

## **Memòria bianual (2011-2012) del Centre de Documentació de Biodiversitat Vegetal de la UB (CeDocBiV)**

### **1. Presentació**

El bienni 2011-2012 ha sigut un període de renovacions. En el Consell de Direcció del CeDocBiV corresponent al 2011, es van renovar els càrrecs directius, que són els següents: directora, Amelia Gómez; secretari, Xavier Font; director de l'herbari; Julià Molero i director de les bases de dades Jordi Carreras. En el Consell de Direcció del 2012 es van presentar el nou logotip i el nou tríptic informatiu del CeDocBiV.

La memòria que segueix reuneix les actuacions del bienni 2011-2012, dutes a terme pels membres del CeDocBiV. Seguint l'organització del centre, s'agrupen primerament segons les seves dues seccions (Herbari i Bases de dades); segueix la relació de serveis oferts i les activitats de divulgació i de suport a la docència; es recullen les accions de recerca, segons la tipologia habitual (projectes, contractes, publicacions) i; finalment s'hi inclouen aspectes organitzatius, sobre les infraestructures, els recursos humans i els econòmics.

### **2. Secció Herbari**

#### **2. 1. Gestió i conservació de les col·leccions**

La col·laboració amb el projecte de la Comissió Europea "Synthesys", que avalua l'estat de conservació de les col·leccions d'Història Natural, ha suposat una revisió exhaustiva tant dels protocols de conservació dels plecs d'herbari com dels processos de gestió. La valoració de l'herbari per part del grup de treball d'aquest projecte ha estat prou favorable, però remarca que en alguns aspectes cal millorar. Totes aquelles millores que estava al nostre abast aplicar han estat ja realitzades: s'ha revisat la normativa que regeix el funcionament de l'herbari, s'han revisat tots els protocols de conservació de mostres per a incorporar les propostes de millora i s'han corregit els defectes detectats en les infraestructures i que no generaven cap cost. Han quedat pendents algunes qüestions (porta d'entrada a l'herbari, canviar difusors de l'aire condicionat, etc.) que esperem es puguin resoldre quan millori la situació econòmica actual.

A proposta del grup de recerca EtnoBioFic (<http://www.etnobiopic.cat>), dirigit pel Dr. J. Vallès, es va aprovar en la reunió del Consell Director corresponent a l'any 2011, la creació de la Unitat de Documentació d'Etnobotànica dins de la Secció Herbari. La recerca en etnobotànica genera mostres testimoni de formats molt heterogenis, ja que sovint es tracta o bé de fragments de plantes o bé de productes més o menys elaborats, cosa que fa difícil integrar-los a la resta de col·leccions de l'herbari. Per a la conservació d'aquestes mostres s'ha adquirit un armari especial amb un disseny específic amb calaixos i compartiments de volum adaptable a la varietat de mida i grandària que aquestes presenten. Malgrat aquesta separació física de les mostres etnobotàniques en funció de les seves particularitats (a part dels armaris esmentats, en contenen les diferents col·leccions generals, sobretot la de cormòfits), la informatització del material de l'herbari en bases de dades relacionals permet que totes elles s'integrin en una única col·lecció digital.

En la línia de treball de les col·leccions històriques, s'ha completat l'estudi i caracterització de l'herbari de J. Planellas (1820-1888), treball realitzat per una alumna en pràctiques del Màster en Biodiversitat de la UB. Es continua l'estudi de l'herbari de J. Texidor (1838-1885): s'han pogut tractar 50 lligalls més (dels 150 que conformen l'herbari) i s'ha iniciat la seva informatització, treball que ha realitzat una alumna de la campanya "Passa l'Estiu al Parc", del Parc Científic de Barcelona.

A petició de la directora de la biblioteca de la facultat de Biologia, Teresa Pañell, s'ha elaborat un herbari docent a disposició dels alumnes que es pot consultar en aquesta biblioteca. L'herbari consta de 50 plecs de plantes força comunes a Catalunya i es complementa amb imatges de detall de les plantes que ajuden a la seva identificació. Es preveu ampliar-lo a raó de 50 plantes per any i de preparar un herbari per a la biblioteca de la facultat de Farmàcia amb plantes medicinals.

De la col·lecció d'algues, s'ha fet un esforç important en premsar les mostres que encara no s'havien processat i que es conserven en pots de formol. La revisió per part de l'OSSMA de les condicions en què es conserven aquest últim tipus de mostres, en una sala sense ventilació i contigua a l'àrea de treball del personal del CeDocBiV, ha posat de manifest la necessitat de traslladar aquestes mostres. Caldria una sala ventilada i equipada amb les infraestructures que requereix el processament d'aquest tipus de materials.

Pel que fa a la resta de col·leccions, s'ha prosseguit el treball habitual a l'herbari: intercalar els materials de nova incorporació i prosseguir en la informatització dels plecs. Remarquem la gran quantitat de materials que s'incorporen anualment a l'herbari, especialment de cormòfits i líquens (entre 2.000 i 5.000 per any), i que pràcticament han ocupat tot l'espai que s'havia destinat a aquestes col·leccions.

## **2.2 Increment dels fons: donacions i dipòsits**

A més dels materials que dipositen a l'herbari els membres del CeDocBiV, els fons de l'herbari creixen gràcies als intercanvis que es mantenen amb altres herbaris del món i a les donacions d'investigadors d'altres institucions o de particulars.

### **a) Intercanvis**

- Herbari de la Universitat de Salamanca: 100 plecs (intercanvi)
- Herbari de la Universitat de Lió: 100 plecs..
- Exsiccata de Flora Ibero-Macaronésica Selecta (AHIM) XV Centuria. 2011
- Exsiccata de Flora Ibero-Macaronésica Selecta (AHIM) XVI Centuria. 2012
- Exsiccata Hafellner "Lichenicolous Biota" 2009 i 2010 de l'Institute for Plant Sciences of Karl-Franzens-Universität. Graz (Austria): 13 plecs.

### **b) Donacions:**

- Secció de Geografia i Ciències Naturals del Centre Excursionista de Catalunya: uns 100 plecs.
- Institut Botànic de Barcelona: 72 plecs corresponents a la recol·lecció de la I Jornada de Prospecció Biològica de Catalunya:
- "Jardín Botánico de Córdoba": plecs isotipus d'*Orobanche*
- Michigan State University Herbarium (MSC): 11 plecs
- Botanische Staatssammlung München: 25 plecs
- Canadian Museum of Nature / Musée Canadien de la Nature: 3 plecs
- Herbarium P. v. d. Boom: isotipus de *Waynea giraltiae*
- Herbari de la Universitat de Bergen (Noruega): 13 plecs

També s'han rebut diverses donacions de particulars: Álvarez Vázquez, H.; Ferrando, F.; Pujades, A.; Maluquer, S., etc.

## **3. Secció de bases de dades**

### **3.1 Base de dades de l'herbari**

#### **3.1.1. Informatització de mostres de l'herbari BCN**

El ritme d'entrada de dades de l'herbari s'ha estabilitzat a un ritme d'aproximadament 10.000 plecs per any. S'ha prioritzat la informatització de tots els plecs que han sortit en préstec i de la col·lecció de moltes, que finalment ja es troba completament informatitzada.

La taula següent recull el nombre de registres de cadascuna de les bases de dades a finals del 2012. Destaquem que de les 6 col·leccions de l'herbari, s'ha completat la informatització de 4, encara que són les més petites quant a nombre de plecs.

Algues	Briófits	Carpoteca	Cormòfits	Etnobotànica	Líquens	TOTAL
5.777	2.122	1863	100.146	173	8.249	126.026
100 %	100 %	100 %		100 %		30 % ?

### 3.1.2. Publicació a Internet (<http://herbaribcn.ub.es/index.php>)

La publicació de les dades a Internet, ja sigui al nostre portal o a altres portals internacionals (GBIF i Biocase) ha quedat compromesa per la manca de personal i dels ajuts econòmics que fins ara s'obtenien de les convocatòries d'"Acciones complementarias" del Ministerio de Ciencia e Innovación. Al nostre portal, de moment, només hi ha publicats uns 70.000 registres; caldria reprogramar la manera de publicar les dades al nostre portal, per tal de poder incorporar les noves col·leccions, com per exemple la nova col·lecció d'etnobotànica.

Des de l'any 2011 s'ha hagut d'interrompre la publicació de les dades al portal internacional del GBIF, de manera que actualment només hi ha publicats uns 30.000. La publicació de dades en aquest portal requereix una inversió de temps important en georeferenciació de plecs, que en no disposar de personal contractat no es pot dur a terme.

### 3.2 Herbari Virtual de Biodiversitat Vegetal (<http://www.bib.ub.edu/cedocbiv/herbari-virtual/>)

S'ha renovat la pàgina web de consulta de l'herbari virtual, de manera que ara es poden fer cerques de les imatges. S'ha hagut de fer servir un programa gratuït, que malauradament incorpora publicitat del mateix programa.

S'han incorporat a l'herbari virtual les col·leccions següents:

- plantes endèmiques de Catalunya
- herbari docent, on es recullen les imatges dels plecs que configuren l'herbari docent de la biblioteca de la facultat de Biologia

Es disposa d'unes 50 imatges de plecs de les col·leccions de l'herbari de J. Planellas i J. Texidor que es preveu que s'incorporin aviat en una nova col·lecció d'herbaris històrics

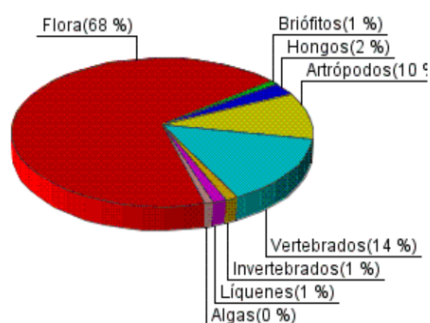
### 3.3 Biblioteca de Biodiversitat Vegetal (<http://www.bib.ub.edu/?id=1164>)

S'han catalogat els llibres que s'han adquirit de nou al CeDocBiV . Ara hi ha 4.759 llibres catalogats, que corresponen a 589 llibres del CeDocBiV, 1.811 llibres de la facultat de farmàcia i 2.359 llibres de la facultat de Biologia.

### 3.4 Bases de dades de Biodiversitat de Catalunya (BDBC)

Durant el bienni 2011-12 s'han incorporat registres de les col·leccions de Cormòfits, Algues, Líquens, Fongs, Etnobotànica, Briòfits, Invertebrats, dades genètiques, Artròpodes i Vertebrats. En total tenim 2.654.235 registres repartits entre els 9 grups taxònomic que veiem al gràfic inferior.

Flora	1811157
Briófitos	26669
Hongos	74008
Artròpodos	275471
Vertebrados	379297
Invertebrados	33274
Líquenes	34959
Algas	19400
<b>Total</b>	<b>2654235</b>



### **3.5. Portal SIVIM (Sistema d'Informació de la Vegetació Ibèrica i Macaronèsica)**

Contínua l'entrada de dades i la seva publicació a la web. A finals del 2012 s'han registrat i publicat a la web les dades següents:

- 140.328 inventaris (referents a 2.330.458 observacions florístiques puntuals)
- 1.733 referències bibliogràfiques

### **3.6. Desenvolupament de programes informàtics:**

B-VegAna (Anàlisi de Vegetació i de Biodiversitat) és un sistema integrat orientat d'emmagatzematge, gestió i anàlisi de dades ecològiques. El paquet està format per 10 programes que permeten a qualsevol usuari gestionar dades sobre la biodiversitat mitjançant una interfície moderna i usant mètodes unificats i també ofereixen serveis web. Després de nou anys de desenvolupament s'han convertit en eines sòlides amb el valor afegit d'interactuar amb grans bases de dades.

En aquest bienni s'ha desenvolupat una aplicació per a mòbils i tablettes, sobre la plataforma Android: ZamiaDroid. Mitjançant formularis i amb l'ús del GPS, l'accés a Internet i la pantalla tàctil es poden capturar dades al camp mitjançant formularis. Es poden introduir dades textuais (simples o indexades a tesausres) i/o fotografies per a la definició de projectes personalitzats. A més a més, es poden importar i exportar les dades a fulls de càlcul i bases de dades (per exemple del paquet VegAna). Les dades es poden editar i representar sobre mapes cartogràfics.

### **3.6 SIG: bases de dades de vegetació i hàbitats:**

El grup de recerca en cartografia de la vegetació combina el coneixement fitotopogràfic de la vegetació i les tècniques cartogràfiques que ofereix un Sistema d'Informació Geogràfica.

Dins de la cartografia amb base fitosociològica, s'ha aixecat i publicat els fulls 1:50.000 corresponents al 90 % del territori català. És previst acabar aquest projecte en 2 anys. Pel que fa a la cartografia d'hàbitats, s'ha completat l'aixecament de tot Catalunya a escala 1:50.000, i s'ha acabat recentment (2012) una versió actualitzada amb les ortoimatges del 2008. A més s'han publicat els manuals d'Hàbitats de Catalunya i el Manual d'interpretació de la Cartografia dels Hàbitats de Catalunya. Tota aquesta documentació serveix de base per a un ampli ventall de diagnòstic ambiental.

Altres cartografies més detallades en que es treballa són les dels Hàbitats d'especial Interès (HICs) d'extensió territorial petita, les de les àrees d'especial interès d'Espais protegits, i les dels Parcs Naturals de Catalunya. A partir dels mapes d'hàbitats i de dades florístiques pròpies, s'han elaborat índexs de valoració del patrimoni natural, aplicables en gestió i conservació.

En total, a finals del 2012 es disposa dels mapes següents:

- Cartografia dels hàbitats (CHC50) i dels hàbitats d'interès comunitari (CHIC50) a Catalunya, a escala 1:50.000:

- versió 1 (98-03). 89 fulls. 270 unitats

- versió 2 (08-12). 89 fulls. 282 unitats

- Cartografia de la vegetació de Catalunya a escala 1:50.000: 56 fulls (de 89).

- Cartografia de detall dels hàbitats CORINE dels Parcs Naturals de Catalunya (Generalitat

i DIBA), escala 1:10.000 :

Parc Natural de Cap de Creus (complet)

Parc de la Serralada de Marina (complet)

Parc Natural del Cadí-Moixeró (en procés de realització)

Parc Natural de la Serra de Montsant (complet)

Parc Natural dels Ports (en procés de realització)

Parc Natural de la Serra de Collserola (complet)

Parc de la Serralada Litoral (en procés de realització)

## **4. Serveis**

### **4.1. Consultes al centre**

El nombre de visites d'investigadors d'altres centres va ser de 38 l'any 2011 i 30 al 2012. Es constata que darrerament els investigadors tendeixen a demanar imatges o consultes de les bases de dades abans de realitzar la visita a l'herbari i que, sovint, aquestes consultes prèvies els estalvien desplaçar-se al centre.

### **4.2. Préstecs i trameses**

S'ha gestionat un total de 32 sol·licituds de préstec, dels quals 9 corresponen a personal de la UB. En total hi ha 4.771 plecs en préstec a altres institucions que corresponen a les col·leccions següents:

Cormòfits	4.450
Líquens	178
Algues	91
Molses	52

### **4.3. Consultes telefòniques o per correu electrònic**

Les consultes per aquesta via van ser de 95 l'any 2011 i 112 el 2012. 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.

## **5. Activitats**

### **5.1 Divulgació i relacions externes**

- Actes en que el CeDocBiV ha format part de l'organització:
  - Jornada de prospecció botànica. Organitzada en col·laboració amb l'Institut Botànic de Barcelona, a Alps, una de les àrees menys prospectades de Catalunya. 15 de juny del 2011
  - Acte de reconeixement al Dr. Josep Vigo, per la concessió del I Premi Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya
  - "XVIII Simposio de Botánica Criptogámica" que va tenir lloc a Barcelona del 13 al 16 de juliol del 2011
  - Exposició de bolets a la Facultat de Farmàcia en motiu de la festa patronal de la facultat de farmàcia. Anys 2011 i 2012
  - Exposició "Planeta Vida" del Museu de Ciències Naturals de Barcelona
  - "II Jornades de bio prospecció a Catalunya, Moianès. Juny 2012
  - Taula rodona: "L'obra de Joan Cadevall en el centenari de la Flora de Catalunya", amb IBB i ICHN. Novembre 2012
- Activitats on han participat el personal del CeDocBiV:
  - XVII Campanya de recol·lecció de l'"Asociación de Herbarios Ibero-Macaronésicos" que va tenir lloc els dies 20 i 21 de juny del 2011 a les Illes Açores
  - Assemblea anual de l'"Asociación de Herbarios Ibero-Macaronésicos" celebrada a Madrid el 1 de desembre del 2011
  - Jornada de portes obertes als conservadors de les col·leccions d'història natural organitzada pel 'Museu Blau de Barcelona'
  - "Estat actual i perspectives de futur del Banc de dades de biodiversitat de Catalunya", sessió organitzada per la DGPA de la Generalitat de Catalunya. 14 de Febrer del 2012
  - Curs organitzat pel CRAI: "Exposicions virtuals". Maig 2012
  - Presentació del CRAI: "Estat actual de la implementació del model de gestió per processos al CRAI de la UB". Octubre 2012

- Assemblée anual de l'"Asociación de Herbarios Ibero-Macaronésicos" celebrada a Madrid el 23 de novembre del 2012

## 5.2 Cursos i seminaris impartits

- Seminari *Registres de Biodiversitat*, de l'assignatura "Botànica Farmacèutica" de la llicenciatura de Farmàcia de la UB. Curs 2010-2011 i 2011-12. Impartit per R. Guàrdia
- "Plant Biodiversity and Health" (School of Pharmacy of Universitat de Barcelona, July 2011), Directorate General for Education and Culture, European Union. Impartit per J. 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 2010-2011. Impartit per R. Guàrdia

## 5.3 Oferta de pràctiques

Durant el curs 2010-2011 i 2011-2012 encara hi va haver tres alumnes de l'activitat de crèdits de lliure elecció: "Col·leccions de l'herbari de la UB: tècniques de conservació i documentació" El curs 2010-11 es va acollir al pràcticum dels màster en biodiversitat de la UB una alumna, que va estudiar l'herbari de J. Planellas.

L'any 2011 es va acollir una alumna de la campanya "Passa l'estiu al Parc" organitzada pel Parc Científic de Barcelona. L'estudiant va abordar l'estudi d'una part de l'herbari de J. Texidor. L'any 2012 el CeDocBiV va quedar exclòs de la campanya "Passa l'estiu al Parc"

El curs 2011-2012 una estudiant de Ciències Ambientals va cursar un Pràcticum II al CeDocBiV, durant el qual va fer un estudi de les plantes endèmiques de Catalunya que es conserven a l'herbari.

El curs 2011-12, un estudiant de l'Escola de Jardineria de l'Ajuntament de Barcelona, va sol·licitar realitzar una estada de 3 mesos a l'herbari. Gràcies a la signatura d'un conveni entre aquesta institució i el CeDocBiV, l'estudiant va dur a terme aquesta estada, durant la qual va col·laborar en les tasques de gestió i conservació de l'herbari.

El curs 2012-13, una estudiant de Biologia i una de Ciències Ambientals es van matricular al Pràcticum I, Pràcticum II i Treball de fi de Grau que s'oferia per primer cop des del CeDocBiV. L'alumna de Ciències Ambientals va realitzar un estudi sobre una part de l'herbari de J. Texidor i l'alumna de Biologia un estudi de les plantes amenaçades de Catalunya.

## 6. Projectes i altres fonts de subvenció

### 6.1 Accions Especials

**Id. GREC:** 001453\_ **Investigador principal:** ANTONIO GÓMEZ BOLEA (Biologia Vegetal) **Títol:** XVIII Simposio de Botànica Criptogàmica **Codi oficial:** CGL2011-13522-E **Institució:** UB

**Id. GREC:** 001533\_ **Investigador principal:** FRANCISCO J. SANS SERRA (Biologia Vegetal) **Títol:** Red temática sobre investigación en agricultura, ganadería y selvicultura ecológicas (AGRIECOL) **Codi oficial:** AGL2011-15110-E **Institució:** UB

### 6.2 Ajuts a la recerca

**Id. GREC:** 007526\_ **Perceptor:** ANTONIO GÓMEZ BOLEA (Biologia Vegetal) **Concepte:** VIII Simposio de Botànica Criptogàmica **Modalitat:** 121 - Ajuts per a l'organització de reunions científiques **Institució:** UB **Organisme:** UBAR - Universitat de Barcelona

**Id. GREC:** 007352\_ **Perceptor:** FRANCISCO J. SANS SERRA (Biologia Vegetal) **Concepte:** Establiment d'un experiment a llarg termini sobre llaurada reduïda i els adobs verds per a sistemes ecològics sostenibles a la regió mediterrània **Modalitat:** 138 - Ajuts per

incentivar la recerca aplicada en matèria de producció agroalimentària ecològica. **Institució:** UB  
**Organisme:** AGAU - Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca. Generalitat de Catalunya.  
AGAUR

**Id. GREC:** 007623\_ **Perceptor:** SÒNIA MARTA GARCIA GIMENEZ (Productes Naturals, Biologia Vegetal i Edafologia) **Concepte:** Subvenció per a la contractació d'investigadors dins del Programa Juan de la Cierva. **Modalitat:** 058 - Investigadors Programa Juan de la Cierva. MEC. **Institució:** UB  
**Organisme:** MCNN - Ministerio de Ciencia e Innovación

**Id. GREC:** 008040\_ **Perceptor:** FRANCISCO J. SANS SERRA (Biologia Vegetal) **Concepte:** Atorgament d'un ajut de la convocatòria del Programa d'Incentivació de la Intensificació de l'activitat investigadora 2012. **Modalitat:** 100 - Ajuts en el marc del Programa d'Incentivació de la Intensificació de l'activitat investigadora **Institució:** UB **Organisme:** UBAR - Universitat de Barcelona

**Id. GREC:** 008176\_ **Perceptor:** FRANCISCO J. SANS SERRA (Biologia Vegetal) **Concepte:** La llaurada reduïda i els adobs verds en sistemes herbacis ecològics extensius: l'experiment a llarg termini de Gallecs. **Modalitat:** 138 - Ajuts per incentivar la recerca aplicada en matèria de producció agroalimentària ecològica. **Institució:** UB **Organisme:** AGAU - Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca. Generalitat de Catalunya. AGAUR

### 6.3 Projectes europeus de recerca

**Id. GREC:** 000848\_ **Responsable Institucional:** JOSEP MARIA NINOT SUGRAÑES (Biologia Vegetal) **Títol:** Effects of species interactions on the co-occurrence, diversity and performance of Arctic plant species along a stress-gradient **Codi UE:** **Institució:** Extern

**Id. GREC:** 000916\_ **Responsable Institucional:** FRANCISCO J. SANS SERRA (Biologia Vegetal) **Títol:** Reduced tillage and green manure for sustainable cropping systems (TILMAN-ORG) **Codi UE:** **Institució:** UB

### 6.4 Projectes de recerca estatals

**Id. GREC:** 010775\_ **Investigador principal:** JOSEP VIGO BONADA (Biologia Vegetal) **Títol:** Relacions citogenètiques i filogenètiques entre diverses espècies de Saxifraga dels Pirineus i del Montseny. Fase 2 **Codi oficial:** **Institució:** Extern

**Id. GREC:** 010171\_ **Investigador principal:** FRANCISCO J. SANS SERRA (Biologia Vegetal) **Títol:** Intensificación agrícola, biodiversidad y funcionamiento de la polinización en la región Mediterránea. Desarrollo de métodos de cultivo respetuosos con el medio ambiente **Codi oficial:** CGL2012-39442 **Institució:** UB

**Id. GREC:** 010838\_ **Investigador principal:** JOSEP MARIA NINOT SUGRAÑES (Biologia Vegetal) **Títol:** Arbustos de alta montaña: entender su biología nos permite prever los cambios de paisaje **Codi oficial:** 634 **Institució:** UB

**Id. GREC:** 011298\_ **Investigador principal:** FRANCESC XAVIER LLIMONA PAGÈS (Biologia Vegetal) **Títol:** Biodiversitat dels fongs i líquens dels Països Catalans **Codi oficial:** PT2012-S02-LLIMONA **Institució:** Extern

## 7. Publicacions

### 7.1 Llibres i capítols de llibre

**Id. GREC:** 263085\_ **Any:** 2011 **Autors:** Molero, J.; Martinell, M.C.; Rovira, A.; Bosch, M.; Simon, J.; Blanché, C. **Títol:** *Bunium bulbocastanum* L. subsp. *bulbocastanum* **Referència:** A. Bañares, G. Blanca, J. Güemes, J.C. Moreno & S. Ortiz (Eds.). Libro: Atlas y Libro Rojo de la Flora Vasculare Amenazada de España. Adenda 2010

- Id. GREC:** 263086\_ **Any:** 2011 **Autors:** Blanché, C. **Títol:** El teix: biodiversitat per a la salut **Referència:** II Jornades sobre el teix a la Mediterrània Occidental, 2008
- Id. GREC:** 261673\_ **Any:** 2011 **Autors:** Chamorro, L.; Sans, F.X.; Bertran, J.L. **Títol:** Síntesi de les enquestes realitzades a agricultors ecològics a Catalunya i als Pirineus orientals (França)\_Synthèse des enquêtes réalisées auprès des agriculteurs en projet de conversion ou en agriculture biologique. Fitxa 47, Anàlisi Prèvia. Departament d'Agricultura. Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural. Generalitat de Catalunya. (Disponible en <http://www.redbio.eu>). **Referència:**
- Id. GREC:** 261674\_ **Any:** 2011 **Autors:** Blanco-Moreno, J.M.; José-María, L.; Armengot, L.; Sans, F.X.; Chamorro, L. **Títol:** La gestió de la diversitat vegetal en les vores dels conreus extensius ecològics. Fitxa 53, Biodiversitat. REDBIO. Departament d'Agricultura. Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural. Generalitat de Catalunya. (Disponible en <http://www.redbio.eu>). **Referència:**
- Id. GREC:** 261675\_ **Any:** 2011 **Autors:** Chamorro, L.; Bassa, M., Blanco-Moreno, J.M. ; Sans, F.X. **Títol:** La biodiversitat vegetal als marges dels conreus herbacis extensius ecològics. Fitxa 81, Biodiversitat. Departament d'Agricultura. Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural. Generalitat de Catalunya. (Disponible en <http://www.redbio.eu>). **Referència:**
- Id. GREC:** 264226\_ **Any:** 2011 **Autors:** M. Bernal **Títol:** Estudi Biosistemàtic del G. *Dianthus* L. al NE de la península Ibèrica (en línia) **Referència:**
- Id. GREC:** 255342\_ **Any:** 2011 **Autors:** Andrés, M. & Font, X. **Títol:** Principals patrons de distribució de les plantes vasculares a Catalunya **Referència:** in Actes del IX Col·loqui Internacional de Botànica Pirenaico-cantàbrica a Ordino, Andorra. Monografies del Cenma
- Id. GREC:** 255343\_ **Any:** 2011 **Autors:** Grau, O.; Ninot, J.M.; Font, X.; Ferré, A. & Gritnes, J.-A. **Títol:** Trends in altitudinal distribution of plant diversity in the Catalan Pyrenees **Referència:** in Actes del IX Col·loqui Internacional de Botànica Pirenaico-cantàbrica a Ordino, Andorra. Monografies del Cenma
- Id. GREC:** 255344\_ **Any:** 2011 **Autors:** Pérez, N.; Ferré, A.; Carreras, J.; Font, X. **Títol:** Efectos del cambio climático sobre la distribución potencial de los hábitats subalpinos y alpinos del Pirineo catalán y andorrano **Referència:** in Actes del IX Col·loqui Internacional de Botànica Pirenaico-cantàbrica a Ordino, Andorra. Monografies del Cenma
- Id. GREC:** 270233\_ **Any:** 2011 **Autors:** Blanché, C., Barriocanal C., Martinell, M. C., Massó, S. & López-Pujol, J. **Títol:** Planta del Mes núm. 7: Estaquis de mar. Portal de Biologia de la Conservació de plantes. Laboratori de Botànica, Facultat de Farmàcia, Universitat de Barcelona. **Referència:**
- Id. GREC:** 270235\_ **Any:** 2011 **Autors:** López-Pujol, J., Bosch, M., Simon, J. & Blanché, C. **Títol:** D-ALLOZ-18. Demiurge Database, Las Palmas de Gran Canaria **Referència:**
- Id. GREC:** 275585\_ **Any:** 2011 **Autors:** Simon, J.; Blanché, C. **Títol:** Projecte CromoCat: 10 anys **Referència:** Actes del Col·loqui de Botànica Pirenaico-Cantàbrica
- Id. GREC:** 262140\_ **Any:** 2011 **Autors:** Cambra, J. **Títol:** Apicultura ecològica al Bosc de Poblet: Aplicació pràctica i perspectives de futur. **Referència:** III Jornades Bosc de Poblet i Muntanyes de Prades
- Id. GREC:** 246791\_ **Any:** 2011 **Autors:** Bonet, M.À.; Roldán, M.; Camprubí, J.; Vallès, J. **Títol:** Etnobotànica de Gallecs (Cataluña, península Ibèrica). Plantas y tradición en un entorno social y natural cambiante **Referència:** In: Pocchetino, M.L., Ladio, A.H., Arenas, P.M. (eds.) Tradiciones y transformaciones en Etnobotánica / Traditions and transformations in Ethnobotany
- Id. GREC:** 257049\_ **Any:** 2011 **Autors:** Font, X. **Títol:** Yesos del aticlinal Barbastro-Balaguer a los Pirineos **Referència:** in Mota, J.F.; Sánchez-Gómez, P. & Guirado, J.S. (2011). Diversidad Vegetal de las Yeseras Ibéricas



- Id. GREC:** 248185\_ **Any:** 2011 **Autors:** Caballero, B.; Blanco-Moreno, J.M.; Pujade-Villar, J.; Ventura, D.; Sánchez, J.A.; Sans F.X. **Títol:** The aerial arthropod community as a descriptor of farming management in arable systems: from a taxonomical to a functional approach **Referència:** Mediterranean Agroecosystems
- Id. GREC:** 268131\_ **Any:** 2011 **Autors:** Gómez-Bolea, A.; Barbero, M.; Llop, E.; Hladun, N.L.; Alvaro, I.; Aguilleume, L.; Benito, C.; Madrid, L.; Marí, T. **Títol:** Estudi de les comunitats brioliquèniques i els micromicets al Parc de Collserola **Referència:**
- Id. GREC:** 244262\_ **Any:** 2011 **Autors:** Ninot, J.M.; Batllori, E.; Carreras, J.; Carrillo, E.; Casals, P.; Casas, C.; Grau, O.; Gutiérrez, E.; Montané, F.; Puente, A. **Títol:** Reforestación natural en el dominio de *Pinus uncinata* del Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici **Referència:** Proyectos de investigación en parques nacionales: 2007-2010
- Id. GREC:** 255345\_ **Any:** 2011 **Autors:** Carrillo, E.; Mercadé, A.; Ferré, A.; Carreras, J.; Ninot, J.M. **Títol:** Aportacions al coneixement de la flora d'Andorra **Referència:** Actes del IX Col·loqui Internacional de Botànica Pirenaico-cantàbrica a Ordino, Andorra
- Id. GREC:** 255350\_ **Any:** 2011 **Autors:** Puente, A.; Carreras, J.; Carrillo, E.; Ninot, J.M. **Títol:** Canvis de la vegetació en el domini potencial del bosc de pi negre al Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici en el període 1956-2008 **Referència:** Actes del IX Col·loqui Internacional de Botànica Pirenaico-cantàbrica a Ordino, Andorra
- Id. GREC:** 270229\_ **Any:** 2011 **Autors:** Blanché, C., Martinell, M. C., López-Pujol, J., Massó, S., Bosch, M., Rovira, A. M. & Simon, J. **Títol:** Estructura i diversitat genètica de les poblacions pirinenques de *Dichoropetalum schottii* (Bess.) Pimenov & Kljuykov (Apiaceae): avaluació per a l'establiment de prioritats en conservació. **Referència:** Botànica Pirenaico-Cantàbrica – Actes del IX Col·loqui Internacional de Botànica Pirenaico-cantàbrica a Ordino, Andorra (Ninot, J. M. [ed.]
- Id. GREC:** 229785\_ **Any:** 2011 **Autors:** Molero, J. **Títol:** Euphorbiaceae, Buxaceae . **Referència:** In: B. Valdés & J.M. Montserrat (eds.). Flora de Andalucía y del Norte de Marruecos.
- Id. GREC:** 255348\_ **Any:** 2011 **Autors:** Guardiola, M.; Petit, A.; Aymerich, P.; Pérez-Haase, A.; Mercadé, A.; Batriu, E.; Blanco-Moreno, J.M.; Illa, E.; Grau, O.; Carrillo, E.; Ninot, J.M. **Títol:** Coneixem bé la flora pirinenca? Els Pirineus catalans occidentals segueixen sorprenent **Referència:** Actes del IX Col·loqui Internacional de Botànica Pirenaico-cantàbrica a Ordino, Andorra
- Id. GREC:** 255349\_ **Any:** 2011 **Autors:** Pérez-Haase, A.; Batriu, E.; Carrillo, E.; Ninot, J.M. **Títol:** Estudi ecològic de les mollereres de la Vall d'Aran **Referència:** Actes del IX Col·loqui Internacional de Botànica Pirenaico-cantàbrica a Ordino, Andorra
- Id. GREC:** 256778\_ **Any:** 2011 **Autors:** Diversos autors **Títol:** Actes del IX Col·loqui Internacional de Botànica Pirenaico-cantàbrica a Ordino, Andorra **Referència:**
- Id. GREC:** 257306\_ **Any:** 2011 **Autors:** Illa, E.; Lluent, A.; Carrillo, E. **Títol:** Gradient tèrmic i canvis de la vegetació en congesteres pirinenques **Referència:** Actes del IX Col·loqui Internacional de Botànica Pirenaico-cantàbrica a Ordino, Andorra
- Id. GREC:** 259483\_ **Any:** 2011 **Autors:** Carrillo, E.; Puente, A.; Anadon, A.; Ferré, A.; Carreras, J.; Ninot, J.M. **Títol:** Distribució geogràfica i caracterització ambiental de les poblacions de *Vaccinium myrtillus* a la Vall d'Aran **Referència:**
- Id. GREC:** 266338\_ **Any:** 2011 **Autors:** Carrillo, E. **Títol:** Mapa de Vegetació de Catalunya (CVC50). 1. Aixecament cartogràfic de 2 mapes de vegetació: 329-Ponts i 471-Mora d'Ebre **Referència:** Conveni de col·laboració entre el Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya i la Universitat de Barcelona.
- Id. GREC:** 257503\_ **Any:** 2011 **Autors:** Gràcia, M.; Ordóñez, J.L. (eds.). diversos autors **Títol:** Les pinedes de pi roig. Manuals de gestió d'hàbitats **Referència:**

- Id. GREC:** 257502\_ **Any:** 2011 **Autors:** Gràcia, M.; Ordóñez, J.L. (eds.) **Títol:** Les pinedes de pinassa. Manuals de gestió d'hàbitats **Referència:**
- Id. GREC:** 279772\_ **Any:** 2011 **Autors:** Cambra, J. **Títol:** La Vespa velutina nigrithorax **Referència:** L'Eixam
- Id. GREC:** 261866\_ **Any:** 2011 **Autors:** Tor, Q.; Soriano, I. **Títol:** Efectes de la freqüentació a la tartera del Pedraforca (Prepirineus catalans) **Referència:** Actes del XI Col·loqui de Botànica Pirenaico-cantàbrica a Ordino, Andorra. Monografies del CENMA.
- Id. GREC:** 272622\_ **Any:** 2011 **Autors:** Simon, J.; Benedí, C.; Blanché, C.; Bosch, M.; Rovira, A. **Títol:** Reflexiones en torno a la "infantilización" del alumno universitario: el canal Youtube Officinalis.com **Referència:** Educación Médica
- Id. GREC:** 261676\_ **Any:** 2011 **Autors:** Chamorro, P. **Títol:** Vinos ecológicos. Guía Vinum Nature 2011. **Referència:** Vinos ecológicos. Guía Vinum Nature 2011.
- Id. GREC:** 264182\_ **Any:** 2011 **Autors:** Carreras, J.; Ferré, A. **Títol:** Cartografia dels Hàbitats a Catalunya. Informe 2011. **Referència:**
- Id. GREC:** 264183\_ **Any:** 2011 **Autors:** Carreras, J.; Ferré, A. **Títol:** Generació d'informació ambiental digital per a la província de Barcelona a partir de la Cartografia d'Hàbitats CORINE (CHC50) **Referència:**
- Id. GREC:** 264184\_ **Any:** 2011 **Autors:** Pérez Haase, A.; Carreras, J. **Títol:** Cartografia digital dels hàbitats CORINE i dels Hàbitats d'Interès Comunitari del Parc Natural del Cap de Creus, escala 1.10.000 **Referència:**
- Id. GREC:** 264185\_ **Any:** 2011 **Autors:** Carreras, J. **Títol:** Cartografia digital dels hàbitats CORINE i dels Hàbitats d'Interès Comunitari del Parc Natural Cadí-Moixeró i zones adjacents a escala 1:10.000 (vall de la Molina) **Referència:**
- Id. GREC:** 277724\_ **Any:** 2011 **Autors:** Cambra, J. **Títol:** Regalèssia de muntanya, *Trifolium alpinum* L **Referència:** L'Eixam
- Id. GREC:** 277726\_ **Any:** 2011 **Autors:** Cambra, J. **Títol:** Lleteresa, lleteresa serrata *Euphorbia serrata* L **Referència:** L'Eixam
- Id. GREC:** 277727\_ **Any:** 2011 **Autors:** Cambra, J. **Títol:** Aleixandri, *Smyrniium holusatium* L **Referència:** L'Eixam
- Id. GREC:** 265607\_ **Any:** 2011 **Autors:** Chamorro, L., Chamorro, P. **Títol:** Introducción a la Agroecología. Vinos ecológicos. Guía Vinum Nature 2011. **Referència:** Vinos ecológicos. Guía Vinum Nature 2011.
- Id. GREC:** 265941\_ **Any:** 2011 **Autors:** Bassa, M.; Chamorro, L.; Sans, F.X **Títol:** Los linderos, reservorio de especies arvenses. **Referència:** Plantas invasoras, resistencias a herbicidas y detección de malas hierbas. Libro de Actas del XIII Congreso 2011 de la Sociedad Española de Malherbología (SEMh).
- Id. GREC:** 259621\_ **Any:** 2011 **Autors:** Pellicer, J.; Garnatje, T.; Vallès, J. **Títol:** *Artemisia* (*Asteraceae*): Understanding its evolution using cytogenetic and molecular systematic tools, with emphasis on subgenus *Dracunculus* **Referència:** In: Muñoz-Torrero, D. (ed.) Recent Advances in Pharmaceutical Sciences
- Id. GREC:** 259052\_ **Any:** 2011 **Autors:** Llorente, G.A.; Soley, M.; Álvaro, M.I.; Árias, B.; Auladell, C.; Azcón, J.; Bonada, N.; Ferrer, J.; Gomà, J.; Martínez, J.; Mateos, E.M.; Mestres, F.; Rieradevall, M.; Vinyoles, M.D.; Casado, F.J.; Gutiérrez, E.; Gómez, A.; Soriano, I.; Munné, S.; Bort, J.; Nogués, S.; Gracia, E.; Campos, N.; Alemany, M.; Remesar, X.; Fernández, J.A.; Fañanás, L.; Esteban, M.E.;

Rosa, A.; Balanyà, J. **Títol:** Biología I: una experiencia de aprendizaje activo para conseguir competencias generales y específicas **Referència:** Cuaderno de Docencia Universitaria

**Id. GREC:** 265559\_ **Any:** 2011 **Autors:** Gómez-Bolea, A.(coord.); Barbero, M.; Llop, E.; Hladun, N.L.; Alvaro, M.I.; Aguillem, L.; Benito, C.; Madrid, L.; Marí, T. **Títol:** Estudi de les comunitats brioliquèniques i micromicets al Parc de Collserola. Memòria 2010 **Referència:**

**Id. GREC:** 265560\_ **Any:** 2011 **Autors:** Gómez-Bolea, A.(coord.); Alvaro, M.I.; Barbero, M.; Benito, C.; Aguillem, L.; Martí, F.; Massana, O. **Títol:** Estudi de les comunitats brioliquèniques i micromicets al Parc de Collserola. Memòria 2011 **Referència:**

**Id. GREC:** 258069\_ **Any:** 2011 **Autors:** Ninot, J.M.; Batllori, E.; Carreras, J.; Carrillo, E.; Casals, P.; Grau, O.; Gutiérrez, E.; Montané, F.; Puente, A. **Títol:** Reforestación natural en el dominio de *Pinus uncinata* del Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici **Referència:** En: Proyectos de Investigación en Parques Nacionales: 2007-2010. Ramírez, L. y Asensio, B.(eds.)

**Id. GREC:** 255346\_ **Any:** 2011 **Autors:** Grau, O.; Ninot, J.M.; Callaghan, T.V. **Títol:** Efecte dels arbusts en la dinàmica del límit superior del bosc de pi negre en resposta a simulacions de canvis ambientals als Pirineus centrals **Referència:** Actes del IX Col·loqui Internacional de Botànica Pirenaico-cantàbrica a Ordino, Andorra

**Id. GREC:** 255347\_ **Any:** 2011 **Autors:** Grau, O.; Ninot, J.M.; Font, X.; Ferré, A.; Grytnes, J.-G. **Títol:** Trends in altitudinal distribution of plant diversity in the Catalan Pyrenees **Referència:** Actes del IX Col·loqui Internacional de Botànica Pirenaico-cantàbrica a Ordino, Andorra

**Id. GREC:** 270240\_ **Any:** 2012 **Autors:** Barceló, M.C.; Benedí, C.; Blanché, C.; Bosch, M.; Carrió, M. E.; Garcia, S.; Gómez, A.; Hidalgo, O.; López-Pujol, J.; Martín, J.; Mas de Xaxars, G.; Massó, S.; Molero, J.; Ribera, M.A.; Roldán, M.; Rovira, A.M.; Rull, J.; Simon, J.; Suárez, M.; Vallès, J.; Vitales, D. **Títol:** Botànica farmacèutica: pràctiques (3a ed.) - Textos Docents, 279 **Referència:**

**Id. GREC:** 270241\_ **Any:** 2012 **Autors:** López-Pujol, J., Martinell, M. C., Massó, S., Blanché, C. & Sáez, L. **Títol:** D-ALLOZ-47. Demiurge Database, Las Palmas de Gran Canaria **Referència:**

**Id. GREC:** 271136\_ **Any:** 2012 **Autors:** Blanché, C.; Molero, J.; Rovira, A.; Simon, J.; Bosch, M.; López-Pujol, J.; Massó, S. **Títol:** Avaluació del retrobament de *Delphinium bolosii* al Parc Natural de Sant Llorenç de Munt i de l'Obac (Fases 1 i 2). Propostes de gestió – Metodologia **Referència:**

**Id. GREC:** 272733\_ **Any:** 2012 **Autors:** Benedí, C.(dir.); Agramunt Giner, M.; Rodellar Oncins, M.T.; Escalada, A. Calveras, B.; Serrano, I.; Juncosa Launes, B.; Serra Molas, J.; Sánchez, M.; Giner Cots, O.; Ribera Sierra, E. **Títol:** 'Coneguem les espècies' **Referència:**

**Id. GREC:** 277212\_ **Any:** 2012 **Autors:** Arrizabalaga, A.; Bach, J.; Bagaria, G.; Barnola, P.; Basas, H.; Bayer, X.; Brugués, M.; Carreras, J.; Casas, C.; Clapers, M.; Clarabuch, O.; Espadaler, X.; Font, X.; Fortuny, M.; Germain, J.; Girbal, J.; Gomes, S.; Gómez, A.; Goula, M.; Guàrdia, R.; Hladun, N.; Ibáñez, N.; Llimona, X.; Llistosella, J.; Llop, E.; López, M.; Maceda, A.; Mas, G.; Mata, L.; Mercadé, A.; Molero, J.; Monroy, M.; Montes, N.; Muñoz, D.; Navarro, P.; Ninot, J.M.; Nualart, N.; Orozco, A.; Ruiz, E.; Saez, L.; Sazatornil, V.; Serra, Antoni; Serrano, G.; Soriano, I.; Uribe, F.; Velasco, E.; Vendrell, P.; Vigo, J.; Viñolas, A. **Títol:** Segones Jornades de Prospecció Biològica de Catalunya. Espai natural protegit del Moianès i Riera de Muntanyola **Referència:**

**Id. GREC:** 277213\_ **Any:** 2012 **Autors:** Llop, E.; Álvaro, I.; Hernández Mariné, M.; Sammut, S.; Gómez-Bolea, A. **Títol:** Biological crust contributes to the protection of Neolithic Heritage in the Mediterranean region **Referència:** Research Advances for the Conservation of Cultural Heritage. International Congress on Science and Technology for the Conservation of Cultural Heritage

**Id. GREC:** 270309\_ **Any:** 2012 **Autors:** Amat, C.; Escubedo, E.; March, M.A.; Simon, J.; Zulaica, E. **Títol:** Las competencias transversales en el Grado de Farmacia **Referència:** Publicaciones del CIDUI Barcelona 2012

- Id. GREC:** 273436\_ **Any:** 2012 **Autors:** Escubedo, E.; Amat, C.; March, M.; Simón, J.; Zulaica, E. **Títol:** Treball de Fi de Grau a l'ensenyament de Farmàcia. Rúbriques d'avaluació **Referència:**
- Id. GREC:** 273437\_ **Any:** 2012 **Autors:** March, M.; Amat, C.; Escubedo, E.; Simón, J.; Zulaica, E. **Títol:** Estades en pràctiques tutelades de l'ensenyament de Farmàcia. Rúbriques d'avaluació **Referència:**
- Id. GREC:** 273655\_ **Any:** 2012 **Autors:** Gracenea, M.; Halbaut, L.; Aróztegui, M.; Costa, L.I. Godall, M.; Manzanares, C.; Calpena, A.; Garcia Celma, M.J.; Gonzalez-Moreno, O.; Fuente, M.; López Tamames, E.; Simón, J. **Títol:** Aprendizaje y trabajo autónomo del estudiante en Ciencias de la Salud **Referència:** Llibre d'actes del VII CIDUI: LA UNIVERSITAT, UNA INSTITUCIÓ DE LA SOCIETAT / VII: LA UNIVERSIDAD, UNA INSTITUCIÓN DE LA SOCIEDAD // VII: THE UNIVERSITY, AN INSTITUTION OF SOCIETY (ISBN: 9788469540732). Congrés organitzat a Barcelona (4-6 de juliol 2012) per: Univ. de Barcelona, Univ. Autònoma de Barcelona, Univ. Politècnica de Catalunya, Univ. Pompeu Fabra, Univ. de Lleida, Univ. de Girona, Univ. Rovira i Virgili, Univ. Oberta de Catalunya, y ACUP (Associació Catalana d'Universitats Públiques).
- Id. GREC:** 261741\_ **Any:** 2012 **Autors:** Chamorro, P. **Títol:** Guia de vins ecològics i sostenibles de Catalunya. **Referència:**
- Id. GREC:** 277723\_ **Any:** 2012 **Autors:** Cambra, J. **Títol:** Castanyer d'Índia, *Aesculus hippocastanum* L **Referència:** L'Eixam
- Id. GREC:** 277728\_ **Any:** 2012 **Autors:** Cambra, J. **Títol:** Fonollassa groga, *Thapsia villosa* L **Referència:** L'Eixam
- Id. GREC:** 265608\_ **Any:** 2012 **Autors:** Chamorro, L. **Títol:** Capítulo 2. Biología de las Malas Hierbas. 2.2. Crecimiento y desarrollo de las plantas. **Referència:** Tratado de Malas Hierbas. Editores: Recasens, J.L.; Fernández-Quintanilla y J.L. González-Andújar.
- Id. GREC:** 265609\_ **Any:** 2012 **Autors:** Chamorro, L.; Chamorro, P. **Títol:** Biodiversitat. Vins Saludables i agricultura ecològica. **Referència:** Vinum Nature. Guia de vins ecològics i sostenibles de Catalunya
- Id. GREC:** 259622\_ **Any:** 2012 **Autors:** Garnatje, T.; Muntanté, J.; Parada, M.; Rigat, M.; Vallès, J. **Títol:** Plantes alimentàries del Pirineu català. Menjar, beure i altres maneres de fer servir una quarantena de plantes de la cultura popular pirinenca **Referència:**
- Id. GREC:** 270516\_ **Any:** 2012 **Autors:** Muñoz-Torrero, D., Haro, D., Vallès, J. (eds.) **Títol:** Recent Advances in Pharmaceutical Sciences, II. **Referència:**
- Id. GREC:** 271322\_ **Any:** 2012 **Autors:** Martínez, F.; Martínez, R.; Meléndez, A.; Pérez del Amo, C.M.; Llistosella, J. **Títol:** *Agaricus pampeanus* Speg **Referència:** Bolets de Catalunya
- Id. GREC:** 271323\_ **Any:** 2012 **Autors:** Llistosella, J.; Marcote, J.M. **Títol:** *Amanita gilbertii* var. *gilbertii* Beauseign **Referència:** Bolets de Catalunya
- Id. GREC:** 271324\_ **Any:** 2012 **Autors:** Llistosella, J.; Marcote, J.M. **Títol:** *Cortinarius bolaris* (Pers.) Fr **Referència:** Bolets de Catalunya
- Id. GREC:** 271325\_ **Any:** 2012 **Autors:** Martínez, F.; Martínez, R.; Meléndez, A.; Pérez del Amo, C.M.; Llistosella, J. **Títol:** *Cystodermella myriadocystis* (Heinem. & Thoen) Harmaja **Referència:** Bolets de Catalunya
- Id. GREC:** 271326\_ **Any:** 2012 **Autors:** Llistosella, J.; Marcote, J.M. **Títol:** *Entoloma porphyrophaeum* (Fr.) Karst **Referència:** Bolets de Catalunya
- Id. GREC:** 271327\_ **Any:** 2012 **Autors:** Llistosella, J.; Marcote, J.M. **Títol:** *Exidia truncata* Fr **Referència:** Bolets de Catalunya

**Id. GREC:** 271328\_ **Any:** 2012 **Autors:** Martínez, F.; Martínez, R.; Meléndez, A.; Pérez del Amo, C.M.; Llistosella, J. **Títol:** *Exidia recisa* (Ditmar) Fr **Referència:** Bolets de Catalunya

**Id. GREC:** 271329\_ **Any:** 2012 **Autors:** Llistosella, J.; Marcote, J.M. **Títol:** *Hebeloma sacchariolum* Quel **Referència:** Bolets de Catalunya

**Id. GREC:** 271330\_ **Any:** 2012 **Autors:** Llistosella, J.; Marcote, J.M. **Títol:** *Hygrocybe aurantiosplendens* R. Haller Aar **Referència:** Bolets de Catalunya

**Id. GREC:** 271331\_ **Any:** 2012 **Autors:** Llistosella, J.; Marcote, J.M. **Títol:** *Macrolepiota fuliginosquarrosa* Malençon **Referència:** Bolets de Catalunya

**Id. GREC:** 271332\_ **Any:** 2012 **Autors:** Martínez, F.; Martínez, R.; Meléndez, A.; Pérez del Amo, C.M.; Llistosella, J. **Títol:** *Miladina lecithina* (Cooke) Svrèek **Referència:** Bolets de Catalunya

**Id. GREC:** 271333\_ **Any:** 2012 **Autors:** Llistosella, J.; Marcote, J.M. **Títol:** *Tremellodendropsis tuberosa* (Grev.) D.A. Crawford **Referència:** Bolets de Catalunya

**Id. GREC:** 272618\_ **Any:** 2012 **Autors:** Barceló, C; Benedí, C; Blanché, C; Bosch, M., Gómez, A, Hidalgo, O, López, J; Martín, J; Mas, G; Massó, S; Molero, J; Ribera, MA; Roldan, M; Rovira, AM; Rull, J; Simon, J; Suárez, M; Vallès, J; Vitales, D. **Títol:** Botànica Farmacèutica, pràctiques. **Referència:** Textos Docents; 279

**Id. GREC:** 271610\_ **Any:** 2012 **Autors:** Carrillo, E. **Títol:** Mapa de Vegetació de Catalunya (CVC50). 1. Aixecament cartogràfic de 2 mapes de vegetació: 333-Santa Coloma de Farners i 292-Sant Llorenç dels Morunys **Referència:** Conveni de col·laboració entre el Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya i la Universitat de Barcelona.

**Id. GREC:** 277280\_ **Any:** 2012 **Autors:** Gràcia, M.; Ordóñez, J.L. (eds.) **Títol:** Les pinedes de pi negre. Manuals de gestió d'hàbitats **Referència:**

**Id. GREC:** 278816\_ **Any:** 2012 **Autors:** Guardiola, M.; Carreras, J. **Títol:** Cartografia de detall dels Hàbitats CORINE i dels hàbitats d'interès comunitari del Parc de la serralada de Marina **Referència:** II Monografies de la Serralada Litoral Central - VI Monografies del Parc del Montnegre i el Corredor

## 7.2 Articles en revistes científiques

**Id. GREC:** 622185\_ **Any:** 2011 **Autors:** Simon, J.; Benedí, C.; Blanché, C.; Bosch, M.; Rovira, A. **Títol:** Reflexiones en torno a la "infantilización" del alumno universitario: el canal Youtube Oficialis.com **Revista:** Educación Médica

**Id. GREC:** 578984\_ **Any:** 2011 **Autors:** Galbany-Casals, M.; Blanco-Moreno, J.M.; García-Jacas, N.; Breitwieser, I.; Smissen, R.D. **Títol:** Genetic variation in Mediterranean *Helichrysum italicum* (Asteraceae; Gnaphalieae): do disjunct populations of subsp. *microphyllum* have a common origin? **Revista:** Plant Biology

**Id. GREC:** 584920\_ **Any:** 2011 **Autors:** José-María, L.; Blanco-Moreno, J.M.; Armengot, L.; Sans, F.X. **Títol:** How does agricultural intensification modulate changes in plant community composition? **Revista:** Agriculture Ecosystems & Environment

**Id. GREC:** 593652\_ **Any:** 2011 **Autors:** Armengot, L.; José-María, L.; Blanco-Moreno, J.M.; Romero-Puente, A.; Sans, F.X. **Títol:** Landscape and land-use effects on weed flora in mediterranean cereal fields **Revista:** Agriculture Ecosystems & Environment

**Id. GREC:** 594128\_ **Any:** 2011 **Autors:** Armengot, L.; José-María, L.; Blanco-Moreno, J.M.; Chamorro, L.; Sans, F.X. **Títol:** A novel index of land use intensity for organic and conventional farming of Mediterranean cereal fields **Revista:** Agronomy For Sustainable Development

- Id. GREC:** 584922\_ **Any:** 2011 **Autors:** Bassa, M.; Chamorro, L.; José-María, L.; Blanco-Moreno, J.M.; Sans, F.X. **Títol:** Factors affecting plant species richness in field boundaries in the Mediterranean region **Revista:** Biodiversity and Conservation
- Id. GREC:** 599830\_ **Any:** 2011 **Autors:** Fernández-Brime, S.; Llimona, X.; Molnar, K.; Stenroos, S.; Högnabba, F.; Björk, C.; Lutzoni, F.; Gaya, E. **Títol:** Expansion of the *Stictidaceae* by the addition of the saxicolous lichen-forming genus *Ingvariella*. **Revista:** Mycologia
- Id. GREC:** 622186\_ **Any:** 2011 **Autors:** Ferrer, R.; Rodriguez-Lagunas, M.J.; Ferrer, L.; Martín-Venegas, R.; Fisa, R.; Girona, V.; Benedí, C.; Prat, J.; Jounou, C.; Melsió, C. **Títol:** Evaluación y mejora del sistema de gestión de la calidad de la unidad de laboratorios docentes de la Facultat de Farmàcia de la Universidad de Barcelona **Revista:** Educación Médica
- Id. GREC:** 607463\_ **Any:** 2011 **Autors:** Blanché, C.; Martinell, M.C.; López-Pujol, J.; Massó, S.; Bosch, M.; Rovira, A.; Simón, J. **Títol:** Estructura i diversitat genètica de les poblacions pirinenques de *Dichoropetalum schottii* (Bess.) Pimenov & Kljuykov (Apiaceae): avaluació per a l'establiment de prioritats en conservació **Revista:** Actes del IX Col·loqui Internacional de Botànica Pirenaico-cantàbrica a Ordino, Andorra
- Id. GREC:** 607464\_ **Any:** 2011 **Autors:** Simon, J.; Blanché, C. **Títol:** Projecte CromoCat: 10 anys **Revista:** Actes del IX Col·loqui Internacional de Botànica Pirenaico-cantàbrica a Ordino, Andorra
- Id. GREC:** 582510\_ **Any:** 2011 **Autors:** Barres, L.; Vilatersana, R.; Molero, J.; Susanna, A.; Galvany-Casals, M. **Títol:** Molecular phylogeny of *Euphorbia* sect. *Aphyllis* (*Euphorbiaceae*) inferred from nrDNA and cpDNA markers with biogeographic insights **Revista:** Taxon
- Id. GREC:** 582511\_ **Any:** 2011 **Autors:** Martinell, M.C.; López-Pujol, J.; Blanché, C.; Molero, J.; Sáez, L.I. **Títol:** Conservation assessment of the narrow endemic, taxonomically upgraded columbine *Aquilegia paui* Font Quer (Ranunculaceae) **Revista:** Oryx
- Id. GREC:** 602756\_ **Any:** 2011 **Autors:** Gómez-Bolea, A.; Llop, E.; Ariño, X.; Saiz-Jimenez, C.; Bonazza, A.; Messina, P.; Sabbioni, C. **Títol:** Mapping the impact of climate change on biomass accumulation on stone **Revista:** Journal Of Cultural Heritage
- Id. GREC:** 600497\_ **Any:** 2011 **Autors:** Stohlgren, T.J.; Pysek, P.; Kartesz, J.; Nishino, M.; Pauchard, A.; Winter, M.; Pino, J.; Richardson, D.M.; Wilson, J.R.U.; Murray, B.R.; Phillips, M.L.; Ming-yang, L.; Celesti-Grappow, L.; Font, X. **Títol:** Widespread plant species: natives versus aliens in our changing world **Revista:** Biological Invasions
- Id. GREC:** 612011\_ **Any:** 2011 **Autors:** Vallès, J.; Garcia, S.; Hidalgo, O.; Martín, J.; Pellicer, J.; Sanz, M.; Garnatxe, T. **Títol:** Biology, genome evolution, biotechnological issues and research including applied perspectives in *Artemisia* (Asteraceae) **Revista:** Advances In Botanical Research
- Id. GREC:** 567866\_ **Any:** 2011 **Autors:** Gaya, E.; Redelings B.D.; Navarro-Rosinés, P.; Llimona, X.; De Caceres, M.; Lutzoni, F. **Títol:** Aling, or not aling? Resolving species complexes within the *Caloplaca saxicola* group as case study. **Revista:** Mycologia
- Id. GREC:** 628955\_ **Any:** 2011 **Autors:** Susanna, A.; Galvany-Casals, M.; Romaschenko, K.; Barres, J.; Martín, J.; García-Jacas, N. **Títol:** Lessons from *Plectocephalus* (*Compositae*, *Cardueae-Centaureinae*): ITS disorientation in annuals and Beringian dispersal revealed by molecular analyses **Revista:** Annals of Botany
- Id. GREC:** 582011\_ **Any:** 2011 **Autors:** Pena Martín, C.; Marc Verlaque; Crespo, M. B.; Gómez Garreta, A. **Títol:** Morphology and species status of *Dasya rigescens* (*Rhodophyta*, *Dasyaceae*) **Revista:** Cryptogamie Algologie
- Id. GREC:** 582013\_ **Any:** 2011 **Autors:** Ribera Siguan, M.A.; Gómez Garreta, A.; Salvador Soler, N.; Rull Lluç, J.; Kapraun, D.F. **Títol:** Nuclear content estimates suggest a synapomorphy between *Dictyota* and six other genera of the Dictyotales (Phaeophyta) **Revista:** Cryptogamie Algologie

- Id. GREC:** 589735\_ **Any:** 2011 **Autors:** Phillips, N.; Kapraun, D.F.; Gómez Garreta, A.; Ribera Siguan, M.A.; Rull Lluch, J.; Salvador Soler, N.; Lewis, R.; Kawai, H. **Títol:** Estimates of nuclear DNA content in ninety eight species of brown algae (Phaeophyta) **Revista:** AoB Plants Advance Access
- Id. GREC:** 590732\_ **Any:** 2011 **Autors:** Manghisi, A.; Gómez Garreta, A. & Ribera, M.A. **Títol:** Mapas de distribución de algas marinas de la península Ibérica y las islas Baleares. *Cryptonemia* J. Agardh (*Halymeniales*, *Rhodophyta*) **Revista:** Botánica Complutensis
- Id. GREC:** 590733\_ **Any:** 2011 **Autors:** Manghisi, A.; Gómez Garreta, A. & Ribera, M.A. **Títol:** Mapas de distribución de algas marinas de la península Ibérica y las islas Baleares. *Halymenia* C. Agardh (*Halymeniales*, *Rhodophyta*) **Revista:** Botánica Complutensis
- Id. GREC:** 607461\_ **Any:** 2011 **Autors:** Martinell, M.C.; Rovira, A.; Blanché, C.; Bosch, M. **Títol:** Shift towards autogamy in the extremely narrow endemic *Aquilegia pauri* and comparison with its widespread close relative *A. vulgaris* (Ranunculaceae) **Revista:** Plant Systematics and Evolution
- Id. GREC:** 607462\_ **Any:** 2011 **Autors:** Kamari, G.; Blanché, C. ; Siljak-Yakovlev, S. (eds) **Títol:** Mediterranean chromosome number reports – 21 **Revista:** Flora Mediterranea
- Id. GREC:** 607465\_ **Any:** 2011 **Autors:** Martinell, M.C.; Massó, S.; López-Pujol, J.; Bosch, M.; Blanché, C. **Títol:** *Silene sennenii*, un edemisme empordanès en perill d'extinció **Revista:** Annals de l'Institut d'Estudis Empordanesos
- Id. GREC:** 584921\_ **Any:** 2011 **Autors:** Bassa, M.; Boutin, C.; Chamorro, L.; Sans, F.X. **Títol:** The effect of farming management, boundary structure, and landscape heterogeneity on plant species composition in field boundaries in the Mediterranean region **Revista:** Agriculture Ecosystems & Environment
- Id. GREC:** 627374\_ **Any:** 2011 **Autors:** Illa, E.; Lluent, A.; Carrillo, E. **Títol:** Gradient tèrmic i canvis de vegetació a les congegteres pirinenques **Revista:** Actes del IX Col·loqui Internacional de Botànica Pirenaico-cantàbrica a Ordino, Andorra
- Id. GREC:** 584917\_ **Any:** 2011 **Autors:** Sans, F.X.; Berner, A.; Armengot, L.; Maeder, P. **Títol:** Tillage effects on weed community in an organic winter wheat-sunflower-spelt cropping sequence **Revista:** Weed Research
- Id. GREC:** 584923\_ **Any:** 2011 **Autors:** José-María, L.; Sans, F.X. **Títol:** Weed seedbanks in arable fields: effects of management practices and surrounding landscape **Revista:** Weed Research
- Id. GREC:** 602246\_ **Any:** 2011 **Autors:** Pena Martín, C.; Gómez Garreta, A.; Crespo, M. B. **Títol:** Mapas de distribución de algas marinas de la península Ibérica y las islas Baleares. XXVIII. *Dasya* (Ceramiales, Rhodophyta) **Revista:** Botánica Complutensis
- Id. GREC:** 598726\_ **Any:** 2011 **Autors:** Peyre, G. & Font, X. **Títol:** Syntaxonomic revision and floristic characterization of the phytosociological alliances corresponding to subalpine and alpine grasslands of the Pyrenees and Cantabrian Mountains (Classes *Caricetea curvulae*, *Carici-Kobresietea*, and *Festuco-Seslerietea*) **Revista:** Plant Biosystems
- Id. GREC:** 600389\_ **Any:** 2011 **Autors:** Roux, C.; Navarro-Rosinés, P. **Títol:** *Trimmatothelopsis* (*Acarosporaceae*, *Ascomycota lichenisati*), le nom légitime de *Silobia* **Revista:** Bull. Soc. Linn. Provence
- Id. GREC:** 600530\_ **Any:** 2011 **Autors:** Llorente-Mirandes, T.; Ruiz-Chancho, M.J.; Barbero, M.; Rubio, R.; López-Sánchez, J.F. **Títol:** Determination of water-soluble arsenic compounds in commercial edible seaweed by LC-ICPMS **Revista:** Journal of Agricultural and Food Chemistry
- Id. GREC:** 598984\_ **Any:** 2011 **Autors:** Batriu, E.; Pino, J.; Rovira, P.; Ninot, J.M. **Títol:** Environmental control of plant species abundance in a microtidal Mediterranean saltmarsh **Revista:** Applied Vegetation Science

- Id. GREC:** 604648\_ **Any:** 2011 **Autors:** Jorba, M.; Ninot, J. M.; Vallejo, R.V. **Títol:** Respuesta de las intervenciones de restauración a medio plazo: Resultados del proyecto EcoQuarry en Cataluña **Revista:** Cemento hormigón
- Id. GREC:** 605057\_ **Any:** 2011 **Autors:** Ribera Siguan, M.A.; Gómez Garreta, A.; Salvador Soler, N.; Rull Lluç, J.; Kapraun, D.F. **Títol:** Nuclear content estimates suggest a synapomorphy between *Dictyota* and six other genera of the Dictyotales (Phaeophyceae) **Revista:** Cryptogamie Algologie
- Id. GREC:** 583246\_ **Any:** 2011 **Autors:** Parada, M.; Carrió, E.; Vallès, J. **Títol:** Ethnobotany of food plants in the Alt Empordà region (Catalonia, Iberian Peninsula) **Revista:** Journal of Applied Botany And Food Quality-Angewandte Botanik
- Id. GREC:** 583247\_ **Any:** 2011 **Autors:** Garcia, S.; McArthur, E.D.; Pellicer, J.; Sanderson, S.C.; Vallès, J.; Garnatje, T. **Títol:** A molecular phylogenetic approach to western North America endemic *Artemisia* and allies (Asteraceae): untangling the sagebrushes **Revista:** American Journal of Botany
- Id. GREC:** 583248\_ **Any:** 2011 **Autors:** Rigat, M.; Garnatje, T.; Vallès, J. **Títol:** Plant biodiversity in Pyrenean homegardens (Catalonia, Iberian peninsula): current state of a mountain agroecosystem **Revista:** Acta Botanica Gallica
- Id. GREC:** 583250\_ **Any:** 2011 **Autors:** Sonboli, A.; Osaloo, S.K.; Vallès, J.; Oberprieler, C. **Títol:** Systematic status and phylogenetic relationships of the enigmatic *Tanacetum paradoxum* Bornm. (Asteraceae, Anthemideae): evidences from nrDNA ITS, micromorphological, and cytological data **Revista:** Plant Systematics and Evolution
- Id. GREC:** 586872\_ **Any:** 2011 **Autors:** Garcia, S., Garnatje, T., McArthur, E.D, Pellicer, J., Sanderson, S.C., Vallès, J. **Títol:** Taxonomic and nomenclatural rearrangements in *Artemisia* subgen. *Tridentatae* including a redefinition of *Sphaeromeria* (Asteraceae, Anthemideae) **Revista:** Western North American Naturalist
- Id. GREC:** 586873\_ **Any:** 2011 **Autors:** Pellicer, J.; Garnatje, T.; Korobkov, A.A.; Vallès, J. **Títol:** Phylogenetic relationships of subgenus *Dracunculus* (genus *Artemisia*, Asteraceae) based on ribosomal and chloroplast DNA sequences **Revista:** Taxon
- Id. GREC:** 586878\_ **Any:** 2011 **Autors:** Garnatje, T.; Canela, M.À.; García, S.; Hidalgo, O.; Pellicer, J.; Sánchez-Jiménez, I.; Siljak-Yakovlev, S.; Vitales, D.; Vallès, J. **Títol:** GSAD: a genome size in the *Asteraceae* database **Revista:** Cytometry Part a
- Id. GREC:** 592382\_ **Any:** 2011 **Autors:** Sanz, M.; Schneeweiss, G.; Vilatersana, R.; Vallès, J. **Títol:** Temporal origins and diversification of *Artemisia* and allies (Anthemideae, Asteraceae) **Revista:** Collectanea Botanica
- Id. GREC:** 602976\_ **Any:** 2011 **Autors:** Vallès, J.; García, S.; Hidalgo, O.; Martín, J.; Pellicer, J.; Sanz, M.; Garnatje, T. **Títol:** Biology, genome evolution, biotechnological issues, and research including applied perspectives in *Artemisia* (Asteraceae). **Revista:** Advances In Botanical Research
- Id. GREC:** 618401\_ **Any:** 2011 **Autors:** Bonet, M.À.; Roldán, M.; Camprubí, J.; Vallès, J. **Títol:** Estudi etnobotànic de Gallecs (Vallès Oriental/Vallès Occidental) **Revista:** Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural
- Id. GREC:** 605870\_ **Any:** 2011 **Autors:** Soriano, I.; Aymerich, P. **Títol:** *Teucrium x mailhoi* Giraudias nothosubsp. *orientalis* nova, un nou híbrid del vessant meridional dels Pirineus. **Revista:** Collectanea Botanica
- Id. GREC:** 607308\_ **Any:** 2011 **Autors:** Boix, S.; Moisés, J.; Llistosella, J.; Llorens van Waveren, L. **Títol:** *Boletus poikilochromus* Pöder, Cetto & Zuccher,, una rara espècie mediterrània trobada a Catalunya **Revista:** Revista Catalana de Micologia



- Id. GREC:** 628534\_ **Any:** 2011 **Autors:** González-Mira, E.; Muñoz, M.; Gómez, A.; Casanova, J.C.; Prat, J.; Barbosa, L.; Barceló, C.; Blanché, C.; Bidón-Chanal, A.; Bielsa, R.; Campanera, J.M.; Castillejo, S.; Domènech, O.; Egea, M.; Gallardo, M.; Fisa, R.; Garreta, A.; Gómez-López, MS; González-Moreno, O; Gracenea, M; Iniesta, L; Miquel, J.; Ortiz, A.; Ribera, M.A.; Riera, C.; Segovia, M.; Torres, J.; Villa, M.; Weronsky, K. **Títol:** Evaluación continuada de competencias en la asignatura 'Iniciación al trabajo de laboratorio' **Revista:** Educación Médica
- Id. GREC:** 624657\_ **Any:** 2012 **Autors:** Núñez-Pons, L.; Rodríguez-Arias, M.; Gómez-Garreta, A.; Ribera-Siguán, A.; Avila, C. **Títol:** Feeding deterrence in Antarctic marine organisms: bioassays with an omnivorous lysianasid amphipod *Cheirimedon femoratus* **Revista:** Marine Ecology Progress Series
- Id. GREC:** 578982\_ **Any:** 2012 **Autors:** Caballero-Lopez, B.; Blanco-Moreno, J.M.; Pérez-Hidalgo, N.; Michelena-Saval, J.M.; Pujade-Villar, J.; Guerrieri, E.; Sánchez-Espigares, J.A.; Sans, F.X. **Títol:** Weeds, aphids and parasitoid communities benefit differently from organic and conventional cropping of winter cereals **Revista:** Journal Of Pest Science
- Id. GREC:** 599698\_ **Any:** 2012 **Autors:** Grau, O.; Ninot, J.M.; Blanco-Moreno, J.M.; van Logtestijn, R.S.P.; Cornelissen, J.H.C.; Callaghan, T.V. **Títol:** Shrub-tree interactions and environmental changes drive treeline dynamics in the Subarctic **Revista:** Oikos
- Id. GREC:** 599796\_ **Any:** 2012 **Autors:** Galbany-Casals, M.; Carnicero-Capmany, P.; Blanco-Moreno, J.M.; Smissen, R.D. **Títol:** Morphological and Genetic evidence of contemporary intersectional Hybridisation in Mediterranean *Helichrysum* (Asteraceae, Gnaphalieae) **Revista:** Plant Biology
- Id. GREC:** 604607\_ **Any:** 2012 **Autors:** Caballero-López, B.; Bommarco, R.; Blanco-Moreno, J.M.; Sans, F.X.; Pujade-Villar, J.; Rundlöf, M.; Smith, H.G. **Títol:** Aphids and their natural enemies are differently affected by habitat features at local and landscape scales **Revista:** Biological Control
- Id. GREC:** 609607\_ **Any:** 2012 **Autors:** Romanyà, J.; Arco, N.; Solà-Morales, I.; Armengot, L.; Sans, F.X. **Títol:** C and N stocks and N mineralisation in organically-managed soils amended with composted manures **Revista:** Journal of Environmental Quality
- Id. GREC:** 582872\_ **Any:** 2012 **Autors:** Alarcon, M.; Vargas, P.; Sáez, Ll.; Molero, J.; Aldasoro, J. **Títol:** Genetic diversity of mountain plants: two migration episodes of Mediterranean *Erodium*. **Revista:** Molecular Phylogenetics and Evolution
- Id. GREC:** 603134\_ **Any:** 2012 **Autors:** Guardiola, M.; Molero, J.; Sáez, Ll.; López, J.; Rios, A.I.; Bagaria, G.; Carreras, J. **Títol:** Noves aportacions al coneixement de la flora vascular de les comarques meridionals de Catalunya.IV **Revista:** ORSIS: Organismes i Sistemes
- Id. GREC:** 618404\_ **Any:** 2012 **Autors:** Carrió, E.; Vallès, J. **Títol:** Ethnobotany of Mallorca (Balearic Islands): a multidisciplinary approach **Revista:** Collegium Antropologicum
- Id. GREC:** 618405\_ **Any:** 2012 **Autors:** Vallès, J.; Pellicer, J.; Sánchez-Jiménez, I.; Hidalgo, O.; Vitales, D.; Garcia, S.; Martín, J.; Garnatje, T. **Títol:** Polyploidy and other changes at chromosomal level and in genome size. Its role in systematics and evolution exemplified by some genera of *Anthemideae* and *Cardueae* (Asteraceae) **Revista:** Taxon
- Id. GREC:** 618406\_ **Any:** 2012 **Autors:** Garnatje, T., Hidalgo, O., Vitales, D., Pellicer, J., Vallès, J., Robin, O., Garcia, S. & Siljak-Yakovlev, S. **Títol:** Swarm of terminal 35S in *Cheirolophus* (Asteraceae, *Centaureinae*) **Revista:** Genome
- Id. GREC:** 618409\_ **Any:** 2012 **Autors:** Hidalgo, O.; Vallès, J. **Títol:** First record of a natural hexaploid population for *Valeriana officinalis*: genome size is confirmed to be a suitable indicator of ploidy level in the species **Revista:** Caryologia

- Id. GREC:** 620693\_ **Any:** 2012 **Autors:** Girón, V.; Garnatje, T.; Vallès, J.; Pérez-Collazos, E.; Catalán, P.; Valdés, B. **Títol:** Geographical Distribution of Diploid and Tetraploid Cytotypes of *Thymus* sect. *mastichina* (*Lamiaceae*) in the Iberian Peninsula, Genome Size and Evolutionary Implications **Revista:** Folia Geobotanica
- Id. GREC:** 621821\_ **Any:** 2012 **Autors:** Navarro-Rosinés, P.; Llistosella, J.; Sánchez-Cuxart, A **Títol:** Sobre la presència de *Melogramma Campylosporium* a Catalunya. **Revista:** Revista Catalana de Micologia
- Id. GREC:** 613566\_ **Any:** 2012 **Autors:** Batriu, E.; Blanco-Moreno, J.M.; Mercadé López, A.; Pérez-Haase, A. **Títol:** Aportació al coneixement florístic de les Guilleries i del Collsacabra (Catalunya Oriental), III **Revista:** Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural
- Id. GREC:** 619846\_ **Any:** 2012 **Autors:** Siquier, J.L.; Salom, J.C.; Llistosella, J. **Títol:** Contribució al coneixement micològic de les Illes Balears . (Espanya). XIX. Menorca I **Revista:** Revista Catalana de Micologia
- Id. GREC:** 622856\_ **Any:** 2012 **Autors:** Siquier, J.L.; Esteve-Raventós, F.; Salom, J.C.; Llistosella, J. **Títol:** *Mycena marocana*, trobada a Minorca (Isole Baleari, Spagna), e sue affinità con *M. pachyderma* **Revista:** Rivista di Micologia
- Id. GREC:** 612012\_ **Any:** 2012 **Autors:** Martín, J.; Raymúndez, M.B.; Vallès, J.; Garnatje, T.; Raimúndez, E. **Títol:** Palynological study of the Venezuelan species of the genus *Hymenocallis* (*Amaryllidaceae*) **Revista:** Plant Systematics and Evolution
- Id. GREC:** 624658\_ **Any:** 2012 **Autors:** Varela-Álvarez, E.; Gómez Garreta, A.; Rull Lluch, J.; Salvador Soler, N.; Serrao, E.A.; Ribera Siguán, M.A. **Títol:** Mediterranean species of *Caulerpa* are polyploid with smaller genomes in the invasive ones **Revista:** PLoS One
- Id. GREC:** 605772\_ **Any:** 2012 **Autors:** Gassó, N.; Pino, J.; Font, X.; Vilà, M. **Títol:** Regional context affects native and alien plant species richness across habitat types **Revista:** Applied Vegetation Science
- Id. GREC:** 605284\_ **Any:** 2012 **Autors:** Pérez Haase, A.; Carrillo, E.; Batriu, E. & Ninot, J.M. **Títol:** Diversitat de comunitats vegetals a les molles de la Vall d'Aran (Pirineus centrals) **Revista:** Acta Botànica Barcinonensia
- Id. GREC:** 599697\_ **Any:** 2012 **Autors:** Grau, O.; Ninot, J.M.; Ferré, A.; Font, X.; Grytnes, J.-A. **Títol:** Altitudinal species richness patterns of vascular plants in the south-eastern Pyrenees and nearby mountains of Catalonia **Revista:** Plant Ecology & Diversity
- Id. GREC:** 618090\_ **Any:** 2012 **Autors:** López-Vinyallonga, S.; López-Pujol, J.; Martinell, M.C.; Massó, S.; Blanché, C. **Títol:** Genetic diversity in *Silene sennenii* Pau (*Caryophyllaceae*) assayed through DNA-based techniques **Revista:** Collectanea Botanica
- Id. GREC:** 605641\_ **Any:** 2012 **Autors:** Bassa, M.; Chamorro, L.; Sans, F.X. **Títol:** Vegetation patchiness of field boundaries in the Mediterranean region: the effect of farming management and the surrounding landscape analyzed at multiple spatial scales. Landscape and Urban Planning. **Revista:** Landscape and Urban Planning
- Id. GREC:** 627375\_ **Any:** 2012 **Autors:** Illa, E.; Carrillo, E. **Títol:** La vegetació de les congesteres i el canvi climàtic **Revista:** L'Agró Negre
- Id. GREC:** 605957\_ **Any:** 2012 **Autors:** Armengot, L.; Sans, F.X.; Fischer, C.; Flohre, A.; José-María, L.; Tschardtke, T.; Thies, C. **Títol:** Beta diversity of arable weed community across Mediterranean and temperate cereal fields differing in farming practices **Revista:** Applied Vegetation Science

- Id. GREC:** 605961\_ **Any:** 2012 **Autors:** Bassa, M.; Chamorro, L.; Sans, F.X. **Títol:** Vegetation patchiness of field boundaries in the Mediterranean region: the effect of farming and the landscape at multiple spatial scales **Revista:** Landscape and Urban Planning
- Id. GREC:** 615348\_ **Any:** 2012 **Autors:** Pérez, Nora; Font, X. **Títol:** Predicting vascular plant richness patterns in Catalonia (NE Spain) using species distribution models **Revista:** Applied Vegetation Science
- Id. GREC:** 605669\_ **Any:** 2012 **Autors:** Ninot, J.M.; Font, X.; Masalles, R.M.; Vigo, J. **Títol:** Syntaxonomic conspectus of the vegetation of Catalonia and Andorra. II: Ruderal communities **Revista:** Acta Botánica Barcinonensia
- Id. GREC:** 599696\_ **Any:** 2012 **Autors:** Jiménez-Alfaro, B.; Fernández Pascual, E.; Díaz González, T.E.; Pérez-Haase, A.; Ninot, J.M. **Títol:** Diversity of rich-fen vegetation and related plant specialists in mountain refugia in the Iberian Peninsula **Revista:** Folia Geobotanica
- Id. GREC:** 602977\_ **Any:** 2012 **Autors:** Reyes-García, V.; Aceituno, L.; Vila, S.; Calvet-Mir, L.; Garnatje, T.; Jesch, A.; Lastra, J.J.; Parada, M.; Rigat, M.; Vallès, J.; Pardo-de-Santayana, M. **Títol:** Home gardens in three mountain regions of the Iberian Peninsula. Description, motivation for gardening, and gross financial benefits **Revista:** Journal of Sustainable Agriculture
- Id. GREC:** 602978\_ **Any:** 2012 **Autors:** García-Fernández, A.; Iriondo, J.M.; Vallès, J.; Orellana, J.; Escudero, A. **Títol:** Ploidy level and genome size of locally adapted populations of *Silene ciliata* across an altitudinal gradient **Revista:** Plant Systematics and Evolution
- Id. GREC:** 602979\_ **Any:** 2012 **Autors:** Martín, J.; Raymúndez, M.B.; Vallès, J.; Garnatje, T.; Raimúndez, E. **Títol:** Palynological study of the Venezuelan species of the genus *Hymenocallis* (*Amaryllidaceae*) **Revista:** Plant Systematics and Evolution
- Id. GREC:** 602980\_ **Any:** 2012 **Autors:** Parada, M.; Vallès, J. **Títol:** Plantes per menjar i curar **Revista:** Alberes
- Id. GREC:** 602981\_ **Any:** 2012 **Autors:** Vallès, J. **Títol:** Botànica estimada. Etnobotànica: la ciència de les persones i les plantes **Revista:** Mètode. Revista de difusió de la Investigació
- Id. GREC:** 602982\_ **Any:** 2012 **Autors:** Carrió, E.; Mayans, M.; Vallès, J. **Títol:** 'Abans que es pins facin magranes i ses figueres melons'. Primeres dades de dues recerques etnobotàniques a Formentera i Mallorca **Revista:** Mètode. Revista de difusió de la Investigació
- Id. GREC:** 602983\_ **Any:** 2012 **Autors:** Garnatje, T.; Calvet-Mir, L.; Parada, M.; Rigat, M.; Vallès, J.; Reyes-García, V. **Títol:** Els horts familiars del Pirineu català. Aproximacions etnobotàniques i etnoecològiques **Revista:** Mètode. Revista de difusió de la Investigació
- Id. GREC:** 618402\_ **Any:** 2012 **Autors:** Carrió, E.; Vallès, J. **Títol:** Ethnobotany of medicinal plants used in Eastern Mallorca (Balearic Islands, Mediterranean Sea) **Revista:** Journal of Ethnopharmacology
- Id. GREC:** 626492\_ **Any:** 2012 **Autors:** Font, X.; Biurrun, I.; Fernández-Gonzalez, F.; Lence, C. **Títol:** Iberian and Macaronesian Vegetation Information System (SIVIM) **Revista:** Biodiversity & Ecology
- Id. GREC:** 618563\_ **Any:** 2012 **Autors:** Vallès, J.; Pellicer, J.; Sánchez-Jiménez, I.; Hidalgo, O.; Vitales, D.; García, S.; Martín, J.; Garnatje, T. **Títol:** Polyploidy and other changes at chromosomal level and in genome size: Its role in systematics and evolution exemplified by some genera of *Anthemideae* and *Cardueae* (*Asteraceae*) **Revista:** Taxon
- Id. GREC:** 618403\_ **Any:** 2012 **Autors:** Carrió, E.; Rigat, M.; Garnatje, T.; Mayans, M.; Parada, M.; Vallès, J. **Títol:** Plant ethnoveterinary practices in two Pyrenean territories of Catalonia (Iberian

peninsula) and in two areas of the Balearic Islands, and comparison with ethnobotanical uses in human medicine **Revista:** Evidence-Based Complementary And Alternative Medicine

**Id. GREC:** 625048\_ **Any:** 2012 **Autors:** Reina-Rodríguez, G.A.; Ospina-Calderón, N.H.; Castaño, A.; Soriano, I.; Otero, J.T. **Títol:** Catálogo de las orquídeas del Valle del río Cauca y su piedemonte andino bajo, Sur-occidente colombiano **Revista:** Cespedesia

**Id. GREC:** 619181\_ **Any:** 2012 **Autors:** Font, X.; Pérez, N.; Biurrun, I.; Fernández-González, F.; Lence, C. **Títol:** The Iberian and Macaronesian Vegetation Information System (SIVIM, www.sivim.info), five years of online vegetation's data **Revista:** Plant Sociology

**Id. GREC:** 630789\_ **Any:** 2012 **Autors:** Bartomeus, I.; Sol, D.; Pino, J.; Vicente, P.; Font, X. **Títol:** Deconstructing the native–exotic richness relationship in plants **Revista:** Global Ecology and Biogeography

**Id. GREC:** 627848\_ **Any:** 2012 **Autors:** Seifert, K. A.; Frisvad, J.C.; Houbraken, J.; Llimona, X.; Peterson, S.W.; Samson, R.A.; Visagie, C.M. **Títol:** (2051) Proposal to conserve the name *Talaromyces* over *Lasioderma* (Ascomycota) **Revista:** Taxon

**Id. GREC:** 627850\_ **Any:** 2012 **Autors:** Visagie, C.M.; Llimona, X.; Vila, J.; Louis-Seize, G.; Seifert, K.A. **Títol:** Phylogenetic relationships of the newly discovered sexual state of *Talaromyces flavovirens*, comb. nov **Revista:** Mycotaxon Dipositada al repositori institucional

**Id. GREC:** 627851\_ **Any:** 2012 **Autors:** Llimona, X. **Títol:** Professor CREU CASAS i SICART (1913-2007) **Revista:** Contributions to Science Dipositada al repositori institucional

### 7.3 Tesis, tesines i treballs d'investigació

**Id. GREC:** 028872\_ **Autor:** Figueras Balaguer, Gemma **Any:** 2011 **Títol:** Taxonomical studies of the noncrustose genera of the *Physciaceae* family in the Iberian Peninsula **Director:** Néstor L. Hladun Simón **Clau:** Tesi Doctoral

**Id. GREC:** 028819\_ **Autor:** Elisenda Vilajoliu Galceran **Any:** 2011 **Títol:** Algues marines de l'Antàrtida: identificació i quantificació del seu ADN nuclear **Director:** Amelia Gómez Garreta, M. Antonia Ribera Siguan **Clau:** Treball d'Investigació

**Id. GREC:** 028818\_ **Autor:** Carolina Pena Martín **Any:** 2011 **Títol:** El género *Dasya* (*Dasyaceae*, *Rhodophyta*) en la península Ibérica y las islas Baleares: revisión taxonómica y nomenclatural **Director:** Amelia Gómez Garreta, Manuel B. Crespo Villalba **Clau:** Tesi Doctoral

**Id. GREC:** 026279\_ **Autor:** Laura José María Domínguez **Any:** 2011 **Títol:** La intensificació agrícola i la diversitat vegetal en sistemes cerealistes de secà **Director:** F. Javier Sans Serra **Clau:** Tesi Doctoral

**Id. GREC:** 027377\_ **Autor:** Lluís Antoni Fiol Mora **Any:** 2011 **Títol:** Líquens saxícoles calcícoles de Mallorca i Cabrera. Control biològic del procés de meteorització de les roques calcàries **Director:** Xavier Llimona Pagès i Pere Navarro-Rosinés **Clau:** Tesi Doctoral

**Id. GREC:** 030028\_ **Autor:** Palma Novales, E. **Any:** 2011 **Títol:** Enemy Release Hypothesis: incidence and impact of seed predation in native and introduced populations of *Senecio pterophorus* DC. **Director:** F. Javier Sans Serra **Clau:** Tesi de Masters

**Id. GREC:** 033766\_ **Autor:** Noemi Montes Moreno **Any:** 2011 **Títol:** Systematic and phylogeny of the genera *Phagnalon* Cass. and *Aliella* Qaiser & Lack (*Asteraceae*, *Gnaphalieae*) **Director:** Carles Benedí **Clau:** Tesi Doctoral

**Id. GREC:** 028378\_ **Autor:** Carles Benito Illa **Any:** 2011 **Títol:** Las técnicas clásicas y las moleculares en la identificación de los hongos filamentosos que colonizan el papel. Un estudio comparativo **Director:** Antonio Gómez Bolea & Enric Gràcia Barba **Clau:** Tesi de Masters

**Id. GREC:** 027447\_ **Autor:** Cristina Rota Moreno **Any:** 2011 **Títol:** Les plantes endèmiques dels Pirineus. Una anàlisi ecològica i biogeogràfica de la flora vascular exclusiva de la serralada **Director:** Josep Maria Ninot Sugrañes i Llorenç Sáez Gonyalons **Clau:** Tesi de Masters

**Id. GREC:** 027675\_ **Autor:** Alba Anadón Rosell **Any:** 2011 **Títol:** Functional morphology and growth of alpine populations of *Vaccinium myrtillus* growing under different scenarios of coexistence in the Pyrenees **Director:** Ninot, JM.; Palacio, S.; Mitchley, J. **Clau:** Tesi de Masters

**Id. GREC:** 032968\_ **Autor:** González Edo, Gerard **Any:** 2011 **Títol:** L'efecte de la fertilització en el creixement i capacitat competitiva de les plantes segetals **Director:** Sans, F.X. **Clau:** Treball de Grau

**Id. GREC:** 033761\_ **Autor:** Antonio Gómez Gómez **Any:** 2012 **Títol:** El género *Padina* (*Dictyotales*, *Phaeophyceae*) en Cataluña y las islas Baleares **Director:** M. Antonia Ribera Siguan, Amelia Gómez Garreta, **Clau:** Tesi de Masters

**Id. GREC:** 034000\_ **Autor:** Giancarlo Bellissimo **Any:** 2012 **Títol:** Effects of shallow water hydrothermal vents on phytobenthic communities **Director:** Jordi Rull Lluch **Clau:** Tesi Doctoral

**Id. GREC:** 029189\_ **Autor:** Bassa Echaurren, M. **Any:** 2012 **Títol:** La vegetació dels marges dels conreus herbacis extensius de secà en la regió Mediterrània: l'efecte de la gestió agrícola, l'estructura del marge i el paisatge **Director:** F. Javier Sans Serra/Lourdes Chamorro **Clau:** Tesi Doctoral

**Id. GREC:** 034295\_ **Autor:** Isaac Garrido Benavent **Any:** 2012 **Títol:** Los líquenes epífitos de *Quercus ilex* subsp. *rotundifolia* de la Vall d'Albaida (Valencia, España) como herramienta para una evaluación ambiental **Director:** Antonio Gómez Bolea & Esteve Llop Vallverdú **Clau:** Tesi de Masters

**Id. GREC:** 032078\_ **Autor:** Oriol Grau Fernández **Any:** 2012 **Títol:** Interaccions planta-planta en gradients d'estrès en ecosistemes freds. Plant-plant interactions along stress gradients in cold ecosystems **Director:** Josep Maria Ninot Sugrañes i Terry V. Callaghan **Clau:** Tesi Doctoral

**Id. GREC:** 030318\_ **Autor:** Gavioli, Laura **Any:** 2012 **Títol:** Estudis sobre l'Herbari Trèmols de l'Institut Botànic de Barcelona [Treball de Màster de Biologia experimental, Biologia vegetal] **Director:** Soriano, I. - Ibáñez, N. **Clau:** Tesi de Masters

**Id. GREC:** 032215\_ **Autor:** Montserrat Barba Ramos **Any:** 2012 **Títol:** Biodiversitat de la flora arvense dels conreus extensius de secà al Parc Rural de Gallecs, després de cinc anys de conversió a l'agricultura ecològica. Treball Final de Master de Biodiversitat. **Director:** L. Chamorro **Clau:** Tesi de Masters

## 8. Contribucions a Congressos

**Id. GREC:** 333957\_ **Any:** 2011 **Autors:** Font, X. **Títol:** Esta actual i darreres novetats del Banc de dades de Biodiversitat de Catalunya (BDBC) **Congrés:** Perspectives de futur del BDBC. Departament de Territori i sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya **Tipus de participació:** Contribució rellevant

**Id. GREC:** 329362\_ **Any:** 2011 **Autors:** Celis, P.; Figueroa, F.L.; Korbee, N.; Gómez, A. **Títol:** The effect of nitrate on photoacclimation and oxidative stress in *Cystoseira tamariscifolia* (Hudson) Papenfuss (*Phaeophyceae*, *Fucales*) in the coast of Malaga, Spain. **Congrés:** Fifth European Phycological Congress **Tipus de participació:** Poster

**Id. GREC:** 329363\_ **Any:** 2011 **Autors:** Celis, P.; Figueroa, F.L.; Korbee, N.; Gómez Garreta, A. **Títol:** Fotoaclimatacion y valoración del estrés oxidativo en *Cystoseira tamariscifolia* (*Phaeophyceae*,

*Fucales*) recolectada en el Mediterráneo (Málaga, sur de la península ibérica) **Congrés:** VII Reunión Iberoamericana de Ficología **Tipus de participació:** Poster

**Id. GREC:** 329364\_ **Any:** 2011 **Autors:** Núñez-Pons, L.; Rodríguez-Arias, M.; Gómez-Garreta, A.; Ribera-Siguan, A.; Avila, C. **Títol:** Chemical defenses in lipophilic extracts from Antarctic marine organisms: feeding bioassays with a macropredator and a mesograzer **Congrés:** VIII Simposio Español de Estudios Polares **Tipus de participació:** Poster

**Id. GREC:** 329365\_ **Any:** 2011 **Autors:** Celis Plá, P.; Figueroa, F.L.; Korbee Peinado, N.; Gómez Garreta, A. **Títol:** Estrés fisiológico en *Cystoseira tamariscifolia* (*Phaeophyceae*, *Fucales*), efectos de la radiación solar y nutrientes **Congrés:** III Congreso Latinoamericano de Biotecnología Algal. **Tipus de participació:** Presentació comunicació

**Id. GREC:** 329359\_ **Any:** 2011 **Autors:** Salvador Soler, N.; Gómez Garreta, A.; Ribera Siguan, M.A.; Kapraun, D.F. **Títol:** Variación del contenido de ADN nuclear de las especies de la familia *Bonnemaisoniaceae* (Bonnemaisoniales, *Rhodophyta*) presentes en la península ibérica. **Congrés:** 18th Symposium on Cryptogamic Botany **Tipus de participació:** Poster

**Id. GREC:** 329360\_ **Any:** 2011 **Autors:** Pena-Martín, C.; Crespo, M.B.; Gómez-Garreta, A. **Títol:** Variabilidad en el ciclo de vida de *Dasya ocellata* (*Rhodophyta*, *Dasyaceae*) en la península ibérica) **Congrés:** 18th Symposium on Cryptogamic Botany **Tipus de participació:** Presentació comunicació

**Id. GREC:** 329361\_ **Any:** 2011 **Autors:** Pena-Martín, C.; Le Gall, L.; Crespo, M.B.; Gómez-Garreta, A. **Títol:** A revision of *Dasya* C. Agardh (*Dasyaceae*, *Rhodophyta*) in the Western Mediterranean basin **Congrés:** Fifth European Phycological Congress **Tipus de participació:** Poster

**Id. GREC:** 331904\_ **Any:** 2011 **Autors:** Llimona, X. **Títol:** President d'Honor del Simposi **Congrés:** XVIII Simposi Internacional de Botànica Criptogàmica **Tipus de participació:** Presidència comitè organitzador

**Id. GREC:** 331905\_ **Any:** 2011 **Autors:** Llimona, X. **Títol:** Algunas reflexiones sobre 45 años de investigación en Criptogamia (1965-2010) en la península ibérica **Congrés:** XVIII Simposi Internacional de Botànica Criptogàmica **Tipus de participació:** Conferència invitada

**Id. GREC:** 325834\_ **Any:** 2011 **Autors:** Fernández, S., Gaya, E., Lutzoni, F., Llimona, X. **Títol:** Filogenia morfológica y molecular del género *Diploschistes*, con especial énfasis en el complejo de especies de *D. scruposus* **Congrés:** 18th Symposium on Cryptogamic Botany **Tipus de participació:** Presentació comunicació

**Id. GREC:** 331907\_ **Any:** 2011 **Autors:** Llop, E.; Fernández-Brime, S.; Llimona, X. **Títol:** Contribution to the knowledge of lichens and lichenicolous fungi i the comarcas of la Segarra and el Solsonès (Central Catalonia) **Congrés:** XVIII Simposi Internacional de Botànica Criptogàmica **Tipus de participació:** Conferència invitada

**Id. GREC:** 331908\_ **Any:** 2011 **Autors:** Llimona, X. **Títol:** Un bref survol sur la Mycologie en Catalogne: passé, présent, perspectives. **Congrés:** Congrès de la Société Mycologique de France à Olot **Tipus de participació:** Conferència invitada

**Id. GREC:** 327794\_ **Any:** 2011 **Autors:** Izquierdo, J.; Blanco-Moreno, J.M.; Chamorro, L.; Sans, F.X.; Recasens, J. **Títol:** Análisis de la diversidad florística en cereal mediante técnicas geoestadísticas **Congrés:** II Congreso Nacional y I Internacional en Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales **Tipus de participació:** Presentació comunicació

**Id. GREC:** 322383\_ **Any:** 2011 **Autors:** Caballero-López, B.; Blanco-Moreno, J.M.; Pérez, N.; Michelena, J.M.; Pujade-Villar, J.; Guerrieri, E.; Sánchez-Espigares, J.A.; Sans, F.X. **Títol:** Weeds and aphid-parasitoid communities benefit differently from organic and conventional cropping of spring

cereals **Congrés:** 4th Workshop of the Working Group 'Weeds and Biodiversity'. **Tipus de participació:** Presentació comunicació

**Id. GREC:** 333731\_ **Any:** 2011 **Autors:** Flor-Arnau, N.; González, G.; Real, M.; Cambra, J.; Moreno, J.L.; Solà, C. & Munné, A. **Títol:** Propuesta de un nuevo índice para evaluar la calidad biológica en ríos de ámbito mediterráneo: Índice de Macrófitos Fluviales (IMF) **Congrés:** XVIII Simposi de Botànica Criptogàmica. **Tipus de participació:** Ponència

**Id. GREC:** 333732\_ **Any:** 2011 **Autors:** Garcia, S.; Pascual, G.; Parés, M.; Chesa, M.J.; Flor-Arnau, N.; Cambra, J.; Camps, F. & Rodiera, R. **Títol:** El efecto beneficioso de las algas del género *Chara* en los estanques ornamentales naturalizados de la ciudad de Barcelona **Congrés:** XVIII Simposi de Botànica Criptogàmica. **Tipus de participació:** Poster

**Id. GREC:** 333733\_ **Any:** 2011 **Autors:** Chesa Marro, M.J., Cambra-Sánchez, J., Aboal M. & A. Gómez-Bolea **Títol:** *Collema* versus *Nostoc commune* var. *flageliforme* **Congrés:** XVIII Simposi de Botànica Criptogàmica. **Tipus de participació:** Participació comitè organitzador

**Id. GREC:** 312633\_ **Any:** 2011 **Autors:** Simon, J.; Benedí, C.; Blanché, C.; Bosch, M.; Rovira, A. **Títol:** Canal You Tube officinalis.com: reflexions a l'entorn de la "infantilització" de l'estudiant universitari **Congrés:** VI Trobada de Professors de Ciències de la Salut **Tipus de participació:** Poster

**Id. GREC:** 327338\_ **Any:** 2011 **Autors:** Márquez, A.; Pell, A.; López-Sánchez, J.F.; Rubio, R.; Barbero, M.; Stegel, S.; Queirolo, F.; Díaz-Palma, P. **Títol:** Arsenic speciation in algae and aquatic plants growing in freshwaters of high salinity in the Loa River Basin, Antofagasta Region of Northern Chile **Congrés:** XIII Jornadas de Análisis Instrumental **Tipus de participació:** Poster

**Id. GREC:** 328024\_ **Any:** 2011 **Autors:** Pell, A., Márquez, A., Barbero, M., Rubio, R., López-Sánchez, J.F. **Títol:** Influence of different drying and storage methods in arsenic speciation in marine macroalgae **Congrés:** 13<sup>a</sup> Jornadas de análisis instrumental (JAI) **Tipus de participació:** Poster

**Id. GREC:** 325266\_ **Any:** 2011 **Autors:** Pell, A.; Márquez, A.; Barbero, M.; Rubio, R.; López Sánchez, J.F. **Títol:** Determinación de arsénico y de especies de arsénico en las diferentes partes morfológicas del alga *Cystoseira mediterranea* Sauvageau **Congrés:** XVIII Simposio de Botànica Criptogàmica **Tipus de participació:** Poster

**Id. GREC:** 362474\_ **Any:** 2011 **Autors:** Benedí, C.; Rovira, A.; Simon, J.; Blanché, C.; Bosch, A. **Títol:** La formación del graduado en ciencia y tecnología de los alimentos **Congrés:** VI Congreso de Ciencia y Tecnología de los Alimentos **Tipus de participació:** Poster

**Id. GREC:** 332075\_ **Any:** 2011 **Autors:** Morante Moret, M.; Blanco-Moreno, J.M.; Castells, E. **Títol:** Comparing insect herbivory between native and invasive *Senecio* species in NE Spain: a test for the Native Enemy Host Switching Hypothesis **Congrés:** 14th Symposium on Insect-Plant Interactions **Tipus de participació:** Poster

**Id. GREC:** 324622\_ **Any:** 2011 **Autors:** Rodríguez Rojo, M. P.; Font, X.; Pérez Badia, R.; Fernández González, F. **Títol:** Community diversity of *Cynosurus cristatus* grasslands (*Cynosurion cristati* Tüxen 1947) in the Iberian peninsula **Congrés:** Global Strategy for Plant Conservation. First International Symposium of the FIP **Tipus de participació:** Poster

**Id. GREC:** 340777\_ **Any:** 2011 **Autors:** Chamorro, L. **Títol:** La producció ecològica a Catalunya i la Catalunya Nord: Anàlisi Prèviues i Estat del Coneixement. **Congrés:** Seminari Institucional de Cloenda del Projecte Transfronterer España-França REDBIO. **Tipus de participació:** Presentació comunicació

**Id. GREC:** 355628\_ **Any:** 2011 **Autors:** Navarro-Rosinés, P. **Títol:** Miembro del Comité Organizador **Congrés:** 18th Symposium on Cryptogamic Botany **Tipus de participació:** Participació comitè organitzador

- Id. GREC:** 340688\_ **Any:** 2011 **Autors:** Alvaro, I.; Madrid, L.; Martí, F.; Soler, A.; Torcal, G.; Sala, J.; Borrell, C.; Arenas, M. **Títol:** Los briófitos en el banco de diásporas de cultivos de maíz, trigo y patata en un experimento agrícola a largo plazo en Therwil (Suiza) **Congrés:** XVIII Simposio de Botánica Criptogámica **Tipus de participació:** Presentació comunicació
- Id. GREC:** 340690\_ **Any:** 2011 **Autors:** Alvaro, I. **Títol:** Sesión de Pteridología **Congrés:** XVIII Simposio de Botánica Criptogámica **Tipus de participació:** Presidència de sessió
- Id. GREC:** 340691\_ **Any:** 2011 **Autors:** Alvaro, I. **Títol:** Miembro Comité Científico **Congrés:** XVIII Simposio de Botánica Criptogámica **Tipus de participació:** Participació comitè organitzador
- Id. GREC:** 333266\_ **Any:** 2011 **Autors:** Bassa, M. ; Chamorro, L. ; & Sans, F.X. **Títol:** Los linderos, reservorios de especies arvenses. **Congrés:** XIII Congreso de la Sociedad Española de Malherbología. **Tipus de participació:** Presentació comunicació
- Id. GREC:** 325835\_ **Any:** 2011 **Autors:** Llop, E.; Fernández, S.; Llimona, X. **Títol:** Contribution to the knowledge of lichens and lichenicolous fungi in the comarcas of la Segarra and el Solsonès (central Catalonia) **Congrés:** 18th Symposium on Cryptogamic Botany **Tipus de participació:** Poster
- Id. GREC:** 325836\_ **Any:** 2011 **Autors:** Serriñá, E., Arroyo, M.R., Araujo, E., Burgaz, A.R., Atienza, V., Fernández Brime, S., Jiménez Rico, V., Llop, E., López de Silanes, M.E., Marcos- Laso, B., Marques, J., Merinero, S., Pérez-Ortega, S., Rubio, M., Vivas, M. **Títol:** Hongos liquenizados y liquenícolas de la sierra de Albarracín, Teruel, España **Congrés:** 18th Symposium on Cryptogamic Botany **Tipus de participació:** Poster
- Id. GREC:** 329908\_ **Any:** 2011 **Autors:** Benito Illa, C., Gràcia Barba, E., Gómez-Bolea, A. **Títol:** Los hongos filamentosos que colonizan el papel en los archivos del puerto de Barcelona **Congrés:** XVIII Simposio de Botánica Criptogámica **Tipus de participació:** Presentació comunicació
- Id. GREC:** 329909\_ **Any:** 2011 **Autors:** Aguilhaume, L., Gómez-Bolea, A., Ávila, A. **Títol:** Líquenes y briófitos epífitos como biomonitores de la contaminación atmosférica en dos encinares mediterráneos **Congrés:** XVIII Simposio de Botánica Criptogámica **Tipus de participació:** Poster
- Id. GREC:** 316984\_ **Any:** 2011 **Autors:** Llorente-Mirandes, T.; Ruiz-Chancho, M. J.; Barbero, M.; Rubio, R.; López-Sánchez, J. F. **Títol:** Measurement of Arsenic compounds in littoral zone algae from the western mediterranean sea. Occurrence of arsenobetaine **Congrés:** European winter conference on Plasma Spectrochemistry **Tipus de participació:** Poster
- Id. GREC:** 330291\_ **Any:** 2011 **Autors:** Vallès, J.; Garnatje, T.; Carrió, E.; Parada, M.; Rigat, M. **Títol:** Conservación de plantas y de saberes sobre ellas. I. Etnobotánica en los territorios de lengua catalana. II. Hacia un repositorio de trabajos etnobotánicos ibéricos **Congrés:** I Jornadas Técnicas sobre los Inventarios Españoles de los Conocimientos Tradicionales relativos al Patrimonio Natural y la Biodiversidad (Ley 42/2007) y los Recursos Fitogenéticos para la Agricultura y la Alimentación (Ley 30/2006) **Tipus de participació:** Conferència invitada
- Id. GREC:** 332920\_ **Any:** 2011 **Autors:** Manghisi, A; Morabito, M; Ribera, M.A.; Gargiulo, G.M.; Le Gall, L. **Títol:** Diversity of Mediterranean Sebdeniales assessed by DNA barcoding and phylogenetic inferences **Congrés:** Fifth European Phycological Congress **Tipus de participació:** Presentació comunicació
- Id. GREC:** 331013\_ **Any:** 2011 **Autors:** Font, X.; Castro, J.M.; Rita, J. **Títol:** El nuevo portal SIFIB: Sistema de información de la Flora de las Islas Baleares **Congrés:** V Congreso de Biología de la conservación de Plantas **Tipus de participació:** Presentació comunicació



- Id. GREC:** 332510\_ **Any:** 2011 **Autors:** Bellissimo, G.; Tomasello, A.; Calvo, S.; Rull Lluçh, J.  
**Títol:** Study of the community of *Cystoseira brachycarpa* of a shallow hydrothermal vent area of the Aeolian islands (Tyrrhenian sea): preliminary results **Congrés:** XVIII Simposio de Botánica Criptogámica **Tipus de participació:** Presentació comunicació
- Id. GREC:** 332511\_ **Any:** 2011 **Autors:** Silva, J.; Rull Lluçh, J. **Títol:** Variabilidad espacial de la comunidad de *Lithophyllum stictaeforme* (J.E. Areschoug) Hauck en las costas de Catalunya **Congrés:** XVIII Simposio de Botánica Criptogámica **Tipus de participació:** Poster
- Id. GREC:** 332573\_ **Any:** 2011 **Autors:** Hladun, N. L. **Títol:** Sesión de Liquenología **Congrés:** XVIII Simposio de Botánica Criptogámica **Tipus de participació:** Presidència de sessió
- Id. GREC:** 333978\_ **Any:** 2011 **Autors:** Rosique, C.; Ferre, A.; Carreras, J.; Fraga, P.  
**Títol:** Detailed mapping of the distribution of the plant species of interest to the project LIFE+RENEIX in Menorca (Phase I) **Congrés:** II Jornades de Botànica a Menorca. Illes i plantes: conservació i coneixement de la flora a les illes de la Mediterrània **Tipus de participació:** Poster
- Id. GREC:** 330290\_ **Any:** 2011 **Autors:** Mas de Xaxars, G.; Barnola, P.; García, S.; Garnatje, T.; Hidalgo, O.; Martín, J.; Mercadé, A.; Pellicer, J.; Sánchez-Jiménez, I.; Vallès, J.; Vargas, P.; Vitales, D.; Vigo, J. **Títol:** Integració de dades per a l'estudi de la disjunció Pirineu-Montseny del grup de *Saxifraga geranioides* (*Saxifragaceae*) **Congrés:** XI Jornada de Biologia Evolutiva **Tipus de participació:** Presentació comunicació
- Id. GREC:** 330292\_ **Any:** 2011 **Autors:** Vallès, J.; Carrió, E.; Garnatje, T.; Parada, M.; Rigat, M.  
**Títol:** Plantas Medicinales, saber popular e industria. La Etnobotánica como uno de los pilares de la Fitoterapia **Congrés:** **Tipus de participació:** Conferència invitada
- Id. GREC:** 331014\_ **Any:** 2011 **Autors:** Martí, D.; Font, X. **Títol:** ZAMIADROID: Capture y consulta de datos biológicos en el campo con dispositivos móviles **Congrés:** V Congreso de Biología de la conservación de Plantas **Tipus de participació:** Presentació comunicació
- Id. GREC:** 331015\_ **Any:** 2011 **Autors:** Font, X. **Títol:** Dos programas para dispositivos móviles: ZamiaDroid para la toma de datos y ZamiaWeb para su consulta en línea **Congrés:** Terceras Jornadas sobre Información de Biodiversidad y Administraciones Ambientales **Tipus de participació:** Presentació comunicació
- Id. GREC:** 331016\_ **Any:** 2011 **Autors:** Font, X. **Títol:** Lista patrón de sintaxones **Congrés:** Terceras Jornadas sobre Información de Biodiversidad y Administraciones Ambientales **Tipus de participació:** Presentació comunicació
- Id. GREC:** 330746\_ **Any:** 2011 **Autors:** Navarro-Rosinés, P.; Roux, C. **Títol:** Aproximación a la revisión del género *Pyrenidium* (*Dothideales, Dacampiaceae*) **Congrés:** 18th Symposium on Cryptogamic Botany **Tipus de participació:** Poster
- Id. GREC:** 333611\_ **Any:** 2011 **Autors:** Reina-Rodríguez, G.A.; Soriano, I.; Ospina-Calderón, N.H.; Castaño, A.; Otero, J.T. **Títol:** Guía ilustrada y Atlas de orquídeas del Valle del Río Cauca y su Piedemonte andino bajo (Sur-occidente colombiano) **Congrés:** VI Congreso colombiano de Botánica. **Tipus de participació:** Poster
- Id. GREC:** 335612\_ **Any:** 2011 **Autors:** Blanché, C.; Rovira, A.; Simon, J.; Bosch, M.; López-Pujol, J.; Martinell, M.C.; Massó, S. **Títol:** Fragmentación de poblaciones en especies endémicas, raras y amenazadas de la región mediterránea **Congrés:** V Congreso de Biología de la Conservación de Plantas **Tipus de participació:** Conferència invitada
- Id. GREC:** 335614\_ **Any:** 2011 **Autors:** Blanché, C.; Simón, J. **Títol:** Algunas piezas básicas para la preparación de una estrategia de conservación genética de la flora **Congrés:** I Encuentro Nacional de Conservación Genética en **Tipus de participació:** Presentació comunicació

- Id. GREC:** 335615\_ **Any:** 2011 **Autors:** Simón, J.; Blanché, C. **Títol:** CromoCat y GenoCat: dos bases de datos genéticas con estrategias diferentes **Congrés:** I Encuentro Nacional de Conservación Genética en **Tipus de participació:** Presentació comunicació
- Id. GREC:** 335616\_ **Any:** 2011 **Autors:** Blanché, C.; López-Pujol, J.; Bosch, M.; Martinell, M.C.; Rovira, A.; Massó, S. ; Simón, J. **Títol:** Portal Internet del BioC: una herramienta de difusión de la investigación en Biología de la Conservación de plantas **Congrés:** V Congreso de Biología de la Conservación de Plantas **Tipus de participació:** Presentació comunicació
- Id. GREC:** 335617\_ **Any:** 2011 **Autors:** Sàez, L.; Aymerich, P.; Blanché, C. **Títol:** Evaluación de la flora vascular catalana: Llibre vermell de plantes vasculares endèmiques i amenaçades de Catalunya **Congrés:** V Congreso de Biología de la Conservación de Plantas **Tipus de participació:** Presentació comunicació
- Id. GREC:** 335618\_ **Any:** 2011 **Autors:** López-Vinyallonga, S.; Martinell, M.C.; López-Pujol, J. ; Blanché, C. **Títol:** Delimitación filogenética de *Aquilegia pawi*, especie endémica y amenazada del massís dels Ports **Congrés:** V Congreso de Biología de la Conservación de Plantas **Tipus de participació:** Presentació comunicació
- Id. GREC:** 335619\_ **Any:** 2011 **Autors:** Massó, S.; López-Pujol, J.; Martinell, M.C.; Blanché, C. ; Vilatersana, R. **Títol:** Estudio filogeográfico en *Dichoropetalum schottii* **Congrés:** V Congreso de Biología de la Conservación de Plantas **Tipus de participació:** Presentació comunicació
- Id. GREC:** 335620\_ **Any:** 2011 **Autors:** Blanché, C. **Títol:** Els herbaris com a font d'informació per a l'estudi de flora medicinal amenaçada: el cas de l'herba de Bona (*Achillea marítima*) **Congrés:** X Jornades d'Història de la Farmàcia **Tipus de participació:** Presentació comunicació
- Id. GREC:** 333706\_ **Any:** 2011 **Autors:** Sans, F.X.; Dubois, D.; Mäder, P. **Títol:** The effect of farming system on invasibility: A study using *Amaranthus retroflexus* in maize crops **Congrés:** 12th Congress of European Ecological Federation **Tipus de participació:** Presentació comunicació
- Id. GREC:** 333444\_ **Any:** 2011 **Autors:** Armengot, L.; José-María, L.; Blanco-Moreno, J.M.; Romero-Puente, A.; Sans, F.X **Títol:** Landscape complexity does not compensate for the negative effects of land-use intensity on weed flora in Mediterranean cereal fields **Congrés:** 4th workshop of the European Weed Research Society working group: weeds and biodiversity (AGROSUP, Dijon, France) **Tipus de participació:** Poster
- Id. GREC:** 333445\_ **Any:** 2011 **Autors:** José-María, L.; Armengot, L.; Blanco-Moreno, J.M.; Sans, F.X. **Títol:** Balancing biodiversity conservation and weed control purposes in Mediterranean arable fields: lessons from seedbank analysis **Congrés:** 4th workshop of the European Weed Research Society working group: weeds and biodiversity (AGROSUP, Dijon, France) **Tipus de participació:**Poster
- Id. GREC:** 349217\_ **Any:** 2012 **Autors:** Hernández, V.; Vallès, J.; Aguilar, A. **Títol:** Medical Ethnobotany of the Nauas of the Huasteca, Mexico **Congrés:** 13th Congress of the International Society of Ethnobiology **Tipus de participació:** Poster
- Id. GREC:** 349218\_ **Any:** 2012 **Autors:** Carrió, E.; Vallès, J. **Títol:** L'etnobotànica a la flora de les Illes Balears de Barceló i Combis (1879-1881) **Congrés:** VI Jornades d'Etnobotànica en Llengua Catalana **Tipus de participació:** Presentació comunicació
- Id. GREC:** 349219\_ **Any:** 2012 **Autors:** Nogueras, A.; Carrió, E.; Vallès, J. **Títol:** Prospecció etnobotànica al sud de la Serra de Tramuntana (Mallorca) **Congrés:** VI Jornades d'Etnobotànica en Llengua Catalana **Tipus de participació:** Presentació comunicació
- Id. GREC:** 349220\_ **Any:** 2012 **Autors:** Ferrando, F.; Carrió, E.; Vallès, J. **Títol:** Estudi etnobotànic a Simat de la Valldigna (la Safor, València) **Congrés:** VI Jornades d'Etnobotànica en Llengua Catalana **Tipus de participació:** Presentació comunicació

- Id. GREC:** 349221\_ **Any:** 2012 **Autors:** Gras, A.; Carrió, E.; Vallès, J. **Títol:** Primer estudi etnobotànic d'Arbeca (les Garrigues, Lleida) **Congrés:** VI Jornades d'Etnobotànica en Llengua Catalana **Tipus de participació:** Presentació comunicació
- Id. GREC:** 349222\_ **Any:** 2012 **Autors:** Vallès, J.; Gómez, A.; Guàrdia, R.; Sànchez-Cuixart, A.; Vicents, J. **Títol:** La nova col·lecció d'Etnobotànica (BCN-E) de l'herbari de la Universitat de Barcelona (BCN, CeDocBIV) **Congrés:** VI Jornades d'Etnobotànica en Llengua Catalana **Tipus de participació:** Presentació comunicació
- Id. GREC:** 349223\_ **Any:** 2012 **Autors:** Rigat, M.; Carrió, E.; Bonet, M.À.; Garnatje, T.; Mayans, M.; Parada, M.; Vallès, J. **Títol:** Usos no medicinals ni alimentaris de les plantes en diversos territoris de Catalunya i les Illes Balears **Congrés:** VI Jornades d'Etnobotànica en Llengua Catalana **Tipus de participació:** Presentació comunicació
- Id. GREC:** 349224\_ **Any:** 2012 **Autors:** Garcia, S., Garnatje, T., Canela, M.À., García, A., Hidalgo, O., Kovařík, A., Mas de Xaxars, G., Pellicer, J., Siljak-Yakovlev, S., Vitales, D., Vallès, J. **Títol:** Two new plant cytogenetic online resources: the GSAD and Plant rDNA databases **Congrés:** Global Questions on Advanced Biology. An international conference on interdisciplinary frontiers in Biology **Tipus de participació:** Presentació comunicació
- Id. GREC:** 348794\_ **Any:** 2012 **Autors:** Font, X. **Títol:** ZamiaDroid, programa per a la captura de dades al camp amb dispositius mòbils **Congrés:** Trobades transfrontereres. Seguiment de la flora patrimonial - Reflexions entorn a mètodes comuns als espais naturals catalans (Andorra / Espanya / França) **Tipus de participació:** Presentació comunicació
- Id. GREC:** 365949\_ **Any:** 2012 **Autors:** Rodríguez-Lagunas MJ, Martín R, Boatella J, Girona V, Díez A, Esteva J, Benedí C, Fisa R, Ferrer R, Prat J **Títol:** Gestión de la docencia práctica en la Unidad de Laboratorios Docentes de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Barcelona **Congrés:** VI Jornadas de Excelencia en la Gestión Universitaria, Castellón de la Plana, 29 i 30 de novembre de 2012. Universitat Jaume I. **Tipus de participació:** Presentació comunicació
- Id. GREC:** 348832\_ **Any:** 2012 **Autors:** López-Pujol, J., Martinell, M. C., Massó, S., Blanché, C. & Sáez, L. **Títol:** "El paradigma dels extrems": Diversitat genètica extremadament baixa en *Coristospermum huteri* (*Umbelliferae*), un endemisme d'àrea extremadament reduïda **Congrés:** III Jornades de Conservació de Flora **Tipus de participació:** Presentació comunicació
- Id. GREC:** 348833\_ **Any:** 2012 **Autors:** López-Vinyallonga, S., Martinell, M. C., López-Pujol, J., Massó, S. & Blanché, C. **Títol:** Tres noves aproximacions a l'estudi de la diversitat genètica de *Silene sennenii* (*Caryophyllaceae*) **Congrés:** III Jornades de Conservació de Flora **Tipus de participació:** Presentació comunicació
- Id. GREC:** 353454\_ **Any:** 2012 **Autors:** Simon, J.; Benedí, C.; Blanché, C.; Bosch, M.; Rovira, A. **Títol:** L'avaluació com a eina d'aprenentatge autònom de l'estudiant **Congrés:** 7è Congrés internacional de Docència Universitaria i Innovació **Tipus de participació:** Presentació comunicació
- Id. GREC:** 353457\_ **Any:** 2012 **Autors:** Simon, J.; Blanché, C.; Benedí, C.; Bosch, M.; Rovira, A. **Títol:** Compartir el esfuerzo: el ejemplo de los cuestionarios autoevaluativos de Botánica farmacéutica **Congrés:** VI Congreso Internacional de Educación superior en Farmacia EDUSFARM **Tipus de participació:** Presentació comunicació
- Id. GREC:** 353458\_ **Any:** 2012 **Autors:** Benedí, C.; Simon, J.; Blanché, C.; Bosch, M.; Rovira, A. **Títol:** Píldoras de información como tarea docente: el canal de Youtube oficialis.com **Congrés:** VI Congreso Internacional de Educación superior en Farmacia EDUSFARM **Tipus de participació:** Presentació comunicació
- Id. GREC:** 353463\_ **Any:** 2012 **Autors:** Simon, J.; Benedí, C.; Rovira, A.; Bosch, M.; Blanché, C. **Títol:** El canal Youtube Oficialis.com: estratègies para el uso de recursos 2.0 en el proceso de

enseñana-aprendizaje universitario **Congrés:** Congreso Internacional EDUCTEC 2010: e-learning 2.0

**Tipus de participació:** Presentació comunicació

**Id. GREC:** 353464\_ **Any:** 2012 **Autors:** Simon, J.; Benedí, C.; Blanché, C.; Bosch, M.; Rovira, A.; Anguera, T. **Títol:** Jornada sobre docència semipresencial a la Xarxa Vives **Congrés:** Jornada sobre docència semipresencial a la Xarxa Vives **Tipus de participació:** Participació comitè organitzador

**Id. GREC:** 357152\_ **Any:** 2012 **Autors:** Martinell, M.C., E. Aguilar, A. Galian, C. Blanché **Títol:** Seguiment de *Seseli farrenyi*: resposta a curt i llarg termini davant un greu declivi poblacional **Congrés:** III Jornades de Conservació de Flora **Tipus de participació:** Presentació comunicació

**Id. GREC:** 357153\_ **Any:** 2012 **Autors:** Massó, S; M.C. Martinell; C. Blanché **Títol:** Noves dades de biologia reproductiva ex-situ de *Silene sennenii* (*Caryophyllaceae*) **Congrés:** III Jornades de Conservació de Flora **Tipus de participació:** Presentació comunicació

**Id. GREC:** 357154\_ **Any:** 2012 **Autors:** C. Blanché **Títol:** Bases per a una Estratègia Catalana de Conservació de Flora **Congrés:** III Jornades de Conservació de Flora **Tipus de participació:** Conferència invitada

**Id. GREC:** 359812\_ **Any:** 2012 **Autors:** Carreras, J.; Ferré, A. **Títol:** Deux démarches de cartographie en Catalogne: végétation / séries de végétation et habitats CORINE **Congrés:** La cartographie de la végétation en Europe, 17-19 octobre 2012 Paris **Tipus de participació:** Conferència invitada

**Id. GREC:** 359813\_ **Any:** 2012 **Autors:** Carreras, J.; Ferré, A. **Títol:** Méthodologies de cartographie: quelles methodes pour quels objectifs? La cartographie des habitats CORINE en catalogne: la photointerpretation et d'autres remarques méthodologiques **Congrés:** La cartographie de la végétation en Europe, 17-19 octobre 2012 Paris **Tipus de participació:** Conferència invitada

**Id. GREC:** 362473\_ **Any:** 2012 **Autors:** Simon, J.; Benedí, C.; Blanché, C.; Bosch, M.; Rovira, A. **Títol:** L'autoavaluació com a eina d'aprenentatge autònom de l'estudiant **Congrés:** CIDUI: Congrés Internacional de Docència Universitària i Innovació **Tipus de participació:** Ponència

**Id. GREC:** 345314\_ **Any:** 2012 **Autors:** Amat, C.; Escubedo, E.; March, M.A.; Simon, J.; Zulaica, E. **Títol:** Las competencias transversales en el grado de farmacia **Congrés:** International Congress on University Teaching and Innovation (CIDUI) **Tipus de participació:** Presentació comunicació

**Id. GREC:** 345313\_ **Any:** 2012 **Autors:** Escubedo, E.; Amat, C.; Muñoz, M.; Simon, J.; Veciana, T.; Zulaica, E. **Títol:** Diseño e implantación del trabajo fin de grado en la titulación de farmacia **Congrés:** International Congress on University Teaching and Innovation (CIDUI) **Tipus de participació:** Poster

**Id. GREC:** 347073\_ **Any:** 2012 **Autors:** Pagès, T.; Marzo, L.; Rozas, R.M.; Mato, M.; Argudo, S.; Simon, J.; Isbert, M.; Bautista, G.; Prats, E.; Fargas, M.; Jorba, H. **Títol:** La tutoria en línia a la Universitat de Barcelona **Congrés:** La tutoria en línia a la Universitat de Barcelona **Tipus de participació:** Participació comitè organitzador

**Id. GREC:** 349037\_ **Any:** 2012 **Autors:** Anguera, T.; Ribas Seix, J.; Simon, J.; Riera, J.; Martínez, E.; Nicolau, M.; Mocquet, B.; Baños, J.E.; Marqués, M.; Fernández, M.A.; Bengochea, A.; Fabra, P.; Quer, P. **Títol:** La Semipresencialitat docent **Congrés:** Jornada: la semipresencialitat en el context de la Xarxa Vives: situació actual i reptes de futur **Tipus de participació:** Sense especificar

**Id. GREC:** 349521\_ **Any:** 2012 **Autors:** Gracenea, M.; Halbaut, L.; Aróztegui, M.; Calpena A.; Garcia Celma M.J.; Carmona, A.; Fuentes, M.; González-Moreno, O.; López, E.; Simón, J. **Títol:** Competencias transversales sistémicas en las asignaturas de grado de Farmacia de la Universidad de Barcelona; Acciones docentes diseñadas para su adquisición **Congrés:** IV Congreso Internacional de Educación Superior en Ciencias Farmacéuticas (EDUSFARM 2012), Puerto de la Cruz, Tenerife, 27-30 Junio 2012 **Tipus de participació:** Presentació comunicació

- Id. GREC:** 351555\_ **Any:** 2012 **Autors:** Amat, C.; Escubedo, E.; March, M.A.; Simon, J.; Zulaica, E. **Títol:** Evaluación mediante rúbricas del trabajo fin de grado y de las prácticas tuteladas en la titulación de farmacia de la Universitat de Barcelona **Congrés:** IV Congreso internacional de educación superior en ciencias farmacéuticas (EDUSFARM) **Tipus de participació:** Ponència
- Id. GREC:** 348032\_ **Any:** 2012 **Autors:** Grau, O.; Ninot, J.M.; Blanco-Moreno, J.M.; Callaghan, T.V. **Títol:** Interaccions arbre-arbust al llarg de l'ecotò bosc-prats alpins al Pirineu Central **Congrés:** IX Jornades de Recerca del Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici **Tipus de participació:** Ponència
- Id. GREC:** 350869\_ **Any:** 2012 **Autors:** Sans, F.X.; José-María, L.; Armengot, L.; Bassa, M.; Blanco-Moreno, J. M.; Chamorro, L. **Títol:** La intensificació agrícola i la diversitat d'espècies segetals als conreus de cereals de la Catalunya Central: implicacions per a la conservació **Congrés:** 3es Jornades de Conservació de Flora a Catalunya, Lleida, 14-16 Juny 2012 **Tipus de participació:** Conferència invitada
- Id. GREC:** 351374\_ **Any:** 2012 **Autors:** José-María, L.; Armengot, L.; Blanco-Moreno, J.M.; Chamorro, L.; Sans, F.X. **Títol:** The conservation of arable weeds at crop edges in Mediterranean barley fields **Congrés:** Anual meeting of the British Ecological Society, 17-20 desembre de 2012. **Tipus de participació:** Poster
- Id. GREC:** 358176\_ **Any:** 2012 **Autors:** Varela-Álvarez, E.; Gómez Garreta, A.; Rull Lluç, J.; Salvador, N.; Serrao, E.A.; Ribera Siguan, M.A. **Títol:** Genome size and ploidy level variation in invasive versus native *Caulerpa* spp. in the Mediterranean Sea **Congrés:** International conference on polyploidy, Hybridization and Biodiversity **Tipus de participació:** Poster
- Id. GREC:** 356206\_ **Any:** 2012 **Autors:** Gómez-Bolea, A.; Hladun, N.L.; Llop, E.; Navarro-Rosinés, P. **Títol:** Líquens **Congrés:** 2 es Jornades de Prospecció Biològica de Catalunya. Moia, 6-8 de juny de 2012 **Tipus de participació:** Taula rodona
- Id. GREC:** 357250\_ **Any:** 2012 **Autors:** Vilajoliu Galceran, E.; Gómez Garreta, A.; Ribera Siguan, M.A. **Títol:** Algas marinas de la Antártida: cuantificación del ADN nuclear **Congrés:** Sesión Científica de la Sociedad Española de Ficología **Tipus de participació:** Presentació comunicació
- Id. GREC:** 350868\_ **Any:** 2012 **Autors:** Chamorro, L.; José-María, L.; Armengot, L.; Sans, F.X. **Títol:** Recuperació de la flora segetal al Parc de l'Espai d'Interès Natural de Gallecs **Congrés:** 3es Jornades de Conservació de Flora a Catalunya, Lleida, 14-16 Juny 2012 **Tipus de participació:** Poster
- Id. GREC:** 350870\_ **Any:** 2012 **Autors:** Armengot, L.; José-María, L.; Chamorro, L.; Sans, F.X. **Títol:** Efecto del control de la flora arvense sobre la producción de cereal y la diversidad de la flora arvense en cultivos ecológicos y convencionales. **Congrés:** X congreso de la SOCIEDAD ESPAÑOLA DE AGRICULTURA ECOLOGIA (SEAE) **Tipus de participació:** Presentació comunicació
- Id. GREC:** 350871\_ **Any:** 2012 **Autors:** Armengot, L.; José-María, L.; Chamorro, L.; Sans, F.X. **Títol:** Weed harrowing prevents crop yield losses while maintaining a rich weed flora in organic cereal fields **Congrés:** Anual meeting of the British Ecological Society, 17-20 desembre de 2012. **Tipus de participació:** Poster
- Id. GREC:** 361151\_ **Any:** 2012 **Autors:** Feio, M.J.; Aguiar, F.C.; Almeida, S.F.P.; Ferreira, J.; Elias, C.; Serra, S.; Buffagni, A.; Cambra, J.; Chauvin, C.; Delmas, F.; Dörflinger, G.; Erba, S.; Flor-Arnau, N.; Ferreol, M.; Germ, M.; Mancini, L.; Manolaki, P.; Marcheggiani, S.; Minciardi, M.R.; Munné, A.; Papastergiadou, E.; Prat, N.; Puccinelli, C.; Rosebery, J.; Sabater, S.; Ciadamidaro, S.; Tornés, E.; Tziortzis, E.; Urbanic, G.; Vieira, C. **Títol:** Establishment and characterization of best available conditions within common Mediterranean stream types from 7 countries. **Congrés:** XVI Congress of the Iberian Society of Limnology **Tipus de participació:** Ponència

- Id. GREC:** 361152\_ **Any:** 2012 **Autors:** Aguiar, F.C.; Cambra, J.; Chauvin, C.; Germ, M.; Manolaki, P.; Minciardi, M.R.; Papastergiadou, E.; Ferreira, M.T. **Títol:** Functional diversity of river plants in temporary and perennial streams: News and views from the mediterranean basin **Congrés:** 60th Annual Meeting. Society for Freshwater Science. Freshwater Stewardship: Challenges and Solutions. **Tipus de participació:** Ponència
- Id. GREC:** 347738\_ **Any:** 2012 **Autors:** Guardiola, M.; Petit, A.; Ninot, J.M.; Carrillo, E.; Pérez Haase, A.; Giménez, G. **Títol:** Proposta de Llista vermella de la flora vascular del parc nacional d'aigüestortes i estany de sant maurici **Congrés:** IX Jornades sobre recerca al Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici **Tipus de participació:** Presentació comunicació
- Id. GREC:** 347740\_ **Any:** 2012 **Autors:** Talavera, M.; Carrillo, E.; Ninot, J.M. **Títol:** Estudi de la Producció i la qualitat de llavor de *Pinus uncinata* Ram. ex DC. al llarg del gradient altitudinal **Congrés:** IX Jornades sobre recerca al Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici **Tipus de participació:** Presentació comunicació
- Id. GREC:** 347741\_ **Any:** 2012 **Autors:** Casas, C.; Bruch, N.; Casals, P.; Carrillo, E.; Ninot, J.M. **Títol:** Caracterització edàfica dels boscos de pi negre de nova formació al Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici **Congrés:** IX Jornades sobre recerca al Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici **Tipus de participació:** Presentació comunicació
- Id. GREC:** 348762\_ **Any:** 2012 **Autors:** Anadon-Rosell, A.; Palacio, S.; Ninot, J.M. **Títol:** Caracterització de la morfologia funcional i l'estructura d'edats de *Vaccinium myrtillus* a l'ecotò d'un bosc subalpí **Congrés:** IX Jornades sobre recerca al Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici **Tipus de participació:** Presentació comunicació
- Id. GREC:** 349709\_ **Any:** 2012 **Autors:** Ninot, J.M. **Títol:** Interès naturalístic del paisatge andorrà **Congrés:** VI Debats de Recerca: la recerca sobre el Paisatge a Andorra **Tipus de participació:** Ponència
- Id. GREC:** 359570\_ **Any:** 2012 **Autors:** Jorba, M.; Ninot, J.M. **Títol:** Valoración a medio plazo de ensayos en diferentes escenarios de restauración en canteras de roca caliza **Congrés:** Jornadas científico-técnicas de Restauración Ecológica en áreas afectadas por la minería. **Tipus de participació:** Presentació comunicació
- Id. GREC:** 347739\_ **Any:** 2012 **Autors:** Illa, E.; Carrillo, E. **Títol:** Canvis en la Vegetació de les congesteres com a resposta a la variabilitat climàtica **Congrés:** IX Jornades sobre recerca al Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici **Tipus de participació:** Presentació comunicació
- Id. GREC:** 330745\_ **Any:** 2012 **Autors:** Fernández-Brime, S.; Llop, E.; Gaya, E.; Navarro-Rosines, P.; Ilimona, X. **Títol:** Contribution to the knowledge of lichenicolous fungi of Spain **Congrés:** The 7th Symposium of the International Association for Lichenology **Tipus de participació:** Poster
- Id. GREC:** 357741\_ **Any:** 2012 **Autors:** DDAA; Soriano, I. **Títol:** Participació en el mostreig i la catalogació de la flora vascular **Congrés:** Segones Jornades de Prospecció Biològica **Tipus de participació:** Taula rodona
- Id. GREC:** 357743\_ **Any:** 2012 **Autors:** Reina-Rodríguez, G.A.; Soriano, I.; Ospina-Calderón, N.H.; Castaño, A.; Otero, J.T. **Títol:** Guía ilustrada y Atlas de orquídeas del Valle del Río Cauca y su Piedemonte andino bajo (Sur-occidente colombiano) **Congrés:** IV Conferencia Científica de Orquídeas de los Andes **Tipus de participació:** Poster
- Id. GREC:** 357745\_ **Any:** 2012 **Autors:** Soriano, I. **Títol:** El gènere *Pedicularis* (*Orobanchaceae*) al Parc i les àrees veïnes **Congrés:** IX Jornades sobre Recerca al Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici **Tipus de participació:** Ponència

- Id. GREC:** 359571\_ **Any:** 2012 **Autors:** Jorba, M.; Ninot, J.M. **Títol:** Projecto EcoQuarry: resultats a mig termini **Congrés:** Jornada tècnica sobre restauració d'activitats extractives **Tipus de participació:** Conferència invitada
- Id. GREC:** 363617\_ **Any:** 2012 **Autors:** Ninot, J. M.; Tartera, J.; Guardiola, M.; Petit, A.; Guàrdia, R.; Membrives, N.; Aixart, M.; Cristobal, R. **Títol:** El Banco de Semillas del Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici **Congrés:** Protocolos de seguimiento a largo plazo de flora de alta montaña **Tipus de participació:** Contribució rellevant
- Id. GREC:** 335613\_ **Any:** 2012 **Autors:** Blanché, C. **Títol:** President del Comitè Científic **Congrés:** III Jornades de Conservació de Flora **Tipus de participació:** Presidència comitè organitzador
- Id. GREC:** 346511\_ **Any:** 2012 **Autors:** Martí, D.; Font, X.; Quadrada, R. **Títol:** Zamiadroid: field registration of biological data using mobile devices **Congrés:** Biodiversity Technologies, Biodiversity Institute Symposium **Tipus de participació:** Poster
- Id. GREC:** 346512\_ **Any:** 2012 **Autors:** Font, X. **Títol:** The Information System of Iberian and Macaronesian vegetation (SIVIM): five years publishing vegetation data on the Internet **Congrés:** 47th SISV Congress - Società Italiana di Scienza della vegetazione **Tipus de participació:** Conferència invitada
- Id. GREC:** 346513\_ **Any:** 2012 **Autors:** Font, X.; Biurrun, I.; Fernández González, F.; Lence, C. **Títol:** El Sistema de Información de la Vegetación Ibérica y Macaronésica (SIVIM): cinco años publicando datos de vegetación en Internet **Congrés:** XXIII Jornadas Internacionales de Fitosociología. Toledo 2012 **Tipus de participació:** Conferència invitada
- Id. GREC:** 346514\_ **Any:** 2012 **Autors:** Font, X.; Gómez, C.; Vigo, J. **Títol:** Sectores fitogeográficos de los Países Catalanes basados en la distribución de las plantas vasculares **Congrés:** XXIII Jornadas Internacionales de Fitosociología. Toledo 2012 **Tipus de participació:** Presentació comunicació
- Id. GREC:** 346515\_ **Any:** 2012 **Autors:** Martí, D.; Font, X. **Títol:** ZamiaDroid: un programa para la captura y consulta de datos biológicos en el campo con dispositivos móviles **Congrés:** XXIII Jornadas Internacionales de Fitosociología. Toledo 2012 **Tipus de participació:** Poster
- Id. GREC:** 344461\_ **Any:** 2012 **Autors:** Arup, U. (co-organizer); Fedorenko, N.; Fröde, P.; Gaya E. (main organizer); Halici, G.; Kärnefelt, I.; Khodosovtsev, A.; Kondratyuk, S.; Lindblom, L.; Lücking, R.; Lutzoni, F. (co-organizer); Navarro-Rosinés, P.; Søchting, U. (co-organizer); Thell, A.; Vargas, R.; Vondrak, J.; Wilk, K.; Yoshi, Y. **Títol:** **Congrés:** Workshop on Teloschistales: Towards a unified and phylogenetically based classification. **Tipus de participació:** Taula rodona
- Id. GREC:** 365861\_ **Any:** 2012 **Autors:** Rodríguez-Lagunas, M.J.; Martín Venegas, R.; Girona, V.; Benedí, C.; Esteva de Sagrear, J.; Fisar, R.; Ferrer, R.; Prat, J. **Títol:** Calidad en los laboratorios docentes: unidad de laboratorios docentes (ULD) de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Barcelona **Congrés:** IV Congreso Intenacional de ciencias Farmaceuticas EDUSFARM **Tipus de participació:** Ponència
- Id. GREC:** 359432\_ **Any:** 2012 **Autors:** Font, X. **Títol:** Zamiadroid: Captura de datos biológicos en el campo con dispositivos móviles **Congrés:** Cuartas Jornadas sobre Información de Biodiversidad y Administraciones Ambientales **Tipus de participació:** Presentació comunicació
- Id. GREC:** 359535\_ **Any:** 2012 **Autors:** Font, X. **Títol:** Participació el el mostreig i la catalogació de la Flora Vasculat **Congrés:** Segones Jornades de Prospecció Biològica **Tipus de participació:** Secretaria comitè organitzador

## 9. Infraestructures

L'any 2011 es va procedir a la substitució de l'aparell climatitzador de l'herbari i a la reparació d'una esquerdada que s'havia originat al sostre, coincidint amb la junta de dilatació de l'edifici. Ambdues accions van ser subvencionades pel Vicerectorat de Recerca, Innovació i Transferència, en aquell moment Vicerectorat de Recerca.

A finals del 2011, com a resposta a la reiterada sol·licitud d'ampliació d'espais del CeDocBiV, es va ocupar temporalment una sala a la segona planta de l'edifici, a l'espera de l'alliberament d'una sala contigua ocupada pel Parc Científic de Barcelona. Ateses les característiques de l'espai, el CeDocBiV utilitza la sala com a magatzem.

La sala d'algues, ubicada en una habitació sense ventilació a les instal·lacions del CeDocBiV, no reuneix les condicions adients als materials que conté, ja que es tracta de mostres d'algues conservades en formol. Al 2011, després d'una revisió per part de l'OSSMA es constata que els materials han de ser traslladats a una sala amb ventilació i on no hi treballi permanentment ningú.

Així doncs, continuen les gestions per a aconseguir una ubicació definitiva de les mostres d'algues, que s'afegeixen a les gestions que ja es feien per a aconseguir espai per a l'ampliació del CeDocBiV.

## **10. Recursos humans**

Respecte a anys anteriors s'ha produït una reducció important del personal del CeDocBiV, ja que durant el període 2011-2012 no s'ha comptat amb cap font de subvenció adicional per a la contractació de personal de suport. Així doncs, a més del personal propi del CeDocBiV, l'únic personal de suport han estat els becaris de col·laboració anual: un becari d'octubre a juny, amb càrrec al pressupost del centre i un becari de febrer a novembre, amb càrrec al Vicerectorat de Recerca, Innovació i Transferència, ambdós amb una dedicació de 10 hores setmanals



## 11. Dades econòmiques

En els darrers anys s'ha vist reduït el pressupost anual del CeDocBiV d'acord a les instruccions de gerència. Atès que el cost d'un becari no ha sofert la mateixa disminució, els diners destinats a despeses corrents s'han quedat encara més reduïts. A la taula següent es detalla la distribució del pressupost per al període 2011-2012

### Despeses 2011

Manteniment anti-incendis	-
Manteniment aparells (congelador, nevera, lupes etc.)	-
Material inventariable	3.860,43
Material ordenació Herbari	4.283,69
Material fungible	403,36
Telèfon	89,62
Correu	879,20
Quotes associacions	300,00
Fitxatge de bibliografia	-
Preparació d'exsiccatès i intercanvis	3.016,45
Desinsectació	-
Serveis (cartografia, sales, cotxes, etc)	85,39
Imprevistos	298,21
Becari de col·laboració (10 h/set oct. a Juny)	2.079,00
<b>Total</b>	<b>13.216,35</b>
<b>Saldo</b>	<b>512,85</b>

### Despeses 2012

Manteniment anti-incendis	-
Manteniment aparells	-
Mobiliari	2.747,85
Material ordenació Herbari	3.455,00
Material fungible	1.382,73
Telèfon	110,15
Correu	412,29
Quotes associacions	300,00
Fitxatge de mostres i de bibliografia	423,10
Preparació Exsiccatès i intercanvis	395,00
Desinsectació	342,20
Serveis (tríptic)	1.503,04
Imprevistos	311,52
Becari de col·laboració	1.663,20
<b>Total</b>	<b>13.046,08</b>
<b>Saldo</b>	<b>0,00</b>