universitario Jesús Montane Oropesa de la Isla de la Juventud de Cuba. Consisteix en una cinquantena de mostres del gènere *Sargassum* de Cuba

Herbari de la Sra. Adelaida Oromí, farmacèutica deixeble del Dr. Font i Quer, que consta de 6 lligalls, d'unes 50 mostres de plantes superiors cadascun.

En total, durant el període 2007-2008 s'han incorporat al CeDocBiV de l'ordre de 40.000 mostres, de manera que actualment el seu fons consta d'uns 400.000 exemplars.

3. Secció Bases de dades:

3.1. Base de dades de l'herbari BCN.

3.1.1. Informatització de mostres de l'herbari BCN:

El ritme d'entrada de dades del període 2007-08 s'ha vist beneficiat per la concessió d'un becari de col·laboració i de dos ajuts obtinguts en les convocatòries d' "Acciones Complementarias" del "Ministerio de Ciencia e Innovación". El 2007 es van entrar 7.344 registres i el 2008 un total de 10.499.

A finals del 2008 les bases de dades de l'herbari recullen de l'ordre de 70.000 registres. Les col·leccions d'algues i de mostres de llavors i fruits estan completament informatitzades. La col·lecció de cormòfits té unes 59.000 mostres informatitzades i la col·lecció de líquens uns 5.000 registres (un 13 %). Aquest nombre de registres representa només un 16 % del total de mostres de l'herbari. Si es vol aconseguir la total informatització de les col·leccions caldrà augmentar el nombre de becaris o contractats que realitzen aquesta tasca, ja que sinó caldria esperar uns 36 anys per a assolir-la completament.

Per tal de facilitar la informatització de mostres s'ha instal·lat una versió de l'aplicació que es fa servir al CeDocBiV per a entrar dades a la Unitat de Botànica de la Facultat de Biologia. D'aquesta

manera es facilita que els investigadors puguin entrar directament les seves dades i després s'exportaran a les bases de dades del CeDocBiV.

Aquestes bases de dades es poden consultar a través de la nostra pàgina web (http://herbaribcn.ub.es/bbdd_cat.php)

3.1.2. Publicació en portals internacionals:

El CeDocBiV publica anualment les seves dades en dos dels portals internacionals més destacats en l'àmbit de la biodiversitat: el "Global Biodiversity Information Facility" (GBIF) i el "Biological Collection Access Services" (Biocase). Durant el període 2007-2008 s'ha publicat en aquests portals de l'ordre de 15.000 registres.

3.2. Herbari Virtual de Biodiversitat Vegetal.

Des de l'any 2002 es va posar a punt la metodologia per a l'obtenció d'imatges de les mostres vegetals dipositades al centre. Aquestes imatges constitueixen l'herbari virtual, banc d'imatges que es pot consultar a través de la nostra web (<http://www.bib.ub.edu/cedocbiv/herbari-virtual/>).

A finals del 2008 aquest herbari constava d'unes 1.000 imatges, corresponents a les següents col·leccions:

- Tipus nomenclaturals: Exemplars tipus de la col·lecció de cormòfits. 187 imatges.
- Plantes protegides o d'espais naturals protegits: 268 imatges.
- Col·lecció de fruits i llavors: 270 imatges
- Col·leccions històriques: 285 imatges

3.3. Biblioteca Virtual de Biodiversitat Vegetal

El CeDocBiV té un fons bibliogràfic propi que consta de bibliografia sobre biodiversitat vegetal. Anualment s'adquireixen les novetats que apareixen sobre el tema i que són rellevants per a l'activitat que porta a terme el centre. Durant el període 2007-08 es van adquirir uns 120 llibres. A més, el Dr. Josep Vigo, catedràtic jubilat de la Unitat de Botànica de la Facultat de Biologia, va fer donació d'una part del seu fons bibliogràfic (uns 100 volums).

Des de la creació del CeDocBiV, la biblioteca de la UB s'encarrega de la catalogació d'aquests llibres i dels que es troben a les unitats de Botànica de la Facultat de Biologia i de la Facultat de Farmàcia de la UB. A finals del 2008 ja s'han catalogats tots els llibres del CeDocBiV, els de la Unitat de Botànica de la Facultat de Biologia i s'ha iniciat la catalogació dels de la Unitat de Botànica de Farmàcia. Aquests llibres es poden consultar a través de la pàgina web del CeDocBiV i des de la pàgina web del CRAI (<http://www.bib.ub.edu/recursos-informacio/colleccions/colleccions-especials/biodiversitat-vegetal/>)

3.4. Base de dades de Biodiversitat de Catalunya (BDBC)

Durant el bienni 2007-2008 s'han informatitzat 86.679 citacions i 1.890 inventaris de vegetació. En total, i amb data 30 de novembre de 2008, el mòdul de Flora i Vegetació de Catalunya (FloraCat) del Banc de dades de Biodiversitat (BDBC) té informatitzades 1.693.353 citacions florístiques corresponents a 1.073 obres bibliogràfiques. D'aquestes citacions, 429.230 provenen d'inventaris de vegetació (20.906 en total) i la resta (1.264.123) de dades florístiques. Pel que fa a les consultes al portal del BDBC (<http://biodiver.bio.ub.es/biocat>) s'ha mantingut el nivell de consulta en vora 100.000 consultes anuals.

3.5. Portal SIVIM

SIVIM és un sistema d'Informació de la Vegetació Ibèrica i Macaronèsica que reunirà al finalitzar el projecte (CGL2006-13421-C04-01/BOS) l'any 2009 uns 100.000 inventaris, principalment de la meitat nord peninsular i les illes Balears. Aquest portal neix amb la vocació de convertir-se en un sistema d'informació de referència de la vegetació amb dades i programes informàtics per a la seva anàlisi. La

informatització i publicació d'inventaris via Web es realitza mitjançant el paquet de programes VegAna (<http://biodiver.bio.ub.es/vegana/>).

Fins a finals del 2008, s'han informatitzat i es poden consultar en el portal del SIVIM (<http://www.sivim.info>) 76.954 inventaris que representen prop de 1.500.000 observacions florístiques puntuals. La totalitat d'aquests inventaris procedeixen de la bibliografia i en la seva gran majoria s'han georeferenciat si no ho estaven ja en origen, assignant -com a mínim- la localitat a una quadrícula UTM de 10x10 km de costat.

4. Serveis

4.1. Consultes al centre

El nombre de visites d'investigadors d'altres centres per a l'estudi de les mostres de l'herbari va ser de 63 l'any 2007 i de 102 l'any 2008.

4.2. Préstecs

El 2007 es van tramitar un total de 34 sol·licituds a altres herbaris, de manera que es van rebre en préstec per a l'estudi dels investigadors del CeDocBiV 409 mostres. El 2008 les sol·licituds van ser 39 i el nombre de mostres rebudes 2907.

Pel que fa a les sol·licituds rebudes al CeDocBiV el 2007 se'n van tramitar 35 i van sortir en préstec 1.084 mostres. El 2008 es van rebre 49 sol·licituds i es van enviar més de 2278 mostres.

4.3. Consultes telefòniques o per correu electrònic

Les consultes per aquesta via van ser de 85 l'any 2007 i 96 el 2008. La majoria d'aquestes consultes són sobre contingut de les etiquetes de les mostres d'herbari o bé sobre qüestions tècniques de conservació de mostres vegetals. No queden incloses en aquest recompte les consultes que es fan a les bases de dades a través de la web.

4.4. Obtenció d'imatges de les mostres de l'herbari

Cada cop és més freqüent que els investigadors d'altres centres sol·licitin una imatge de les mostres que volen estudiar, la qual cosa sovint evita que aquests materials hagin de sortir en préstec.

Per altra banda també es reben sol·licituds d'obtenció d'imatges per altres motius. El 2008 el CeDocBiV va facilitar una vintena d'imatges per a la publicació de la "Llista vermella de la Flora Catalana", que porta a terme la Institució Catalana d'Història Natural.

4.5. Certificació d'identitat de materials

L'any 2007 es va emetre un certificat d'identificació d'una mostra de llavors per a l'Agència Catalana del Consum.

5. Divulgació i relacions externes

5.1. Organització d'actes

Anualment és col·labora en l'organització de l'Exposició de Bolets que se celebra al vestíbul de l'Edifici de la Plaça Universitat en el marc de la "Setmana de la Ciència de la Universitat de Barcelona". Anys 2007 i 2008.

El 31 de gener de 2008 es va organitzar l'acte de Recepció de l'Herbari de Joan Texidor, cedit pel Museu Comarcal de Manresa.

Col·laboració en l'organització de l'Exposició de Bolets en motiu de la festa patronal de la Facultat de Farmàcia. Anys 2007 i 2008.

5.2. Difusió a través de la web

Des del portal del CeDocBiV s'anuncien tots els actes en els quals intervé algun dels seus membres i també es dóna difusió d'aquelles activitats relacionades amb la Biodiversitat Vegetal.

5.3. Relacions externes

Com a membre de l'"Asociación de Herbarios Ibero-Macaronésicos" (AHIM) es participa anualment en les activitats d'aquesta associació:

- assistència a l'assemblea anual que se celebrà el novembre de 2007 (Josep Vicens) i el novembre del 2008 (Roser Guardia) al Jardín Botánico de Madrid.
- participació en la XII (2007) i XIII (2008) *Exsiccata de Flora Ibero-Macaronésica*

Com a proveïdor de dades de la xarxa GBIF, es va participar en la "Primera Asamblea de Participantes de GBIF en España", celebrada a Madrid el 25 d'abril de 2008 (Xavier Font i Roser Guardia)

6. Formació

6.1. Cursos i seminaris impartits

Conservació i documentació de mostres vegetals: Els herbaris i les bases de dades de biodiversitat vegetal. Curs impartit per Roser Guàrdia i organitzat per la Institució Catalana d'Història Natural. Abril 2007

Gestió documental dels herbaris: Bases de dades de l'Herbari de la Univ. de Barcelona. Curs impartit per Roser Guardia i organitzat per la Fundació d'Estudis Superiors d'Olot. Novembre 2007.

Seminari *Registres de Biodiversitat*, de l'assignatura "Botànica Farmacèutica" de la llicenciatura de Farmàcia de la UB. Curs 2007-2008 i 2008-2009. Impartit per Roser Guàrdia.

"Plant Biodiversity and Health" (School of Pharmacy of Universitat de Barcelona, July 16-20, 2007), Directorate General for Education and Culture, European Union Ref: ES-2007-127-2. Impartit per Josep Vicens.

Seminari *Bases de dades de l'herbari BCN*, de l'assignatura "Bases de dades i col·leccions aplicades a la conservació", del "Màster en Biodiversitat" impartit per la UB. Curs 2007-2008 i 2008-2009. Impartit per Roser Guàrdia.

"Plant Biodiversity and Health" (School of Pharmacy of Universitat de Barcelona, July 21-25, 2008), Directorate General for Education and Culture, European Union Ref: ES-2008-187-001. Impartit per Josep Vicens.

6.2. Oferta de crèdits de lliure elecció

Activitat que s'ofereix al CeDocBiV: "Col·leccions de l'herbari de la UB: tècniques de conservació i documentació", de 3 crèdits (45 hores).

L'assistència d'alumnes és molt alta el primer semestre del curs, fins al punt que queden alumnes en llista d'espera. El nombre d'alumnes que va realitzar aquesta activitat duran el bienni 2007-2008 són:

Segon semestre curs 2006-07: 6 estudiants

Primer semestre curs 2007-08: 13 estudiants

Segon semestre curs 2007-08: 8 estudiants

Primer semestre curs 2008-09: 11 estudiants

7. Projectes i altres fonts de subvenció

7.1. Projectes de recerca

CGL2005-04322/BOS. *Revisión taxonómica de algunos grupos de líquenes y hongos liquenícolas de la Península Ibérica.* **IP:** FRANCESC XAVIER LLIMONA PAGES. **Convocatòria:** PPN2005B **Programa:** NBTC **Data d'inici:** 15/10/2005 **Import concedit:** 10.000,00 **Codi:** 006466

CGL2007-66734-C03-02/BOS. *Flora liquenològica ibérica.* **IP:** FRANCESC XAVIER LLIMONA PAGES **Convocatòria:** PPN2007A **Programa:** NBTC **Data d'inici:** 01/12/2007 **Import concedit:** 38.000,00 **Codi:** 007553

CGL2006-15103-C04-01/BOS. *Biología celular del polen: Localización inmunocitoquímica de proteínas alergénicas durante su desarrollo y germinación.* **IP:** M. ASUNCION SUAREZ CERVERA **Convocatòria:** PPN2006A **Programa:** NBFU **Data d'inici:** 01/10/2006 **Import concedit:** 40.000,00 **Codi:** 007085

CGL2005-05471-C04-04/BOS. *Flora ibérica VII.* **IP:** CARLES BENEDI GONZALEZ **Convocatòria:** PPN2005B **Programa:** NBTC **Data d'inici:** 31/12/2005 **Import concedit:** 32.000,00 **Codi:** 006295

CGL2007-60475/BOS. *Biología de la conservación de especies vegetales amenazadas de área extremadamente reducida.* **IP:** CESAR BLANCHE VERGES **Convocatòria:** PPN2007A **Programa:** NBTC **Data d'inici:** 01/10/2007 **Import concedit:** 100.000,00 **Codi:** 007475

69/2005. *Reforestación natural en el dominio de Pinus uncinata y cambios en la diversidad del piso subalpino en el Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici.* **IP:** JOSE MARIA NINOT SUGRAÑES **Convocatòria:** PPN2006C **Programa:** AEEP **Data d'inici:** 27/02/2007 **Import concedit:** 47.166,10 **Codi:** 006804

CGL2006-13421-C04-01/. *Banco Ibérico de Datos de Vegetación (primera fase).* **IP:** FRANCISCO J. FONT CASTELL **Convocatòria:** PPN2006A **Programa:** NBTC **Data d'inici:** 01/10/2006 **Import concedit:** 47.500,00 **Codi:** 006895

CGL2006-13190-C03-01/BOS. *Biodiversidad vegetal de los cultivos herbáceos extensivos de secano mediterráneos: métodos para la conservación de la biodiversidad y la resistencia a las invasiones.* **IP:** FRANCISCO J. SANS SERRA **Convocatòria:** PPN2006A **Programa:** NBTC **Data d'inici:** 01/10/2006 **Import concedit:** 103.000,00 **Codi:** 007118

CGL2004-05556-C02-02/BOS. *Estudio de la comunidad de Lithophyllum stictaeforme y de su capacidad de recuperación.* **IP:** JORDI RULL LLUCH. **Convocatòria:** PPN2004B **Programa:** NBTC **Data d'inici:** 13/12/2004 **Import concedit:** 33.400,00 **Codi:** 005287



Centre de Documentació
de Biodiversitat Vegetal

CGL2005-02330/BOS. *Estudio del contenido de ADN nuclear en algas, con especial referencia a las Feoficeas.* **IP:** MA. ANTONIA RIBERA SIGUAN. **Convocatòria:** PPN2005B **Programa:** NBTC **Data d'inici:** 31/12/2005 **Import concedit:** 39.000,00 **Codi:** 006416

CGL2004-04563-C02-02/BOS. *Estudios citogenéticos, palinológicos y biológico-moleculares en las Asteraceae, IV: las subtribus de las Anthemideae relacionadas con las Artemisiinae y el complejo Arctium-Cousinia.* **IP:** JOAN VALLES XIRAU. **Convocatòria:** PPN2004B **Programa:** NBTC **Data d'inici:** 13/12/2004 **Import concedit:** 51.000,00 **Codi:** 005306

CGL2007-64839-C02-02/BOS. *Estudios citogenéticos, palinológicos y biológico-moleculares en las Asteraceae, V: género Cheirolophus (Cardueae) y subgéneros de Artemisia (Anthemideae).* **IP:** JOAN VALLES XIRAU
Convocatòria: PPN2007A **Programa:** NBTC **Data d'inici:** 01/10/2007 **Import concedit:** 40.000,00 **Codi:** 007546

7.2. Accions Especials i Complementàries

CCT005-07-00194. *Actividades de la Universidad de Barcelona en el marco de la semana de la ciencia 2007.* **IP:** JOSE BARBOSA TORRALBO. **Convocatòria:** APN2007E **Programa:** 0000 **Data d'inici:** 12/09/2007 **Import concedit:** 25.000,00 **Codi:** 001001

FCT-08-0185. *Actividades de la Universidad de Barcelona en el marco de la Semana de la Ciencia 2008.* **IP:** JOSE BARBOSA TORRALBO. **Convocatòria:** APN2008F **Programa:** 0000 **Data d'inici:** 13/06/2008 **Import concedit:** 8.000,00 **Codi:** 001077

CGL2006-27111-E/BOS. *14th Group of European Charophytologists (GEC) Meeting.* **IP:** JAIME CAMBRA SANCHEZ
Convocatòria: APN2006A **Programa:** NBTC **Data d'inici:** 04/12/2006 **Import concedit:** 5.000,00 **Codi:** 000856

CGL2007-29831-E/BOS. *Informatización, Georeferenciación y publicación en línea de las colecciones del herbario de la Universidad de Barcelona.* **IP:** FRANCISCO J. FONT CASTELL. **Convocatòria:** APN2008B **Programa:** NBTC **Data d'inici:** 06/03/2008 **Import concedit:** 10.000,00 **Codi:** 000984

CCT005-07-00194. *Actividades de la Universidad de Barcelona en el marco de la semana de la ciencia 2007.* **IP:** JOSE BARBOSA TORRALBO. **Convocatòria:** APN2007E **Programa:** 0000 **Data d'inici:** 12/09/2007 **Import concedit:** 25.000,00 **Codi:** 001001

FCT-08-0185. *Actividades de la Universidad de Barcelona en el marco de la Semana de la Ciencia 2008.* **IP:** JOSE BARBOSA TORRALBO. **Convocatòria:** APN2008F **Programa:** 0000 **Data d'inici:** 13/06/2008 **Import concedit:** 8.000,00 **Codi:** 001077

7.3. Contractes

304602. *Assessorament i la investigació aplicada en el camp del Biodeteriorament.* **IP:** MA. CONCEPCION HERNANDEZ MARINE. **Convocatòria:** FBG2007A **Tipus:** Altres **Data d'inici:** 03/10/2007 **Import concedit:** 0 **Codi:** 006294



Centre de Documentació
de Biodiversitat Vegetal

304664. *Actualització i millora de la cartografia dels hàbitats a Catalunya i el mapa de la vegetació de Catalunya.* **IP:** MA. DEL AMPARO CARRILLO ORTUÑO **Convocatòria:** FBG2007A **Tipus:** Recerca/Servei **Data d'inici:** 01/01/2007 **Import concedit:** 204.150,00 **Codi:** 006366

305005. *Actualització i millora de la cartografia dels hàbitats a Catalunya i el mapa de la vegetació de Catalunya.* **IP:** MA. DEL AMPARO CARRILLO ORTUÑO. **Convocatòria:** FBG2008A **Tipus:** Recerca/Servei **Data d'inici:** 01/01/2008 **Import concedit:** 204.150,00 **Codi:** 006772

304170. *Actualització d'informació Ambiental Digital a partir de la cartografia d'hàbitats.* **IP:** JORDI CARRERAS RAURELL. **Convocatòria:** FBG2006A **Tipus:** Servei **Data d'inici:** 17/11/2006 **Import concedit:** 5.000,00 **Codi:** 005872

304536. *Elaboració del catàleg de flora vascular de la part est del Parc Natural Comunal de les valls del Comapedrosa.* **IP:** MA. DEL AMPARO CARRILLO ORTUÑO. **Convocatòria:** FBG2007A **Tipus:** Servei **Data d'inici:** 30/05/2007 **Import concedit:** 6.991,89 **Codi:** 006241

304539. *Crear Metadades i publicar-les al Servei de Catàleg de l'IDEC i ser localitzades al Geoportal i la publicació de la descripció de la geodata en varis WMS complint els estàndards OGC.* **IP:** JORDI CARRERAS RAURELL
Convocatòria: FBG2007A **Tipus:** Servei **Data d'inici:** 14/05/2007 **Import concedit:** 5.818,97 **Codi:** 006244

304579. *Actualització d'informació Ambiental Digital a partir de la cartografia d'hàbitats.* **IP:** JORDI CARRERAS RAURELL. **Convocatòria:** FBG2007A **Tipus:** Servei **Data d'inici:** 25/06/2007 **Import concedit:** 3.017,24 **Codi:** 006275

305276. *Cartografia dels hàbitats Corine a la província de Barcelona: Actualització (2009) a partir de la CHC50.* **IP:** JORDI CARRERAS RAURELL. **Convocatòria:** FBG2008A **Tipus:** Servei **Data d'inici:** 01/10/2008 **Import concedit:** 3.017,24 **Codi:** 007021

305345. *Elaboració de les ortoimatges del Parc Nacional d'Aigüestortes corresponents a la primera col·lecció de fotografia aèria de 1956.* **IP:** JORDI CARRERAS RAURELL **Convocatòria:** FBG2008A **Tipus:** Servei **Data d'inici:** 17/12/2008 **Import concedit:** 5.900,00 **Codi:** 007110

303410. *Red de intercalibración, red de referencia y red básica de diatomeas en la Cuenca del Ebro, en aplicación de la DMA.* **IP:** JAIME CAMBRA SANCHEZ **Convocatòria:** FBG2005A **Tipus:** Recerca/Servei **Data d'inici:** 23/05/2005 **Import concedit:** 151.945,69 **Codi:** 004759

304675. *Diseño de la red de intercalibración, red de referencia y red básica de diatomeas en la cuenca del Ebro, en aplicación de la DMA.* **IP:** JAIME CAMBRA SANCHEZ. **Convocatòria:** FBG2007A **Tipus:** Recerca/Servei **Data d'inici:** 23/05/2007 **Import concedit:** 151.945,69 **Codi:** 006374

304664. *Actualització i millora de la cartografia dels hàbitats a Catalunya i el mapa de la vegetació de Catalunya.*
IP: MA. DEL AMPARO CARRILLO ORTUÑO **Convocatòria:** FBG2007A **Tipus:** Recerca/Servei **Data d'inici:** 01/01/2007 **Import concedit:** 204.150,00 **Codi:** 006366

305005. *Actualització i millora de la cartografia dels hàbitats a Catalunya i el mapa de la vegetació de Catalunya.* **IP:** MA. DEL AMPARO CARRILLO ORTUÑO **Convocatòria:** FBG2008A **Tipus:** Recerca/Servei **Data d'inici:** 01/01/2008 **Import concedit:** 204.150,00 **Codi:** 006772

305590. *Estudi sobre la flora i la vegetació del principals sistemes de molles i torberes de la Val d'Aran*.
IP: MA. DEL AMPARO CARRILLO ORTUÑO **Convocatòria:** FBG2009A **Tipus:** Recerca/Servei **Data d'inici:** 30/12/2008 **Import concedit:** 10.270,60 **Codi:** 007412

304663. *Actualització i millora del projecte 'Banc de dades de biodiversitat de Catalunya'.*
IP: FRANCISCO J. FONT CASTELL **Convocatòria:** FBG2007A **Tipus:** Recerca/Servei **Data d'inici:** 01/01/2007 **Import concedit:** 118.725,38 **Codi:** 006365

304997. *Actualització i millora del projecte 'Banc de dades de biodiversitat de Catalunya'.*
IP: FRANCISCO J. FONT CASTELL **Convocatòria:** FBG2008A **Tipus:** Recerca/Servei **Data d'inici:** 01/01/2008 **Import concedit:** 128.925,37 **Codi:** 006754

304170. *Actualització d'informació Ambiental Digital a partir de la cartografia d'hàbitats.*
IP: JORDI CARRERAS RAURELL **Convocatòria:** FBG2006A **Tipus:** Servei **Data d'inici:** 17/11/2006
Import concedit: 5.000,00 **Codi:** 005872

304513. *Cartografia digital dels Hàbitats CORINE i dels Hàbitats d'Interès Comunitari del Massís del Pedraforca, a escala 1:10.000.* **IP:** JORDI CARRERAS RAURELL **Convocatòria:** FBG2007A **Tipus:** Servei **Data d'inici:** 17/04/2007 **Import concedit:** 10.344,82 **Codi:** 006192

304536. *Elaboració del catàleg de flora vascular de la part est del Parc Natural Comunal de les valls del Comapedrosa.*
IP: MA. DEL AMPARO CARRILLO ORTUÑO **Convocatòria:** FBG2007A **Tipus:** Servei **Data d'inici:** 30/05/2007 **Import concedit:** 6.991,89 **Codi:** 006241

304539. *Crear Metadades i publicar-les al Servei de Catàleg de l'IDEC i ser localitzades al Geoportal i la publicació de la descripció de la geodata en varis WMS complint els estàndards OGC.* **IP:** JORDI CARRERAS RAURELL
Convocatòria: FBG2007A **Tipus:** Servei **Data d'inici:** 14/05/2007 **Import concedit:** 5.818,97 **Codi:** 006244

304579. *Actualització d'informació Ambiental Digital a partir de la cartografia d'hàbitats.*
IP: JORDI CARRERAS RAURELL **Convocatòria:** FBG2007A **Tipus:** Servei **Data d'inici:** 25/06/2007
Import concedit: 3.017,24 **Codi:** 006275

305058. *Cartografia digital dels Hàbitats CORINE i dels Hàbitats d'Interès Comunitari del vessant sud de la Serra de Moixeró.* **IP:** JORDI CARRERAS RAURELL **Convocatòria:** FBG2008A **Tipus:** Servei **Data d'inici:** 14/04/2008 **Import concedit:** 10.344,83 **Codi:** 006806

305276. *Cartografia dels hàbitats Corine a la província de Barcelona: Actualització (2009) a partir de la CHC50.*

IP: JORDI CARRERAS RAURELL **Convocatòria:** FBG2008A **Tipus:** Servei **Data d'inici:** 01/10/2008
Import concedit: 3.017,24 **Codi:** 007021

304593. *Inventari i Cartografia de detall de les congestes del Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici.*

IP: MA. DEL AMPARO CARRILLO ORTUÑO **Convocatòria:** FBG2007A **Tipus:** Servei **Data d'inici:** 08/02/2007 **Import concedit:** 4.698,82 **Codi:** 006285

305344. *Estudi de la producció, dispersió, viabilitat i germinació de les llavors del Pi Negre al límit superior del bosc.*

IP: MA. DEL AMPARO CARRILLO ORTUÑO **Convocatòria:** FBG2008A **Tipus:** Servei **Data d'inici:** 17/12/2008 **Import concedit:** 10.187,20 **Codi:** 007108

305284. *Introducción de datos, correcciones y enmiendas en la base de datos BIOGEO sobre flora vascular de Andalucía y en Norte de Marruecos.*

IP: FRANCISCO J. FONT CASTELL **Convocatòria:** FBG2008A **Tipus:** Servei **Data d'inici:** 27/11/2008 **Import concedit:** 5.172,41 **Codi:** 007025

304594. *Research on the biological communities (micro and macro) colonising the prehistoric temples of Hagar Qim and Mnajdra and their immediate surroundings.*

IP: ANTONIO GOMEZ BOLEA **Convocatòria:** FBG2007A **Tipus:** Servei **Data d'inici:** 23/09/2007 **Import concedit:** 19.527,00 **Codi:** 006286

303924. *Estudi de la Biodiversitat dels Fongs del Parc del Cadí-Moixeró, quarta anualitat (2006).*

IP: JAUME LLISTOSELLA VIDAL **Convocatòria:** FBG2006A **Tipus:** Servei **Data d'inici:** 28/04/2006 **Import concedit:** 0 **Codi:** 005480

304564. *Consolidació el Banc de llavors del Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici.*

IP: JOSE MARIA NINOT SUGRAÑES **Convocatòria:** FBG2007A **Tipus:** Servei **Data d'inici:** 26/07/2007 **Import concedit:** 9.482,70 **Codi:** 006256

304679. *Cartografía de los hábitat de la Hoja 213-3 Pirineo Oriental (R72065-4).*

IP: JOSE MARIA NINOT SUGRAÑES **Convocatòria:** FBG2007A **Tipus:** Servei **Data d'inici:** 19/10/2007 **Import concedit:** 4.200,00 **Codi:** 006378

304741. *Seguiment de les poblacions de Xatardia scabra (julivert d'isard), Potentilla hispanica i Woodsia alpina al Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici.*

IP: JOSE MARIA NINOT SUGRAÑES **Convocatòria:** FBG2007A **Tipus:** Servei **Data d'inici:** 20/12/2007 **Import concedit:** 10.327,59 **Codi:** 006443

305102. *Consolidació el Banc de llavors del Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici 2008.*

IP: JOSE MARIA NINOT SUGRAÑES **Convocatòria:** FBG2008A **Tipus:** Servei **Data d'inici:** 30/06/2008 **Import concedit:** 6.895,00 **Codi:** 006829

305575. *Consolidació el Banc de llavors del Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici.*

IP: JOSE MARIA NINOT SUGRAÑES **Convocatòria:** FBG2009A **Tipus:** Servei **Data d'inici:** 17/12/2008 **Import concedit:** 12.900,00 **Codi:** 007406

301427. *Promoure l'assessorament i la investigació aplicada en el camp de la Botànica.*
IP: M. CARME BARCELO MARTI **Convocatòria:** FBG2001A **Tipus:** Altres **Data d'inici:** 22/06/2001
Import concedit: 0 **Codi:** 002905

301274. *Promoure l'assessorament i la investigació aplicada en el camp de la Biodiversitat Vegetal.*
IP: CESAR BLANCHE VERGES **Convocatòria:** FBG2001A **Tipus:** Altres **Data d'inici:** 19/02/2001
Import concedit: 0 **Codi:** 002775

304520. *Assessorament i investigació aplicada en el camp de les microalgues: Bioindicació i biotecnologia.*
IP: JAIME CAMBRA SANCHEZ **Convocatòria:** FBG2007A **Tipus:** Altres **Data d'inici:** 28/06/2007
Import concedit: 0 **Codi:** 006181

304276. *Assessorament i la investigació aplicada en el camp de la Botànica.*
IP: FRANCISCO J. FONT CASTELL **Convocatòria:** FBG2007A **Tipus:** Altres **Data d'inici:** 02/02/2007
Import concedit: 0 **Codi:** 005976

1287. *Promoure l'assessorament i la investigació aplicada en el camp d'els efectes de la contaminació atmosfèrica sobre els vegetals.* **IP:** ANTONIO GOMEZ BOLEA **Convocatòria:** FBG1992A **Tipus:** Altres
Data d'inici: 19/03/1992 **Import concedit:** 0 **Codi:** 000727

2855. *Promoure l'assessorament i la investigació aplicada en el camp de la Micologia.*
IP: JAUME LLISTOSELLA VIDAL **Convocatòria:** FBG1997A **Tipus:** Altres **Data d'inici:** 25/06/1997
Import concedit: 0 **Codi:** 001395

1418. *Promoure l'assessorament i la investigació aplicada en el camp de la Botànica.*
IP: RAMON MARIA MASALLES SAUMELL **Convocatòria:** FBG1992A **Tipus:** Altres **Data d'inici:**
07/09/1992 **Import concedit:** 0 **Codi:** 000627

3111. *Promoure l'assessorament i investigació aplicada en el camp de la Biologia Vegetal..*
IP: JOSEP VIGO BONADA **Convocatòria:** FBG1998A **Tipus:** Altres **Data d'inici:** 15/04/1998 **Import
concedit:** 0 **Codi:** 001618

305149. *Cartografia de los hábitats de Aragón : Hoja 180-1 (Benasque) y Hoja 251-1 (Arán).*
IP: JORDI CARRERAS RAURELL **Convocatòria:** FBG2008A **Tipus:** Servei **Data d'inici:** 01/01/2008
Import concedit: 15.520,00 **Codi:** 006895

305345. *Elaboració de les ortoimatges del Parc Nacional d'Aigüestortes corresponents a la primera col·lecció de fotografia aèria de 1956.* **IP:** JORDI CARRERAS RAURELL **Convocatòria:** FBG2008A
Tipus: Servei **Data d'inici:** 17/12/2008 **Import concedit:** 5.900,00 **Codi:** 007110

7.4. Grups consolidats

2005SGR01047. *Grup de Recerca de Criptogàmia*. IP: FRANCESC XAVIER LLIMONA PAGES
Convocatòria: GGC2005A **Programa:** PIGC **Data d'inici:** 19/10/2005 **Data finalització:** 18/10/2009
Import concedit: 44.600,00 **Codi:** 004023

2005SGR00147. *Grup de Geobotànica i Cartografia de la Vegetació*. IP: RAMON MARIA MASALLES SAUMELL
Convocatòria: GGC2005A **Programa:** PIGC **Data d'inici:** 19/10/2005 **Data finalització:** 18/10/2009
Import concedit: 36.600,00 **Codi:** 004028

2005SGR00412. *Recursos Vegetals Aquàtics* IP: MA. ANTONIA RIBERA SIGUAN **Convocatòria:** GGC2005A **Programa:** PIGC **Data d'inici:** 19/10/2005 **Data finalització:** 18/10/2009 **Import concedit:** 36.600,00 **Codi:** 004038

2005SGR00344. *Biodiversitat i biosistemàtica vegetals*. IP: JULIAN MOLERO BRIONES
Convocatòria: GGC2005A **Programa:** PIGC **Data d'inici:** 19/10/2005 **Data finalització:** 18/10/2009
Import concedit: 46.600,00 **Codi:** 004195

8. Publicacions

8.1. Llibres

Clau: Capítol de llibre **Autors:** Llimona, X. **Títol:** Fongs i líquens. Plantes inferiors. **Referència:** Diccionari de la llengua catalana. Segona edició **Any:** 2007 **Codi:** 225855

Clau: Capítol de llibre **Autors:** Llimona, X. **Títol:** Fongs i Líquens **Referència:** Actes de les Primeres i Segones Jornades del Medi Natural de Cap de Creus **Any:** 2007 **Codi:** 226902

Clau: Capítol de llibre **Autors:** Fernández-Brime, S.; Llimona, X. **Títol:** Les comunitats dominades per líquens, un aspecte amenaçat del paisatge de l'Empordà **Referència:** El paisatge, element vertebrador de la identitat empordanesa **Any:** 2007 **Codi:** 235493

Clau: Article **Autors:** Pérez-Haase, A.; Ninot, J. M. **Títol:** Caracterització florística i ecològica de les mollereres de la Bassa Nera (Aiguamòg) **Referència:** VI Jornades sobre recerca al Parc Nacional d'Aiguestortes i Estany de Sant Maurici **Any:** 2007 **Codi:** 224325

Clau: Capítol de llibre **Autors:** Ninot, J.M.; Grau, O.; Batllori, E.; Camarero, J.J.; Carrillo, E. **Títol:** Winter drought impairs pine regeneration at the Pyrenean treeline **Referència:** Droughts: Causes, Effects and Predictions; Sánchez, J.M. (ed.) **Any:** 2008 **Codi:** 231930

Clau: Capítol de llibre **Autors:** Navarro-Rosinés, P.; Roux, C. **Títol:** *Pyrenidium* **Referència:** Eds.: Nash, T.H., III; Gries, C.; Bungartz, F. Lichen Flora of the Greater Sonoran Desert Region. III. **Any:** 2007 **Codi:** 230814

Clau: Capítol de llibre **Autors:** Sans, F.X., Caño, L. y Green, A.J. **Títol:** Las especies invasoras reducen la diversidad de especies nativas y su integridad genética **Referència:** Invasiones biológicas. Colección-divulgación Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). **Any:** 2008 **Codi:** 231036

Clau: Capítol de llibre **Autors:** Llistosella, J., Llorens van Waveren L. **Títol:** Hypoxylon nummularium Bull. **Referència:** Bolets de Catalunya **Any:** 2008 **Codi:** 232578

Clau: Capítol de llibre **Autors:** Llorens van Waveren L., Llistosella, J., **Títol:** Entoloma caeruleopolitum Noordel. & Brandt-Ped. **Referència:** Bolets de Catalunya **Any:** 2008 **Codi:** 232579

Clau: Capítol de llibre **Autors:** Llorens van Waveren L., Llistosella, J., **Títol:** Entoloma tjallingiorum Noordel. **Referència:** Bolets de Catalunya **Any:** 2008 **Codi:** 232580

Clau: Capítol de llibre **Autors:** Llistosella, J. **Títol:** Gymnosporangium tremelloides R. Hrtig **Referència:** Bolets de Catalunya **Any:** 2007 **Codi:** 235432

Clau: Capítol de llibre **Autors:** Llistosella, J. **Títol:** Rhytisma acerinum (Pers.) Fr. **Referència:** Bolets de Catalunya **Any:** 2007 **Codi:** 235433

Clau: Capítol de llibre **Autors:** Carrillo, E.; Brugués, M.; Carreras, J.; Cros, R.M.; Ferré, A.; Ninot, J.M.; Pérez-Haase, A.; Ruiz, E. **Títol:** Singularitat de la vegetació de les reserves integrals de Trescuró i d'Aiguamòg **Referència:** VII Jornades sobre Recerca al Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici **Any:** 2008 **Codi:** 231927

Clau: Capítol de llibre **Autors:** Guardiola, M; Petit, A.; Ninot, J.M. **Títol:** El banc de llavors del Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici **Referència:** VII Jornades sobre Recerca al Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici **Any:** 2008 **Codi:** 231928

Clau: Capítol de llibre **Autors:** Pérez-Haase, A.; Ninot, J.M. **Títol:** Caracterització florística i ecològica de les molles de la Bassa Nera (Aiguamòg) **Referència:** VII Jornades sobre Recerca al Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici **Any:** 2008 **Codi:** 231929

Clau: Capítol de llibre **Autors:** Bonet, M.À.; Cuello, J.; Vallès, J. **Títol:** Botànica popular **Referència:** Camarasa, J.M., Soler, J. (eds.) Tradicionari, Enciclopèdia de la cultura popular de Catalunya, vol. 9 (Les ciències i les tècniques populars) **Any:** 2007 **Codi:** 232231

Clau: Capítol de llibre **Autors:** Rigat, M.; Garnatje, T.; Vallès, J. **Títol:** Estudio etnobotánico del alto valle del río Ter (Pirineo catalán): resultados preliminares sobre la biodiversidad de los huertos familiares. **Referència:** Llamas, F., Acedo, C. (eds.) Actas del VIII Coloquio de Botánica Pirenaico-Cantábrica **Any:** 2007 **Codi:** 238373

Clau: Llibre **Autors:** Carrillo, E.; Mercadé, A.; Ninot, J.M.; Carreras, J.; Ferré, A.; Font, X. **Títol:** Checklist i Llista Vermella de la Flora d'Andorra **Referència:** **Any:** 2008 **Codi:** 212954

Clau: Llibre **Autors:** Esteve-Raventos, F., Llistosella, J.; Ortega, A. **Títol:** Setas de la Península Ibérica e Islas Baleares. **Referència:** **Any:** 2007 **Codi:** 229943

Clau: Llibre **Autors:** Cirujano, S.; Cambra, J.; Sánchez-Castillo, P.; Meco, A. & N. Flor-Arnau **Títol:** Flora ibérica Algas continentales. Carófitos (Characeae) **Referència:** **Any:** 2008 **Codi:** 235426

Clau: Llibre **Autors:** Cambra, J.; Pera, C.; Gil, M. & E. Miràngels **Títol:** Manual de les Flors de les abelles **Referència:** **Any:** 2008 **Codi:** 235427

Clau: Llibre **Autors:** Cambra, J.; Carreras, J.; Carrillo, E.; Curcó, A.; Gesti, J.; Vilar, L.; Vigo, J. **Títol:** Manual dels hàbitats de Catalunya, Volum III. 2 Aigües continentals. **Referència:** **Any:** 2008 **Codi:** 236183

Clau: Llibre **Autors:** Bòlos, O.; Font, X.; Vigo, J. (edits.) Carrillo, E. & al. (div. autors) **Títol:** Atlas corològic de la flora dels Països Catalans **Referència:** Institut d'Estudis Catalans. Secció de Ciències Biològiques. ORCA **Any:** 2008 **Codi:** 236536

Clau: Llibre **Autors:** Font, X.; Vigo, J. (editors) i diversos autors **Títol:** Atlas corològic de la Flora vascular dels Països Catalans. **Referència:** ORCA: *Atles corològic*. Institut d'Estudis Catalans. **Any:** 2007 **Codi:** 235792

Clau: Llibre **Autors:** Llistosella, J.; Sánchez-Cuxart, A. **Títol:** Els arbres dels carrers de Barcelona **Referència:** **Any:** 2007 **Codi:** 224758

Clau: Llibre **Autors:** Llistosella, J. **Títol:** Bases corològiques de flora micològica ibèrica. Núm. 2239-2324 **Referència:** Cuadernos de trabajo de Flora Micológica Ibèrica **Any:** 2008 **Codi:** 229944

Clau: Llibre **Autors:** Llistosella, J.; Sánchez-Cuxart, A. **Títol:** L'Herbari: mates, herbes i falgueres **Referència:** **Any:** 2008 **Codi:** 234743

Clau: Llibre **Autors:** Llistosella, J.; Sánchez-Cuxart, A. **Títol:** El Herbario: matas, hierbas y helechos **Referència:** **Any:** 2008 **Codi:** 234744

Clau: Llibre **Autors:** Gràcia, M.; Ordóñez, J.L. (eds.) **Títol:** Els Alzinars. Manuals de gestió d'hàbitats **Referència:** **Any:** 2007 **Codi:** 238149

Clau: Llibre **Autors:** Bonet, M.À.; Roldán, M.; Camprubí, J.; Vallès, J. **Títol:** Etnobotànica de Gallecs. Plantes i cultura popular al Baix Vallès **Referència:** **Any:** 2008 **Codi:** 232232

Clau: Actes de congressos **Autors:** Batllori, E.; Carrillo, E.; Gutiérrez, E. **Títol:** Dinàmica del límit superior del bosc **Referència:** La Recerca al Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici **Any:** 2008 **Codi:** 231267

Clau: Actes de congressos **Autors:** Carrillo, E.; Brugués, M.; Carreras, J.; Cros, R.M.; Ferré, A.; Ninot, J.M.; Pérez-Hasse, A.; Ruiz, E. **Títol:** Singularitat de la Vegetació de les reserves integrals de Trescuró i Aiguamòg. **Referència:** VII Jornades sobre Recerca al Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici **Any:** 2008 **Codi:** 231268

Clau: Actes de congressos **Autors:** Lluent, A.; Illa, E.; Carrillo, E. **Títol:** Establiment de una xarxa d'estacions per al seguiment de la vegetació de les congesteres del Parc Nacional **Referència:** VII Jornades sobre recerca al Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici **Any:** 2008 **Codi:** 231269

Clau: Actes de congressos **Autors:** Llop, E.; Gómez-Bolea, A. **Títol:** Monitoring biological crusts on stone built heritage: basis for evaluating changes. **Referència:** In situ Monitoring of Monumental Surfaces. Proceedings of the International Workshop SMW08. 27-29 October 2008, Florence, Italy. **Any:** 2008 **Codi:** 235319

Clau: Actes de congressos **Autors:** Flor Arnau,N.; Cambra Sánchez,J; Velasco Batlle,E.; **Títol:** Propuesta de una nueva métrica para la valoración del estado ecológico de las masas de agua superficiales leníticas en la cuenca del Duero: IVEAS-Duero **Referència:** **Any:** 2007 **Codi:** 238341

8.2. Revistes

Clau: Article **Autors:** Bittencourt-Oliveira, M.C; Massola, N. S. Jr.; Hernández-Mariné, M.; Romo, S. ; Moura A.N. **Títol:** Taxonomic investigation using DNA fingerprinting in Geitlerinema species (Oscillatoriales, Cyanobacteria) **Revista:** 207255 - Phycological Research **Volum:** 55 **Número:** 3 **Pàgina inicial:** 214 **Pàgina final:** 221 **Any:** 2007 **País:** JPN - JAPÓ **Codi:** 552816 **Classificació:** NI

Clau: Article **Autors:** Roldán, M.; Hernández-Mariné, M. **Títol:** The influence of green light on cyanobacterial fine structure: applicability for dim environments **Revista:** 203387 - Archiv für Hydrobiologie Supplement Algological Studies **Volum:** 126 **Número:** **Pàgina inicial:** 159 **Pàgina final:** 171 **Any:** 2008 **País:** DEU - ALEMANYA **Codi:** 559530 **Classificació:** NI

Clau: Article **Autors:** Crittenden P.D. , Llimona, X.; Sancho, L.G. **Títol:** Lichenized unicellular cyanobacteria fix nitrogen in the light **Revista:** 900501 - Canadian Journal of Botany-Revue Canadienne de Botanique **Volum:** 87 **Número:** **Pàgina inicial:** 1003 **Pàgina final:** 1006 **Any:** 2007 **País:** CAN - CANADÀ **Codi:** 554730 **Classificació:** SCI: 0,985

Clau: Article **Autors:** Gaya, E.;Navarro-Rosinés, P.; Llimona, X.; Hladun, N.; Lutzoni, F. **Títol:** Phylogenetic reassessment of the Teloschistaceae (Lichen-forming Ascomycota, Lecanoromycetes) **Revista:** 902554 - Mycological Research **Volum:** 112 **Número:** 5 **Pàgina inicial:** 528 **Pàgina final:** 546 **Any:** 2008 **País:** GBR - REGNE UNIT **Codi:** 558140 **Classificació:** SCI: 1,861(2007)

Clau: Article **Autors:** Vila, J.; Ortega, A.; Suárez-Santiago,V.N.; Llimona, X. **Títol:** Cortinarius mahiquesii, a new subhypogeous species fom Catalonia (Iberian Peninsula) **Revista:** 905280 - Persoonia **Volum:** 21 **Número:** **Pàgina inicial:** 153 **Pàgina final:** 157 **Any:** 2008 **País:** NLD - PAÏSOS BAIXOS **Codi:** 564767 **Classificació:** SCI: 1,100(2007)

Clau: Article **Autors:** Burgaz, A.R.; Argüello, A.; Atienza, V.; Fernández-Brime, S.; Fernández-Salegui, A.B.; Figueras Balaguer, G.; Otálora, M.G.; Gómez-Bolea, A.; Hawksworth, D.; Hladun, N.; Llimona, X.; Marcos-Laso, B.; Muñoz, D.; Pérez-Llamazares, A.; Paz-Bermúdez, G.; Pérez-Ortega, S.; del Prado, R.; Rodrigues, S.A.; Terrón, A. **Títol:** Lichens and lichenicolous fungi of Sierra de San Lorenzo (La Rioja Community, Spain) **Revista:** 905279 - Cryptogamie Mycologie **Volum:** 28 **Número:** 2 **Pàgina inicial:** 133 **Pàgina final:** 153 **Any:** 2007 **País:** FRA - FRANÇA **Codi:** 564634 **Classificació:** SCI: 0,404

Clau: Article **Autors:** Llimona, X. **Títol:** Oriol de Bolòs i Capdevila (Olot 1924-Barcelona 2007) **Revista:** 000033 - Acta Botànica Barcinonensia **Volum:** 51 **Número:** **Pàgina inicial:** 131 **Pàgina final:** 136 **Any:** 2008 **País:** ESP - ESPANYA **Codi:** 564768 **Classificació:** NI

Clau: Article **Autors:** Calonge, F. D.; Llimona, X.; Martín, M. P. **Títol:** New data on the Spanish Tulostoma (Gasteromycetes). IV. **Revista:** 008174 - Revista Catalana de Micologia **Volum:** 29 **Número:** **Pàgina inicial:** 11 **Pàgina final:** 16 **Any:** 2007 **País:** ESP - ESPANYA **Codi:** 564851 **Classificació:** NI

Clau: Article **Autors:** Vila, J.; Caballero, J.; Rius, J.; Llimona, X. **Títol:** Aportaciones al conocimiento de los hongos de Cataluña (Península Ibérica). III. **Revista:** 209000 - Errotari **Volum:** 5 **Número:** **Pàgina inicial:** 69 **Pàgina final:** 86 **Any:** 2008 **País:** ESP - ESPANYA **Codi:** 564852 **Classificació:** NI

Clau: Article en premsa **Autors:** Eberhardt, U.; Beker H.J., Vila J., Vesterholt, X.; Llimona, X.; Gadjeva, R. **Títol:** Hebeloma species associated with Cistus **Revista:** 902554 - Mycological Research DOI: 10.1016/j.mycres.2008.09.007 **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 13 **Any:** 2008 **País:** ENG - ANGLATERRA **Codi:** 564769 **Classificació:** SCI: 1,861(2007)

Clau: Article **Autors:** Orellana, M.R.; López-Pujol, Blanché, C.; Bosch, M. **Títol:** Relationships between heterozygosity and fitness in the Iberian threatened larkspur *Delphinium bolosii* **Revista:** 900509 - Flora **Volum:** 202 **Número:** 3 **Pàgina inicial:** 161 **Pàgina final:** 168 **Any:** 2007 **País:** DEU - ALEMANYA **Codi:** 544665 **Classificació:** SCI: 1,157

Clau: Article **Autors:** López-Pujol, J.; Font, J.; Simon, J. & Blanché, C. **Títol:** Can the preservation of historical relicts permit the conservation of endangered plant species? The case of *Silene sennenii* (Caryophyllaceae) **Revista:** 912897 - Conservation Genetics Publicacada electrònicament 2006 **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Any:** 2007 **País:** NLD - PAÏSOS BAIXOS **Codi:** 544666 **Classificació:** SCI: 1,733

Clau: Article **Autors:** Blanché, C. **Títol:** Ingesta de plantas potencialmente mortales **Revista:** 002889 - JANO. Medicina y Humanidades **Volum:** 1651 **Número:** **Pàgina inicial:** 32 **Pàgina final:** 34 **Any:** 2007 **País:** ESP - ESPANYA **Codi:** 551461 **Classificació:** NI

Clau: Article **Autors:** Blanché, C. & M. Bosch **Títol:** Conservation issues from research on Pollination Ecology: A W. Mediterranean View. **Revista:** 006008 - Bocconea **Volum:** 21 **Número:** **Pàgina inicial:** 45 **Pàgina final:** 64 **Any:** 2007 **País:** ITA - ITÀLIA **Codi:** 565279 **Classificació:** NI

Clau: Article **Autors:** Caño, L.; Escarré, J.; Fleck, I.; Blanco-Moreno, J.M.; Sans, F.X. **Títol:** Increased fitness and plasticity of an invasive species in its introduced range: a study using *Senecio pterophorus* **Revista:** 901107 - Journal of Ecology **Volum:** 98 **Número:** **Pàgina inicial:** 468 **Pàgina final:** 476 **Any:** 2008 **País:** ENG - ANGLATERRA **Codi:** 557786 **Classificació:** SCI: 4,422(2007) CIRIT: 012-C

Clau: Article **Autors:** Caño, L.; Escarré, J.; Blanco-Moreno, J.M.; Sans, F.X. **Títol:** Assessing the effect of inbreeding and long-distance gene flow on the invasive potential of *Senecio pterophorus* (Asteraceae) **Revista:** 900489 - Australian Journal of Botany **Volum:** 56 **Número:** **Pàgina inicial:** 539 **Pàgina final:** 549 **Any:** 2008 **País:** AUS - AUSTRÀLIA **Codi:** 558496 **Classificació:** SCI: 0,987(2007)

Clau: Article **Autors:** Blanco-Moreno, J. M.; Chamorro, L.; Izquierdo, J.; Masalles, R.M.; Sans, F. X. **Títol:** Modelling within-field spatial variability of crop biomass - weed density relationships using geographically weighted regression **Revista:** 900078 - Weed Research **Volum:** 48 **Número:** **Pàgina**

inicial: 512 **Pàgina final:** 522 **Any:** 2008 **País:** ENG - ANGLATERRA **Codi:** 563414 **Classificació:** SCI: 1,352(2007)

Clau: Article **Autors:** Rimet, F.; Gomà, J.; Cambra, J.; Bertuzzi, E.; Cantonati, M.; Cappelletti, C.; Ciutti, F.; Cordonier, A.; Coste, M.; Delmas, F.; Tison, J.; Tudesque, L.; Vidal, H.; Ector, L. **Títol:** Benthic diatoms in western european streams with altitudes above 800 m: characterisation of the main assemblages and correspondence with ecoregions **Revista:** 911369 - Diatom Research **Volum:** 22 **Número:** 1 **Pàgina inicial:** 147 **Pàgina final:** 188 **Any:** 2007 **País:** GBR - REGNE UNIT **Codi:** 546660 **Classificació:** SCI: 0,673

Clau: Article **Autors:** Fornés, E., Cambra, J., Gomà, J., Leira, M., Ortiz, R.; Sabater, S. **Títol:** Indicator taxa of benthic diatom communities: a case study in Mediterranean streams **Revista:** 206984 - ANNALES DE LIMNOLOGIE-INTERNATIONAL JOURNAL OF LIMNOLOGY **Volum:** 43 **Número:** 1 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 11 **Any:** 2007 **País:** FRA - FRANÇA **Codi:** 550547 **Classificació:** NI

Clau: Article **Autors:** Garcia-Serrano H., Escarré J., Caño L., Sans F.X **Títol:** Comparing the effect of habitat on the magnitude of inbreeding depression in the Mediterranean native *Senecio malacitanus* and the alien *S. inaequidens*: Consequences for invasive ability **Revista:** 900501 - Canadian Journal of Botany-*Revue Canadienne de Botanique* **Volum:** 86 **Número:** **Pàgina inicial:** 63 **Pàgina final:** 75 **Any:** 2008 **País:** CAN - CANADÀ **Codi:** 557787 **Classificació:** SCI: 0,985(2007)

Clau: Article **Autors:** Ninot, J.M.; Carrillo, E.; Font, X.; Carreras, J.; Ferré, A.; Masalles, R. M.; Soriano, I.; Vigo, J. **Títol:** Altitude zonation in the Pyrenees. A geobotanic interpretation **Revista:** 910481 - *Phytocoenologia* **Volum:** 37 **Número:** 4 **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Any:** 2007 **País:** DEU - ALEMANYA **Codi:** 557873 **Classificació:** SCI: 0,769

Clau: Article **Autors:** Ninot, J.M.; Batllori, E.; Carrillo, E.; Carreras, J.; Ferré, A.; Gutiérrez, E. **Títol:** Timberline structure and limited tree recruitment in the Catalan Pyrenees **Revista:** 208309 - *Plant Ecology and Diversity* **Volum:** 1 **Número:** **Pàgina inicial:** 47 **Pàgina final:** 57 **Any:** 2008 **País:** GBR - REGNE UNIT **Codi:** 559021 **Classificació:** NI

Clau: Article **Autors:** Romero, A.; Chamorro, L.; Sans, F.X. **Títol:** Weed diversity in crop edges and inner fields of organic and conventional dryland cereal crops in NE Spain **Revista:** 900038 - *Agriculture Ecosystems & Environment* **Volum:** 124 **Número:** **Pàgina inicial:** 97 **Pàgina final:** 104 **Any:** 2008 **País:** NLD - PAÏSOS BAIXOS **Codi:** 555916 **Classificació:** SCI: 2,308(2007)

Clau: Article **Autors:** De Càceres, M.; Oliva, F.; Font, X.; Vives, S. **Títol:** GINKGO, a program for non-standard multivariate fuzzy analysis **Revista:** 206825 - *Advances in Fuzzy Sets and Systems* **Volum:** 2 **Número:** 1 **Pàgina inicial:** 41 **Pàgina final:** 56 **Any:** 2007 **País:** IND - ÍNDIA **Codi:** 544810 **Classificació:** NI

Clau: Article **Autors:** Vilà, M.; Pino, J.; Font, X. **Títol:** Regional assessment of plant invasions across different habitats types **Revista:** 905753 - *Journal of Vegetation Science* **Volum:** 18 **Número:** 2 **Pàgina inicial:** 35 **Pàgina final:** 42 **Any:** 2007 **País:** SWE - SUÈCIA **Codi:** 549849 **Classificació:** SCI: 2,251

Clau: Article **Autors:** Chytrý, Milan; Maskell, Lindsay C.; Pino, Joan; Pysek, Petr; Vilà, Montserrat; Font, Xavier; Smart, Simon M. **Títol:** Habitat invasions by alien plants: a quantitative comparison among Mediterranean, subcontinental and oceanic regions of Europe **Revista:** 901105 - Journal of Applied Ecology **Volum:** 45 **Número:** **Pàgina inicial:** 448 **Pàgina final:** 458 **Any:** 2008 **País:** GBR - REGNE UNIT **Codi:** 557374 **Classificació:** SCI: 4,220(2007)

Clau: Article **Autors:** De Cáceres, M.; Font, X.; Oliva, F. **Títol:** Assessing species diagnostic value in large data sets: A comparison between phi-coefficient and Ochiai index **Revista:** 905753 - Journal of Vegetation Science **Volum:** 19 **Número:** **Pàgina inicial:** 779 **Pàgina final:** 788 **Any:** 2008 **País:** SWE - SUÈCIA **Codi:** 558047 **Classificació:** SCI: 2,251(2007)

Clau: Article **Autors:** Vigo, J.; Ferré, A.; Illa, E.; Font, X. **Títol:** Session de Phytosociologie de la Société Botanique du Centre-Ouest, Juin 2007. Sant Joan Abadesses. **Revista:** 000991 - Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences naturelles **Volum:** 39 **Número:** **Pàgina inicial:** 301 **Pàgina final:** 406 **Any:** 2008 **País:** CHE - SUÏSSA **Codi:** 566588 **Classificació:** NI

Clau: Article **Autors:** Olariaga, I.; Hoyo, M.P.; Gómez-Bolea, A.; Salcedo, I. **Títol:** Typification and description of *Typhula buxi* **Revista:** 902557 - Mycotaxon **Volum:** 100 **Número:** **Pàgina inicial:** 27 **Pàgina final:** 35 **Any:** 2007 **País:** USA - ESTATS UNITS D'AMÈRICA **Codi:** 564285 **Classificació:** SCI: 0,535

Clau: Article **Autors:** Candoussau, F.; Boqueras, M.; Gómez-Bolea, A.; Læssøe, T.; Lowen, R.; Rogers, J.D.; Rossman, A.Y. & Samuels, G.J. **Títol:** Observations on *Neobarya*, including new species and new combinations. **Revista:** 910982 - Sydowia **Volum:** 100 **Número:** **Pàgina inicial:** 27 **Pàgina final:** 35 **Any:** 2007 **País:** USA - ESTATS UNITS D'AMÈRICA **Codi:** 564286 **Classificació:** SCI: 0,556

Clau: Article **Autors:** Salvador, N.; Gómez Garreta, A.; Lavelli, L.; Ribera, M.A. **Títol:** Antimicrobial Activity of Iberian Macroalgae. **Revista:** 909695 - Scientia Marina **Volum:** 71 **Número:** **Pàgina inicial:** 101 **Pàgina final:** 113 **Any:** 2007 **País:** ESP - ESPANYA **Codi:** 538091 **Classificació:** SCI: 0,945

Clau: Article **Autors:** Rull Iluch, J.; Ballesteros, E.; Barceló, M.C.; Gómez Garreta, A.; Ribera Siguan, M.A. **Títol:** *Dictyota ciliolata* Sonder ex Kützinger (Phaeophyceae, Dictyotales) in the Mediterranean Sea. **Revista:** 908304 - Cryptogamie Algologie **Volum:** 28 **Número:** 1 **Pàgina inicial:** 89 **Pàgina final:** 96 **Any:** 2007 **País:** FRA - FRANÇA **Codi:** 538094 **Classificació:** SCI: 0,483

Clau: Article **Autors:** Pena Martín, C.; Gómez Garreta, A.; Crespo, M. B. **Títol:** Proposal to conserve the name *Fucus baillouviana* (*Dasya baillouviana*) with a conserved type (*Dasyaceae*, *Rhodophyta*) **Revista:** 900559 - Taxon **Volum:** 56 **Número:** 1 **Pàgina inicial:** 253 **Pàgina final:** 254 **Any:** 2007 **País:** NLD - PAÏSOS BAIXOS **Codi:** 540225 **Classificació:** SCI: 2,524

Clau: Article **Autors:** Salvador, N.; Gómez Garreta, A.; Ribera, M.A. **Títol:** Characterization of two frequently confused species, *Bonnemaisonia asparagoides* and *Bonnemaisonia clavata* (Bonnemaisoniales, Rhodophyta), on the basis of morphological and molecular evidence **Revista:** 900531 - Phycologia **Volum:** 47 **Número:** 2 **Pàgina inicial:** 177 **Pàgina final:** 190 **Any:** 2008 **País:** USA - ESTATS UNITS D'AMÈRICA **Codi:** 568740 **Classificació:** SCI: 1,358(2007)

Clau: Article **Autors:** Pena Martín, C.; Gómez Garreta, A.; Crespo, M. B. **Títol:** What is *Dasya ocellata* indeed (*Dasyaceae*, *Rhodophyta*)? **Revista:** 900527 - *Nordic Journal of Botany* en premsa **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Any:** 2007 **País:** DMK - DINAMARCA **Codi:** 568755 **Classificació:** SCI: 0,211

Clau: Article **Autors:** Muñiz, D.; Hladun, N.L. **Títol:** *Mycocalicium llimonae*, a new species from the Iberian Peninsula **Revista:** 908265 - *Lichenologist* **Volum:** 39 **Número:** 3 **Pàgina inicial:** 205 **Pàgina final:** 210 **Any:** 2007 **País:** ENG - ANGLATERRA **Codi:** 552808 **Classificació:** SCI: 0,887

Clau: Article **Autors:** Llop, E.; Ekman, S. & Hladun, N.L. **Títol:** *Bacidia thyrrenica* (*Ramalinaceae*, lichenized *Ascomycota*), a new species from the Mediterranean region, and a comparison of European members of the *Bacidia rubella* group **Revista:** 908281 - *Nova Hedwigia* **Volum:** 85 **Número:** 3-4 **Pàgina inicial:** 445 **Pàgina final:** 455 **Any:** 2007 **País:** DEU - ALEMANYA **Codi:** 554556 **Classificació:** SCI: 0,770

Clau: Article **Autors:** Gaya, E.; Navarro-Rosinés, P.; Llimona, X.; Hladun, N.; Lutzoni, F. **Títol:** Phylogenetic reassessment of the *Teloschistaceae* (Lichen-forming *Ascomycota*, *Lecanoromycetes*) **Revista:** 902554 - *Mycological Research* **Volum:** 112 **Número:** 5 **Pàgina inicial:** 528 **Pàgina final:** 546 **Any:** 2008 **País:** GBR - REGNE UNIT **Codi:** 558140 **Classificació:** SCI: 1,861(2007)

Clau: Article **Autors:** Llop, E.; Ekman, S. **Títol:** *Bacidia coprodes* - resurrecting a misinterpreted species. **Revista:** 908265 - *Lichenologist* **Volum:** 39 **Número:** 3 **Pàgina inicial:** 251 **Pàgina final:** 257 **Any:** 2007 **País:** GBR - REGNE UNIT **Codi:** 553340 **Classificació:** SCI: 0,887

Clau: Article **Autors:** Llop, E. **Títol:** *Fellhanera colchica*, relocating a forgotten taxon, and *Byssoloma llimonae* new for Italy. **Revista:** 908265 - *Lichenologist* **Volum:** 39 **Número:** 4 **Pàgina inicial:** 393 **Pàgina final:** 396 **Any:** 2007 **País:** GBR - REGNE UNIT **Codi:** 553341 **Classificació:** SCI: 0,887

Clau: Article **Autors:** Llop, E.; Ekman, S.; Hladun, N. **Títol:** *Bacidia thyrrenica* (*Ramalinaceae*, lichenized *Ascomycota*), a new species from the Mediterranean region, and a comparison of European members of the *Bacidia rubella* group. **Revista:** 908281 - *Nova Hedwigia* **Volum:** 85 **Número:** 3-4 **Pàgina inicial:** 445 **Pàgina final:** 455 **Any:** 2007 **País:** DEU - ALEMANYA **Codi:** 553343 **Classificació:** SCI: 0,770

Clau: Article **Autors:** T. Garnatje, J. Martín **Títol:** Pollen studies in the genus *Echinops* and *Xeranthemum* group (*Asteraceae*). **Revista:** 900495 - *Botanical Journal of the Linnean Society* **Volum:** 154 **Número:** **Pàgina inicial:** 549 **Pàgina final:** 557 **Any:** 2007 **País:** GBR - REGNE UNIT **Codi:** 559800 **Classificació:** SCI: 1,075

Clau: Article **Autors:** Dematteis, M.; Molero, J.; Angulo, B.; Rovira, A. **Títol:** Chromosome studies on some *Asteraceae* from South America **Revista:** 205837 - *Bot. J. Linn. Soc.* **Volum:** 153 **Número:** **Pàgina inicial:** 221 **Pàgina final:** 230 **Any:** 2007 **País:** ENG - ANGLATERRA **Codi:** 544952 **Classificació:** NI

Clau: Article **Autors:** Molero, J.; Daviña, J.R.; Honfi, A.I.; Franco, D.; Rovira, A. **Títol:** Chromosome studies on plants from Paraguay **Revista:** 913102 - *Candollea* **Volum:** 61 **Número:** 2 **Pàgina inicial:** 387 **Pàgina final:** 390 **Any:** 2007 **País:** CHE - SUÏSSA **Codi:** 555808 **Classificació:** SCI: 0,417

Clau: Article **Autors:** Navarro-Rosinés, P.; Roux, C.; Gueidan, C. **Títol:** La genroj *Verrucula* kaj *Verruculopsis* (*Verrucariaceae*, *Verrucariales*) **Revista:** 001052 - Bull. Soc. Linn. Provence **Volum:** 58 **Número:** **Pàgina inicial:** 133 **Pàgina final:** 180 **Any:** 2007 **País:** FRA - FRANÇA **Codi:** 552184 **Classificació:** NI

Clau: Article **Autors:** Navarro-Rosinés, P.; Llimona, X. **Títol:** *Caloplaca ameliensis* (Nyl.) H. Olivier (*Teloschistaceae*), un líquen mediterràneo poco conocido **Revista:** 001052 - Bull. Soc. Linn. Provence **Volum:** 59 **Número:** **Pàgina inicial:** 281 **Pàgina final:** 289 **Any:** 2008 **País:** FRA - FRANÇA **Codi:** 563996 **Classificació:** NI

Clau: Article **Autors:** Casas, C.; Ninot, J. M. **Títol:** Soil water regime through contrasting pasture communities in a Submediterranean landscape **Revista:** 901308 - Journal of Hydrology **Volum:** 335 **Número:** 1-2 **Pàgina inicial:** 98 **Pàgina final:** 108 **Any:** 2007 **País:** 000 - Sense Especificar **Codi:** 548270 **Classificació:** SCI: 2,161

Clau: Article **Autors:** Garcia-Serrano, H.; Sans, F.X.; Escarré, J. **Títol:** Interspecific competition between alien and native congeneric species **Revista:** 901086 - Acta Oecologica-International Journal of Ecology **Volum:** 31 **Número:** **Pàgina inicial:** 69 **Pàgina final:** 78 **Any:** 2007 **País:** FRA - FRANÇA **Codi:** 551708 **Classificació:** SCI: 1,306

Clau: Article **Autors:** Blanco-Moreno, J.; Chamorro, L.; Izquierdo, J.; Masalles, R.M.; Sans, F.X. **Títol:** Modelling within-field spatial non-stationarity of crop-yield-weed density relationships using Geographically Weighted Regression **Revista:** 900078 - Weed Research **Volum:** 48 **Número:** **Pàgina inicial:** 512 **Pàgina final:** 522 **Any:** 2008 **País:** ENG - ANGLATERRA **Codi:** 558494 **Classificació:** SCI: 1,352(2007)

Clau: Article **Autors:** Caño, L.; Escarré, J.; Vrieling, K.; Sans, F.X. **Títol:** Palatability to generalist herbivore, defence and growth of invasive and native *Senecio* species: testing the Enemy Release and EICA hypothesis **Revista:** 901114 - Oecologia **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Any:** 2008 **País:** DEU - ALEMANYA **Codi:** 558495 **Classificació:** SCI: 2,973(2007)

Clau: Article **Autors:** Chamorro, L.; Sans, F.X. **Títol:** Life-history variation in agricultural and wild populations of *Erucastrum nasturtiifolium* (*Brassicaceae*). **Revista:** 900509 - Flora **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** 549 **Any:** 2008 **País:** DEU - ALEMANYA **Codi:** 562778 **Classificació:** SCI: 1,157(2007)

Clau: Article **Autors:** Reina-Rodríguez, G. A.; Soriano, I. **Títol:** Diachronic cartography and spatial pattern assessment in coastal habitats. The case of Torredembarra (NE Spain) **Revista:** 906030 - Journal of Coastal Research **Volum:** 24 **Número:** 1 **Pàgina inicial:** 87 **Pàgina final:** 98 **Any:** 2008 **País:** USA - ESTATS UNITS D'AMÈRICA **Codi:** 555927 **Classificació:** SCI: 0,383(2007)

Clau: Article **Autors:** Ibáñez, N.; Montserrat, J.M.; Soriano, I. **Títol:** Type specimens conserved in the Salvador herbarium (BC) of names of species authored by Pourret **Revista:** 900559 - Taxon **Volum:** 57 **Número:** 2 **Pàgina inicial:** 633 **Pàgina final:** 636 **Any:** 2008 **País:** DEU - ALEMANYA **Codi:** 555928 **Classificació:** SCI: 2,524(2007)

Clau: Article **Autors:** Bonet, M.À.; Vallès, J. **Títol:** Ethnobotany of Montseny biosphere reserve (Catalonia, Iberian Peninsula): plants used in veterinary medicine **Revista:** 908298 - Journal of Ethnopharmacology **Volum:** 110 **Número:** **Pàgina inicial:** 130 **Pàgina final:** 147 **Any:** 2007 **País:** IRL - IRLANDA **Codi:** 543297 **Classificació:** SCI: 2,049

Clau: Article **Autors:** Pellicer, J.; Garcia, S.; Hidalgo, O.; Garnatje, T.; Korobkov, A.A.; Dariimaa, Sh.; Vallès, J. **Títol:** Chromosome counts in Asian *Artemisia* L. (Asteraceae) species: from diploids to the first report of the highest polyploid in the genus **Revista:** 900495 - Botanical Journal of the Linnean Society **Volum:** 153 **Número:** **Pàgina inicial:** 301 **Pàgina final:** 310 **Any:** 2007 **País:** ENG - ANGLATERRA **Codi:** 543298 **Classificació:** SCI: 1,075

Clau: Article **Autors:** Pellicer, J.; Garcia, S.; Garnatje, T.; Dariimaa, Sh.; Korobkov, A.A.; Vallès, J. **Títol:** Chromosome numbers in some *Artemisia* (Asteraceae, Anthemideae) species and genome size variation in its subgenus *Dracunculus*: Karyological, systematic and phylogenetic implications. **Revista:** 206858 - Chromosome Botany **Volum:** 2 **Número:** **Pàgina inicial:** 45 **Pàgina final:** 53 **Any:** 2007 **País:** JPN - JAPÓ **Codi:** 549528 **Classificació:** NI

Clau: Article **Autors:** Kreitschitz, A.; Vallès, J. **Títol:** Achene morphology and slime structure in some taxa of *Artemisia* L. and *Neopallasia* L. (Asteraceae). **Revista:** 900509 - Flora **Volum:** 202 **Número:** **Pàgina inicial:** 570 **Pàgina final:** 580 **Any:** 2007 **País:** DEU - ALEMANYA **Codi:** 549529 **Classificació:** SCI: 1,157

Clau: Article **Autors:** Garcia, S.; Garnatje, T.; Hidalgo, O.; McArthur, E. D.; Siljak-Yakovlev, S.; Vallès, J. **Títol:** Extensive ribosomal DNA (18S- 5.8S-26S and 5S) colocalization in the North American endemic sagebrushes (subgenus *Tridentatae*, *Artemisia*, Asteraceae) revealed by FISH **Revista:** 908251 - Plant Systematics and Evolution **Volum:** 27 **Número:** **Pàgina inicial:** 79 **Pàgina final:** 92 **Any:** 2007 **País:** AUT - ÀUSTRIA **Codi:** 550984 **Classificació:** SCI: 1,492

Clau: Article **Autors:** Rigat, M., Bonet, M.À., Garcia, S., Garnatje, T. & Vallès, J. **Títol:** Studies on pharmaceutical ethnobotany in the high river Ter valley (Pyrenees, Catalonia, Iberian Peninsula). **Revista:** 908298 - Journal of Ethnopharmacology **Volum:** 113 **Número:** **Pàgina inicial:** 267 **Pàgina final:** 277 **Any:** 2007 **País:** IRL - IRLANDA **Codi:** 550985 **Classificació:** SCI: 2,049

Clau: Article **Autors:** Garcia, S.; Canela, M.À.; Garnatje, T.; McArthur, E.D.; Sanderson, S.C.; Vallès, J. **Títol:** Evolutionary and ecological implications of genome size in the North American endemic sagebrushes and allies (*Artemisia*, Asteraceae) **Revista:** 900375 - Biological Journal of the Linnean Society **Volum:** 94 **Número:** **Pàgina inicial:** 631 **Pàgina final:** 649 **Any:** 2008 **País:** ENG - ANGLATERRA **Codi:** 559590 **Classificació:** SCI: 2,368(2007)

Clau: Article **Autors:** Sanz, M.; Vilatersana, R.; Hidalgo, O.; Garcia-Jacas, N.; Susana, A.; Schneeweiss, G.; Vallès, J. **Títol:** Molecular phylogeny and evolution of floral characters of *Artemisia* and allies (Asteraceae, Anthemideae): evidence from nrDNA ITS and ETS sequences. **Revista:** 900559 - Taxon **Volum:** 57 **Número:** **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 13 **Any:** 2008 **País:** NLD - PAÏSOS BAIXOS **Codi:** 559591 **Classificació:** SCI: 2,524(2007)

Clau: Article **Autors:** Garnatje, T.; Garcia, S.; Hidalgo, O.; Pellicer, J.; Vallès, J. **Títol:** Genome size in the Asteraceae: state-of-art and perspectives. **Revista:** 208382 - The Nucleus **Volum:** 50 **Número:** 3 **Pàgina inicial:** 427 **Pàgina final:** 438 **Any:** 2008 **País:** IND - ÍNDIA **Codi:** 559594 **Classificació:** NI

Clau: Article **Autors:** Gómez Garreta, A.; Rull Lluç, J.; Barceló Martí, M.C.; Ribera Siguan, M.A. **Títol:** On the presence of fertile gametophytes of *Padina pavonica* (Dictyotales, Phaeophyceae) from the Iberian coasts **Revista:** 000274 - Anales del Jardín Botánico de Madrid **Volum:** 64 **Número:** 1 **Pàgina inicial:** 27 **Pàgina final:** 33 **Any:** 2007 **País:** ESP - ESPANYA **Codi:** 551212 **Classificació:** NI

Clau: Article **Autors:** Blanché, C. **Títol:** Biodiversitat i Salut. La salut de la biodiversitat. Discurs d'Ingrés a la Reial Acadèmia de Farmàcia de Catalunya **Revista:** 004203 - Publicacions de la Reial Acadèmia de Farmàcia de Catalunya **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** 9 **Pàgina final:** 80 **Any:** 2007 **País:** ESP - ESPANYA **Codi:** 551464 **Classificació:** NI

Clau: Article **Autors:** Oscoz, J.; Gomà, J.; Ector, L.; Cambra, J.; Pardos, M.; Durán, C. **Títol:** Estudio comparativo del estado ecológico del agua mediante macroinvertebrados y diatomeas en la cuenca del Ebro (España) **Revista:** 003211 - Limnética **Volum:** 26 **Número:** 1 **Pàgina inicial:** 143 **Pàgina final:** 158 **Any:** 2007 **País:** ESP - ESPANYA **Codi:** 546659 **Classificació:** NI

Clau: Article **Autors:** Ortiz-Lerín, R.; Cambra, J. **Títol:** Distribution and taxonomic notes of *Eunotia Ehrenberg*, 1837 (Bacillariophyceae) in rivers and streams of northern Spain **Revista:** 003211 - Limnética **Volum:** 26 **Número:** 2 **Pàgina inicial:** 415 **Pàgina final:** 434 **Any:** 2007 **País:** ESP - ESPANYA **Codi:** 564736 **Classificació:** NI

Clau: Article **Autors:** Sans, F.X.; Chamorro, L.; Romero, A. **Títol:** La importancia de la diversidad en la agricultura ecológica. **Revista:** 007290 - Vida Rural **Volum:** 63 **Número:** 253 **Pàgina inicial:** 55 **Pàgina final:** 57 **Any:** 2007 **País:** ESP - ESPANYA **Codi:** 565006 **Classificació:** NI

Clau: Article **Autors:** Font, X. **Títol:** El Banc de dades de Biodiversitat de Catalunya (BDBC). Una eina per a la divulgació de la biodiversitat catalana **Revista:** 002066 - Escola Catalana **Volum:** 454 **Número:** **Pàgina inicial:** 43 **Pàgina final:** 45 **Any:** 2008 **País:** ESP - ESPANYA **Codi:** 566587 **Classificació:** CIRIT: 007-D 012-D

Clau: Article **Autors:** Antonio Gómez Bolea **Títol:** Els líquens i les ciències ambientals. **Revista:** 008759 - Omnis Cellula. **Volum:** 15 **Número:** **Pàgina inicial:** 7 **Pàgina final:** 7 **Any:** 2007 **País:** ESP - ESPANYA **Codi:** 564537 **Classificació:** NI

Clau: Article **Autors:** Burgaz, A.R.; Argüello, A.; Atienza, V.; Fernández-Brime, S.; Fernández-Salegui, A.B.; Figueras Balaguer, G.; Otálora, M.G.; Gómez-Bolea, A.; Hawksworth, D.; Hladun, N.; Llimona, X.; Marcos-Laso, B.; Muñoz, D.; Pérez-Llamazares, A.; Paz-Bermúdez, G.; Pérez-Ortega, S.; del Prado, R.; Rodrigues, S.A.; Terrón, A. **Títol:** Lichens and lichenicolous fungi of Sierra de San Lorenzo (La Rioja Community, Spain) **Revista:** 905279 - Cryptogamie Mycologie **Volum:** 28 **Número:** 2 **Pàgina inicial:** 133 **Pàgina final:** 153 **Any:** 2007 **País:** FRA - FRANÇA **Codi:** 564634 **Classificació:** SCI: 0,404

Clau: Article **Autors:** Aymerich, P; Soriano, I.; Llistosella, J. **Títol:** Addicions a la flora vascular del Parc Natural del Cadí-Moixeró i de les serres veïnes (Prepirineus orientals ibèrics) **Revista:** 000033 - Acta

Botànica Barcinonensia **Volum:** 51 **Número:** **Pàgina inicial:** 35 **Pàgina final:** 47 **Any:** 2008 **País:** ESP - ESPANYA **Codi:** 559077 **Classificació:** NI

Clau: Article **Autors:** Llorens van Waveren, L.; Cortés, C.; Tabares, M.; Llistosella, J. **Títol:** Noves dades sobre el gènere *Entoloma* (Fr.)Kumm. a Catalunya. **Revista:** 008174 - Revista Catalana de Micologia **Volum:** 29 **Número:** **Pàgina inicial:** 29 **Pàgina final:** 33 **Any:** 2007 **País:** ESP - ESPANYA **Codi:** 559226 **Classificació:** NI

Clau: Article **Autors:** Llistosella, J.; Perez-De-Gregorio, M.A.; Llorens van Waveren, L. **Títol:** *Russula flavispora* Romagn. Una espècie rara trobada a Catalunya **Revista:** 008174 - Revista Catalana de Micologia **Volum:** 30 **Número:** **Pàgina inicial:** 101 **Pàgina final:** 106 **Any:** 2008 **País:** ESP - ESPANYA **Codi:** 563969 **Classificació:** NI

Clau: Article **Autors:** Llop, E. **Títol:** Els efectes dels factors ambientals en la distribució de líquens foliícoles en el NE de la península Ibèrica. **Revista:** 208964 - Lithodora. Novetats Botàniques de la Garrotxa **Volum:** 1 **Número:** **Pàgina inicial:** 7 **Pàgina final:** 7 **Any:** 2007 **País:** ESP - ESPANYA **Codi:** 564642 **Classificació:** NI

Clau: Article **Autors:** Vigo, J.; Masalles, R.M.; Ninot, J. M. **Títol:** El catàleg florístic dels Països Catalans. Addicions i modificacions introduïdes en la tercera edició de la Flora manual dels Països Catalans **Revista:** 001062 - Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural **Volum:** 73 **Número:** **Pàgina inicial:** 35 **Pàgina final:** 43 **Any:** 2007 **País:** ESP - ESPANYA **Codi:** 551935 **Classificació:** NI

Clau: Article **Autors:** Vigo, J.; Masalles, R.M.; Ninot, J. M. **Títol:** A propòsit de les plantes naturalitzades **Revista:** 205827 - L'Atzavara **Volum:** 15 **Número:** **Pàgina inicial:** 73 **Pàgina final:** 82 **Any:** 2007 **País:** ESP - ESPANYA **Codi:** 552092 **Classificació:** NI

Clau: Article **Autors:** Masalles, R.M. **Títol:** La flora i la vegetació arvenses de Catalunya al llarg del segle XX **Revista:** 003460 - Memorias de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona **Volum:** LXIV **Número:** 2 **Pàgina inicial:** 25 **Pàgina final:** 69 **Any:** 2008 **País:** ESP - ESPANYA **Codi:** 566959 **Classificació:** NI

Clau: Article **Autors:** Sáez, L.; Molero, J.; Carrillo, E.; Ninot, J.M.; Guardiola, M.; Guàrdia, L.; Macías, C.; Aymerich, P. **Títol:** Noves contribucions al coneixement de la flora vascular del massís de Boumort (Prepirineus ibèrics, NE de la península Ibèrica) **Revista:** 003827 - Orsis **Volum:** 23 **Número:** **Pàgina inicial:** 137 **Pàgina final:** 162 **Any:** 2008 **País:** ESP - ESPANYA **Codi:** 568199 **Classificació:** NI

Clau: Article **Autors:** Gaya, E.; Navarro-Rosinés, P. **Títol:** Sobre la presencia de *Polycoccum versisporum* (hongos liquenícolas, *Dacampiaceae*) en los Pirineos catalanes y la identificación de su hospedante **Revista:** 008174 - Revista Catalana de Micologia **Volum:** 30 **Número:** **Pàgina inicial:** 71 **Pàgina final:** 78 **Any:** 2008 **País:** ESP - ESPANYA **Codi:** 560484 **Classificació:** NI

Clau: Article **Autors:** Navarro-Rosinés, P.; Hladun, N.L.; Llimona, X. **Títol:** *Gelatinopsis heppiae* sp. nov. (*Leotiales*, *Ascomycota*) un hongo liquenícola sobre *Heppia despreauxii* de Aragón (NE de España). **Revista:** 008174 - Revista Catalana de Micologia **Volum:** 30 **Número:** **Pàgina inicial:** 57 **Pàgina final:** 64 **Any:** 2008 **País:** ESP - ESPANYA **Codi:** 563997 **Classificació:** NI

Clau: Article **Autors:** Etayo, J.; Navarro-Rosinés, P. **Títol:** Una combinación y tres especies nuevas de *Lichenochora* (*Phyllachorales*, ascomicetes liquenícolas), y notas adicionales para el género. **Revista:** 008174 - Revista Catalana de Micologia **Volum:** 30 **Número:** **Pàgina inicial:** 27 **Pàgina final:** 44 **Any:** 2008 **País:** ESP - ESPANYA **Codi:** 563998 **Classificació:** NI

Clau: Article **Autors:** Ninot, J.M.; Ferré, A. **Títol:** Plant diversity across five vegetation belts in the Pyrenees (Catalonia, Spain) **Revista:** 001348 - Collectanea Botanica (Barcelona) **Volum:** 27 **Número:** **Pàgina inicial:** 65 **Pàgina final:** 74 **Any:** 2008 **País:** ESP - ESPANYA **Codi:** 557874 **Classificació:** NI

Clau: Article **Autors:** Jorba, M.; Ninot, J. M.; Vallejo, R. **Títol:** Las siembras en la revegetación de zonas afectadas por minería **Revista:** 008956 - Ingeopres **Volum:** 166 **Número:** **Pàgina inicial:** 58 **Pàgina final:** 62 **Any:** 2007 **País:** ESP - ESPANYA **Codi:** 566527 **Classificació:** NI

Clau: Article **Autors:** Manghisi, A.; Ribera, M.A. **Títol:** Lectotypification of *Halymenia rodrigueziana* J.Feldmann [= *Sebdenia rodrigueziana* (J.Feldmann) Codomier ex Athanasiadis (*Sebdeniaceae*, *Rhodophyta*)]. **Revista:** 000274 - Anales del Jardín Botánico de Madrid **Volum:** 64 **Número:** 1 **Pàgina inicial:** 75 **Pàgina final:** 78 **Any:** 2007 **País:** ESP - ESPANYA **Codi:** 538093 **Classificació:** NI

Clau: Article **Autors:** Morais e Silva, J. A.; Lavelli, L. & Rull Lluç, J. **Títol:** Estudio de la comunidad de *Lithophyllum stictaeforme* (J.E. Areschoug) Hauck en Arenys de Mar (Barcelona) **Revista:** 000172 - Algas **Volum:** 39 **Número:** **Pàgina inicial:** 8 **Pàgina final:** 13 **Any:** 2008 **País:** ESP - ESPANYA **Codi:** 565056 **Classificació:** NI

Clau: Article **Autors:** Sans, F.X. **Títol:** Agroecología. **Revista:** 001864 - Ecosistemas **Volum:** 1 **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** Any: 2007 **País:** ESP - ESPANYA **Codi:** 555918 **Classificació:** NI

Clau: Article **Autors:** Sans, F.X. **Títol:** La diversidad de los agrosistemas **Revista:** 001864 - Ecosistemas **Volum:** 1 **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** Any: 2007 **País:** ESP - ESPANYA **Codi:** 555919 **Classificació:** NI

Clau: Article **Autors:** Parada, M.; Bonet, M.À.; Vallès, J. **Títol:** Usos populars de les plantes i gestió del paisatge: alguns resultats d'una recerca etnobotànica a l'Alt Empordà. **Revista:** 000330 - Annals de l'Institut d'Estudis Empordanesos **Volum:** 40 **Número:** **Pàgina inicial:** 745 **Pàgina final:** 759 **Any:** 2007 **País:** ESP - ESPANYA **Codi:** 549530 **Classificació:** NI

Clau: Article **Autors:** Vallès, J. (amb la col·laboració d'A. Agelet, M. À. Bonet, E. Carrió, T. Egea, T. Garnatje, J. Muntané, M. Parada, M. Puig, D. Raja, M. Rigat, M. Santamaria i A. Selga). **Títol:** La recerca en etnobotànica a Catalunya: objectius, mètodes, zones estudiades i alguns resultats i comentaris generals. **Revista:** 206859 - Recerca i Difusió de l'Etnologia Catalana (RIDEC) Publicació electrònica **Volum:** 23-III-2007 **Número:** **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 10 **Any:** 2007 **País:** ESP - ESPANYA **Codi:** 549531 **Classificació:** NI

Clau: Article **Autors:** Pellicer J.; Garcia, S.; Garnatje, T.; Hidalgo, O.; Siljak-Yakovlev, S.; Vallès, J. **Títol:** Molecular cytogenetic characterization of some representatives of the subgenera *Artemisia* and *Absinthium* (genus *Artemisia*, *Asteraceae*) **Revista:** 001348 - Collectanea Botanica (Barcelona)

Volum: 27 **Número:** **Pàgina inicial:** 19 **Pàgina final:** 27 **Any:** 2008 **País:** ESP - ESPANYA **Codi:** 559592 **Classificació:** NI

Clau: Article **Autors:** Font, M.; Vallès, J.; Susanna, A.; Garcia-Jacas, N. **Títol:** Auto- and allopolyploidy in *Centaurea* sect. *Acrocentron* s.l. (Asteraceae, Cardueae): karyotype and chromosome banding pattern analyses **Revista:** 001348 - *Collectanea Botanica* (Barcelona) **Volum:** 27 **Número:** **Pàgina inicial:** 7 **Pàgina final:** 18 **Any:** 2008 **País:** ESP - ESPANYA **Codi:** 559593 **Classificació:** NI

Clau: Article **Autors:** Vallès, J. **Títol:** In memoriam. Dr. Oriol de Bolòs i Capdevila (1924-2007). **Revista:** 000274 - *Anales del Jardín Botánico de Madrid* **Volum:** 64 **Número:** 1 **Pàgina inicial:** 109 **Pàgina final:** 111 **Any:** 2007 **País:** ESP - ESPANYA **Codi:** 565194 **Classificació:** NI

Clau: Article en premsa **Autors:** Blanché, C.; Bosch, M. **Títol:** Conservation issues from research on Pollination Ecology: A W. Mediterranean View **Revista:** 006008 - *Boccone* **Volum:** 20 **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Any:** 2007 **País:** ITA - ITÀLIA **Codi:** 544664 **Classificació:** NI

Clau: Article en premsa **Autors:** Orellana, M.R.; López-Pujol, J.; Blanché, C.; Bosch, M. **Títol:** Genetic diversity in the endangered dysploid larkspur *Delphinium bolosii* and its close diploid relatives in the series *Fissa* of the Western Mediterranean area. **Revista:** 900375 - *Biological Journal of the Linnean Society* **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Any:** 2007 **País:** ENG - ANGLATERRA **Codi:** 551462 **Classificació:** SCI: 2,368

Clau: Article en premsa **Autors:** López-Pujol, J.; Orellana, M.R.; Bosch, M.; Simon, J.; Blanché, C. **Títol:** Low genetic diversity and allozymic evidence for autopolyploidy in the tetraploid Pyrenean endemic larkspur *Delphinium montanum* (Ranunculaceae) **Revista:** 900495 - *Botanical Journal of the Linnean Society* **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Any:** 2007 **País:** ENG - ANGLATERRA **Codi:** 551463 **Classificació:** SCI: 1,075

Clau: Article en premsa **Autors:** Lidia Caño, Josep Escarré y F. Xavier Sans **Títol:** Factors affecting the invasion success of *Senecio inaequidens* and *S. pterophorus* in Mediterranean plant communities. **Revista:** 905753 - *Journal of Vegetation Science* **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Any:** 2007 **País:** SWE - SUÈCIA **Codi:** 557788 **Classificació:** SCI: 2,251

Clau: Article en premsa **Autors:** Chamorro, L.; Sans, F. X. **Títol:** Life-history variation in agricultural and wild populations of *Erucastrum nasturtiifolium* (*Brassicaceae*). **Revista:** 900509 - *Flora* **Volum:** 205 **Número:** 1 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 14 **Any:** 2008 **País:** DEU - ALEMANYA **Codi:** 563416 **Classificació:** SCI: 1,157(2007)

Clau: Article en premsa **Autors:** Muñoz, D.; Llop, E.; Hladun, N.L. **Títol:** *Sphinctrina paramerae* Hladun & Muñoz sp. nov. a new Mediterranean species of non-septate *Sphinctrina* Fr. Fr. **Revista:** 912728 - *Fungal Diversity* in revision **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Any:** 2008 **País:** CHN - XINA **Codi:** 564633 **Classificació:** SCI: 3,593(2007)

Clau: Revisió en premsa **Autors:** Llop, E.; Gómez-Bolea, A. **Títol:** Contribució a la flora líquènica de la Garrotxa. Líquens dels alzinars madurs. **Revista:** 001062 - *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural* **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Any:** 2008 **País:** ESP - ESPANYA **Codi:** 564640 **Classificació:** NI

8.3. Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Mónica Roldán Molina **Any:** 2008 **Títol:** Caracterització de biofilms fototròfics en ambients hipogeus **Director:** Ma. Concepcion Hernandez Marine **Clau:** Tesi Doctoral **Codi:** 018679

Autor: Samantha Fernández Brime **Any:** 2007 **Títol:** Estudi dels líquens silíceols del Parc Natural del Cap de Creus i Serra de Verdera. Flora. vegetació i efectes dels incendis. **Director:** Xavier Llimona i Pagès **Clau:** Treball d'Investigació **Codi:** 019855

Autor: Tania Jiménez Palomar **Any:** 2008 **Títol:** Primera contribució a l'estudi de les Helotiales (Ascomycota), de Catalunya: 1. Els estepars (Al. Cistion) **Director:** Xavier Llimona Pagès **Clau:** Tesi de Masters **Codi:** 019856

Autor: Lidia Caño **Any:** 2007 **Títol:** La invasión por *Senecio inaequidens* y *S. pterophorus* en el NE Peninsular: Riesgos ecológicos y agronómicos. **Director:** F. Xavier Sans i Josep Escarré **Clau:** Tesi Doctoral **Codi:** 018306

Autor: Artur Lluent i Vallet **Any:** 2007 **Títol:** Estudi de l'estructura i funcionament de les comunitats quionòfiles als Pirineus en relació a la variació dels factors ambientals **Director:** Empar Carrillo Ortuño **Clau:** Tesi Doctoral **Codi:** 018393

Autor: Enric Batllori Presas **Any:** 2008 **Títol:** Avaluació regional de la dinàmica recent de l'ecotó bosc-prats alpins als Pirineus **Director:** Empar Carrillo Ortuño **Clau:** Tesi Doctoral **Codi:** 019630

Autor: T. Manghisi **Any:** 2007 **Títol:** Taxonomical revision of the mediterranean Halymeniaceae and Sebdeniaceae (Rhodophyta) **Director:** M. A. Ribera **Clau:** Tesi Doctoral **Codi:** 016815

Autor: Luca Lavelli **Any:** 2008 **Títol:** Cicle de vida i estratègia reproductiva de *Rissoella verruculosa* (Bertoloni) J. Agardh (Gigartinales) **Director:** M. A. Ribera **Clau:** Tesi Doctoral **Codi:** 020705

Autor: Luca Lavelli **Any:** 2007 **Títol:** Cicle de vida i estratègia reproductiva de *Rissoella verruculosa* (Bertoloni) J. Agardh (Gigartinales) **Director:** Jordi Rull Lluch **Clau:** Tesi Doctoral **Codi:** 019903

Autor: Caño Pérez, L. **Any:** 2007 **Títol:** Factores ecológicos y evolutivos que regulan la capacidad invasora de *Senecio pterophorus* DC. y *S. inaequidens* DC. (Asteraceae) en el NE de la Península Ibérica. **Director:** Francisco J. Sans Serra; Josep Escarré **Clau:** Tesi Doctoral **Codi:** 016889

Autor: Sònia Marta Garcia Giménez **Any:** 2007 **Títol:** Una aproximació a l'evolució i la sistemàtica d'*Artemisia* i gèneres afins en els àmbits de la citogenètica i la filogenia moleculars **Director:** Joan Vallès Xirau, Teresa Garnatje Roca **Clau:** Tesi Doctoral **Codi:** 018688

Autor: Montserrat Parada Soler **Any:** 2008 **Títol:** Estudi etnobotànic de l'Alt Empordà **Director:** Joan Vallès Xirau, M. Àngels Bonet Galobart **Clau:** Tesi Doctoral **Codi:** 018689

Autor: Ana Hacoheh Domené **Any:** 2008 **Títol:** Estudio biosistemático de la generación gametofítica del género *Asparagopsis* Montagne (Bonnemaisoniales, Rhodophyta) en la Península Ibérica y las Islas Baleares **Director:** M. Amelia Gómez Garreta y M. Antonia Ribera Siguan **Clau:** Treball d'Investigació **Codi:** 020707

Autor: Gemma Figueras Balaguer **Any:** 2008 **Títol:** Estructures corticals dels gèneres foliacis de la família Physciaceae a la península Ibèrica **Director:** Néstor L. Hladun Simón **Clau:** Treball d'Investigació **Codi:** 019641

Autor: Aleix Puente Vila-Masana **Any:** 2007 **Títol:** Evolució del paisatge subalpí del Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici durant la segona meitat del S. XX **Director:** Josep Maria Ninot Sugrañes **Clau:** Treball d'Investigació **Codi:** 018316

Autor: Oriol Grau Fernández **Any:** 2008 **Títol:** The effect of shrubs on treeline dynamics and responses to simulated environmental changes in the subarctic Scandes and in the central Pyrenees **Director:** Josep Maria Ninot Sugrañes **Clau:** Treball d'Investigació **Codi:** 019041

Autor: Virgínia Melendres Gaza **Any:** 2008 **Títol:** Contribució al coneixement de l'estructura funcional de les comunitats subalpines arbustives i subarbustives del Parc Nacional d'Aigüestortes i estany de Sant Maurici **Director:** Josep Maria Ninot Sugrañes **Clau:** Tesi de Masters **Codi:** 019042

Autor: Nerea Lezama Ochoa **Any:** 2008 **Títol:** Memoria de prácticas **Director:** Jordi Rull Lluch **Clau:** Treball d'Investigació **Codi:** 019905

Autor: José António Morais e Silva **Any:** 2007 **Títol:** Estudio de la comunidad de Lithophyllum stictaeforme en una localidad de la costa de Barcelona **Director:** Jordi Rull Lluch **Clau:** Treball d'Investigació **Codi:** 019906

Autor: Armengot Martínez, L. **Any:** 2007 **Títol:** The effect of Avena sterilis L. on weed abundance and diversity in conventional and organic fields in the Mediterranean region **Director:** Francisco J. Sans Serra **Clau:** Treball d'Investigació **Codi:** 017838

Autor: de la Varga Pastor, H. **Any:** 2007 **Títol:** Estudi comparatiu del banc de llavors de camps de cereal de secà per avaluar l'efecte del tipus de gestió agrícola sobre la diversitat de les comunitats arvenses associades **Director:** Francisco J. Sans Serra **Clau:** Tesi de Masters **Codi:** 017842

9. Infraestructures

9.1. Locals

Des de la instal·lació del CeDocBiV als actuals locals l'any 2001, s'ha posat de manifest la necessitat d'una sala de preparació on es puguin dipositar els materials que arriben de procedències diverses i que no es poden incorporar a l'herbari pel perill que comportaria d'entrada d'insectes que podrien malmetre les mostres. L'any 2007, al produir-se en poc temps l'entrada de dues partides de materials molt grans (7.000 mostres de líquens procedents de la Universitat de Múrcia i 15.000 plecs de l'herbari Texidor procedents del Museu Comarcal de Manresa), aquesta necessitat es va fer encara més evident. Temporalment es van acomodar aquests materials a la primera planta de l'edifici cúpules, mentre s'espera la ubicació definitiva de la sala de preparació.

9.2. Equipaments

Es continua amb l'ampliació del nombre de prestatges dels armaris compactes, on es guarden les mostres vegetals, totalment necessària donat l'important augment del nombre de mostres que s'ha produït darrerament. Es preveuen possibles problemes d'espai si continua aquest ritme d'incorporacions.

S'han adquirit prestatgeries noves per a la bibliografia que s'han ubicat a la sala de l'entrada.

S'ha traslladat el congelador a la sala temporal de la primera planta, ja que feia falta per a processar els materials recentment arribats. S'ha adquirit un nou congelador, més petit, per a la sala de preparació de la planta baixa.

10. Recursos humans

10.1. Personal propi del CeDoc

El maig de 2007 es va re-qualificar la plaça de Tècnic de Suport a la Recerca (TSR) del grup III al grup I.

Des del maig de 2008 el contracte temporal de TSR va passar a ser un contracte indefinit no fix.

10.2. Becaris de col·laboració

El curs 2008-09 s'ha disposat d'un becari de col·laboració de 10 hores setmanals.

10.3. Contractes temporals

Un contracte de 20 hores setmanals d'un tècnic del grup III d'octubre a desembre de 2007 (Acció Complementària)

Un contracte de 15,5 hores setmanals d'un tècnic del grup III, del maig al desembre del 2008 (Acció Complementària)

Un contracte de 16 hores setmanals des del setembre al desembre del 2007 i del setembre al desembre del 2008 per al processament de les mostres de llavors del Parc Nacional d'Aigüestortes i Estanys de Sant Maurici.

10.4. Activitats de formació del personal del CeDocBiV

Estada al "Royal Botanical Gardens of Kew" (Anglaterra) del 2 al 13 de juliol del 2007. Roser Guàrdia

Curs: "Edició de pàgines amb el gestor de continguts Typo3", organitzat per la UB del 19 al 23 d'abril de 2007. Roser Guàrdia

Curs: Creació i gestió d'una base de dades en l'entorn de la UB (ORACLE), organitzat per la UB. Del 5 al 25 de maig de 2008. Roser Guàrdia.

11. Dades econòmiques

A les taules següents es detallen les despeses realitzades en el període 2007-08.

PRESSUPOST 2007

Descripció	Previst	Real
Manteniment maquinària i instal.lacions		
Manteniment Anti-incendis	832	618.74
Manteniment aparells	800	0
Mobiliari i estris		
Material inventariable	1000	721.42
Compra d'altres materials		
Material ordenació Herbari	3.500	8389,55
Material fungible	900	488.95
Telèfon		
Telèfon	300	124.21
Correus		
Correu	1.200	656.16
Quotes a associacions i org.		
Quotes associacions	400	263
Altres treballs i serveis		
Fitxatge de bibliografia	3.000	3499.07
Preparació Exsiccatcs, viatges	1.600	321.54
Desinsectació	250	160
Serveis	500	0
Imprevistos	1.200	264.94
Total	15.482.00	15507.58

PRESSUPOST 2008

Descripció	Previst	Real
Manteniment maquinària i instal.lacions		
Manteniment Anti-incendis	832	0
Manteniment aparells	800	0
Mobiliari i estris		
Material inventariable	1000	2079.09
Compra d'altres materials		
Material ordenació Herbari	3.600	3167.49
Material fungible	950	902.69
Telèfon		
Telèfon	350	107.58
Correus		
Correu	1.400	1453.3
Quotes a associacions i org.		
Quotes associacions	500	426
Altres treballs i serveis		
Fitxatge de bibliografia	3.000	1976
Preparació Exsiccates, viatges	1.600	577.28
Desinsectació	300	904.8
Serveis	500	0
Imprevistos	1.200	1800.2
Total	16.032	13394.43
Becari de col.laboració	1.980	671

12. Objectius bienni 2009-2010

- Potenciar la informatització de les mostres de l'herbari. Es prioritzarà la entrada de dades de les Poàcies i de la col·lecció de líquens.
- Adequar l'herbari Texidor per tal d'assegurar la seva conservació i facilitar-ne la consulta.
- Revisar la normativa de l'herbari de manera que contempli les noves tecnologies d'estudi de les mostres (extraccions d'ADN, estudi d'isoenzims, cromatografies, etc.).
- Incrementar el banc d'imatges de l'herbari virtual, sobretot pel que fa als exemplars tipus, col·lecció de fruits i llavors i col·leccions històriques.
- Posar a punt les versions castellana i anglesa de la pàgina web del CeDocBiV.
- Editar un nou tríptic del CeDocBiV, actualitzant les dades.
- Trobar noves vies de col·laboració d'alumnes, atesa la desaparició dels crèdits de lliure elecció als nous plans d'estudi
- Obtenir noves fonts de finançament per a les activitats del CeDocBiV (convocatòries de projectes de transmissió de coneixement, convenis amb entitats, etc.).
- Co-organització del IXè Col.loqui de Botànica Pirenaico-Cantàbrica (tindrà lloc a Andorra, el juliol de 2010).