



Ministerio de Economía y Competitividad
Secretaría de Estado de Investigación,
Desarrollo e Innovación

Curriculum vitae

Nombre: ROSER VILATERSANA LLUCH

Fecha: Enero 2015

Apellidos: VILATERSANA LLUCH
DNI: 38782570-Q

Nombre: ROSER
Fecha de nacimiento: 20-01-1959

Sexo: F

Situación profesional actual

Entidad: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Facultad, Escuela o Instituto: INSTITUTO BOTÁNICO DE BARCELONA
Depto./Secc./Unidad.: BIOSISTEMÁTICA Y SISTEMÁTICA MOLECULAR
Dirección postal: Passeig del Migdia s.n. 08038 Barcelona

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 93 2890611
Fax: 93 2890614
Correo electrónico: vilatersana@ibb.csic.es

Especialización (Códigos UNESCO): 241720-1

Categoría profesional: Científico titular

Fecha de inicio: 12-06-2007

Situación administrativa

Plantilla Contratado Interino Becario
 Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo
 A tiempo parcial

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales: Biosistemática, Cariología, *Cardueas*, *Carduncellus*, *Carthamus*, *Centaureíneas*, Evolución, Filogenia, Filogeografía, Híbridos, Marcadores Moleculares, Sistemática Molecular, Variabilidad genética.

Formación académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciada en Ciencias Biológicas	Universidad de Barcelona	1984
Graduada en Ciencias Biológicas	Universidad de Barcelona	1986

Doctorado	Centro	Fecha
Doctora en Ciencias Biológicas	Universidad de Barcelona	2002

Título de la Tesis Doctoral: "Delimitació genèrica del complex *Carthamus-Carduncellus*: un assaig de biosistemàtica i sistemàtica molecular"

Calificación de la Tesis Doctoral: Excelente *cum laude* por unanimidad.

Director de la Tesis Doctoral: Dr. Alfonso Susanna de la Serna

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Colaboradora Investigación	Departamento Biología -Universidad de Barcelona Vegetal	10-01-1990/31-12-1992
Becaria Predoctoral	Instituto Botánico de Barcelona - CSIC-USDA	01-03-2000/31-10-2000
Becaria Asociada a Proyecto	Istituto di Genetica Vegetale- CNR- Consiglio Nazionale Recerche	06-07-2003/06-08-2003
Becaria Postdoctoral	National Centre for Biosystematics - University of Oslo	01-09-2003/31-08-2004
Becaria Postdoctoral	National Centre for Biosystematics - University of Oslo	24-01-2005/23-02-2005
Estancia Postdoctoral	Herbarium - Natural History Museum - Vienna	01-12-2005/09-12-2005
Investigador en Prácticas	Instituto Botánico de Barcelona - CSIC	01-05-2005/11-06-2007

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
INGLÉS	B	B	B
FRANCÉS	R	B	R
ITALIANO	R	B	R
CATALÁN	C	C	C

Participación en proyectos de I+D+i financiados en convocatorias públicas
(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Estudio taxonómico y biosistemático en el género *Euphorbia* L. (Euphorbiaceae) en el área Mediterránea y la Región Macaronésica
Entidad financiadora: DIGCyT (PB 87/1008)
Duración, desde: 1988 hasta: 1991 Cuantía de la subvención: 31.252,63 €
Investigador responsable: Dr. Julià Molero

Título del proyecto: Floristic Biodiversity of Northern Morocco
Entidad financiadora: Unión Europea (C11* - CT92 - 0105)
Duración, desde: 1993 hasta: 1996 Cuantía de la subvención: 49.680 €
Investigador responsable: Dr. Benito Valdés (Universidad de Sevilla)
Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Estudios palinológicos, cariológicos y biológico-moleculares en las Compuestas, II. Las subtribus Artemisiinae y Centaureinae.
Entidad financiadora: CICYT (PB 97/1134)
Duración, desde: 1998 hasta: 2001 Cuantía de la subvención: 5.000.000 Ptas
Investigador responsable: Dr. Alfonso Susanna
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Els boscos de ribera de la conca de la riera d'Argenton: refugis de biodiversitat
Entidad financiadora: CIRIT- Ajuts per al desenvolupament de projectes de recerca d'abast comarcal.
Duración, desde: 1998 hasta: 1999
Investigador responsable: Dr. Francesc Sabater
Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: Ajuts de suport als Grups de Recerca de Catalunya (SGR).
Entidad financiadora: Generalitat de Catalunya (1999/SGR/00332)
Duración, desde: 1999 hasta: 2000 Cuantía de la subvención: 3.900.000 Ptas
Investigador responsable: Dr. Julià Molero
Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: Estudios citogenéticos, palinológicos y biológico-moleculares en las Asteraceae III: las subtribus Artemisiinae, Carduinae y Echinopsidinae.
Entidad financiadora: DGICYT (BOS2001-3041-C02-02)
Duración, desde: 2001 hasta: 2004 Cuantía de la subvención: 25.476,91 €
Investigador responsable: Dr. Alfonso Susanna
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Ajuts de suport als Grups de Recerca de Catalunya (SGR).
Entidad financiadora: Generalitat de Catalunya (2001/SGR/00125)
Duración, desde: 2001 hasta: 2004 Cuantía de la subvención: 6.000.000 Ptas
Investigador responsable: Dr. Julià Molero
Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: Estudio biogeográfico de la flora de Andalucía y sus relaciones con la del N. de Marruecos - Proyecto BIOGEO
Entidad financiadora: MCTE (REN 2002-04478-C03-03/GLO)
Duración, desde: 2002 hasta: 2005 Cuantía de la subvención: 45.000 €
Investigador responsable: Dr. Benito Valdés/ Dr. Josep M. Montserrat
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Análisis citogenético clásico y molecular para el estudio de las relaciones cariológicas de los géneros *Ptilostemon* Cass. y *Cynara* L.

-
- Entidad financiadora: Proyecto Conjunto CSIC/CNR (2003-IT0012)
Duración, desde: 2003 hasta: 2004
Investigador responsable: Dra. Núria Garcia-Jacas (España)/ Dr. Domenico Pignone (Italia)
Número de investigadores participantes: 5
-
- Título del proyecto: Estudios citogenéticos, palinológicos y biológico-moleculares en las Asteraceae IV: las subtribus de las Antemideae relacionadas con las Artemisiinae y el complejo *Arctium-Cousinia*.
Entidad financiadora: MEC (CGL2004-04563-C02-01/BOS)
Duración, desde: 2004 hasta: 2007 Cuantía de la subvención: 48.800 €
Investigador responsable: Dra. Núria Garcia-Jacas
Número de investigadores participantes: 5
-
- Título del proyecto: Ajuts de suport als Grups de Recerca de Catalunya (SGR).
Entidad financiadora: Generalitat de Catalunya (2005/SGR/00344)
Duración: desde: 2005 hasta: 2008 Cuantía de la subvención: 42.000 €
Investigador responsable: Dr. Julián Molero
Número de investigadores participantes: 23
-
- Título del proyecto: Estudios filogenéticos y filogeográficos en el Mediterráneo. Dos ejemplos de disjunciones Mediterráneo-Africanas: las Cardueae y el género *Euphorbia*
Entidad financiadora: MEC (CGL2006-01765/BOS)
Duración: desde: 2006 hasta: 2009 Cuantía de la subvención: 45.000 €
Investigador responsable: Dr. Alfonso Susana
Número de investigadores participantes: 5
-
- Título del proyecto: Evolución, endemismo y filogeografía en las secciones *Acrolophus*, *Phalolepis* y *Willkommia* del género *Centaurea*
Entidad financiadora: MEC (CGL2007-60781/BOS)
Duración, desde: 2007 hasta: 2010 Cuantía de la subvención: 84.000 €
Investigador responsable: Dra. Núria Garcia Jacas
Número de investigadores participantes: 7
-
- Título del proyecto: Estudios de hibridación en *Carthamus* y *Carduncellus* (Asteraceae). Dos géneros próximos con procesos de especiación muy dispares
Entidad financiadora: MEC-CSIC (200730i1035)
Duración: desde: 2007 hasta: 2008 Cuantía de la subvención: 30.000 €
Investigador responsable: Dra. R. Vilatersana
Número de investigadores participantes: 1
-
- Título del proyecto: Diversité et structuration génétique d'*Allium roseum* L. (Alliaceae) en Tunisie: Caractérisation moléculaire par AFLP
Entidad financiadora: Programa de Cooperación interuniversitaria e investigación científica entre España y Túnez (A/9937/07)
Duración: desde: 2008 hasta: 2008 Cuantía de la subvención: 9.600 €
Investigador responsable: Dra. R. Vilatersana (España)/ Dr. M. Meffati (Túnez).
Número de investigadores participantes: 4
-
- Título del proyecto: Ajuts de suport als Grups de Recerca de Catalunya (SGR).
Entidad financiadora: Generalitat de Catalunya (2009/SGR/439)
Duración: desde: 2009 hasta: 2013 Cuantía de la subvención: 58.240 €
Investigador responsable: Dr. Julián Molero/Dr. Joan Vallès
Número de investigadores participantes: 45
-
- Título del proyecto: Patrones poblacionales, Evolutivos y Filogeográficos en las Cardueae (Compositae) en el Mediterráneo.
Entidad financiadora: MICINN (CGL2010-18631/BOS)

Duración, desde: 2010 hasta: 2013 Cuantía de la subvención: 80.000 €
Investigador responsable: Dra. Roser Vilatersana
Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Conservation of the critically endangered endemic flora of the Salvagens ("Savage") Island, Atlantic Ocean.
Entidad financiadora: The Mohamed bin Zayed Species Conservation Fund (Project 10251651)
Duración, desde: 2011 hasta: 2012 Cuantía de la subvención: 10.000 \$
Investigador responsable: Dr. Jordi López-Pujol
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Molecular analysis of evolutionary processes in a group of alpine willow *Salix retusa* agg. in the taxonomical, biogeographical and population context
Entidad financiadora: The National Science Centre (NCN), Poland(N N303 798240)
Duración, desde: 2011 hasta: 2014 Cuantía de la subvención: 265.250 PLN (aproximadamente 63.000 €)
Investigador responsable: Dr. Piotr Kosiński
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Nuevos Datos para la Conservación de Plantas en Argelia: Notas para el Futuro Libro Rojo
Entidad financiadora: Agencia Española para la Cooperación y el Desarrollo (AP/044988/11)
Duración, desde: 2012 hasta: 2012 Cuantía de la subvención: 7.294 €
Investigador responsable: Dr. Alfonso Susanna
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Ajuts de suport als Grups de Recerca (SGR). Biodiversitat i biosistemàtica vegetals (GreB)
Entidad financiadora: Generalitat de Catalunya (2014-SGR 514)
Duración, desde: 2014 hasta: 2016 Cuantía de la Subvención: 63000 €
Investigador/a principal: Dr. Joan Vallès Xirau
Número de investigadores participantes: 33

Contratos con empresas

Título del proyecto: Nuevos Desarrollo de marcadores moleculares para identificación mediante *DNA fingerprinting* de las razas cromosómicas de *Achillea millefolium*
Entidad financiadora. Laboratorios Uriach-*Achillea* (Grupo Uriach).
Duracion, desde: 2013 hasta: 2013
Investigador responsable: Dr. Alfonso Susanna
Número de investigadores participantes: 4

Publicaciones o documentos científico-técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento científico-técnico restringido)

1. Autores (por orden de firma): Vilatersana, R. & M. Bernal

Título: Mediterranean chromosome number reports-2. Reports (83-91).

Ref. X Revista: Flora Mediterranea Libro

Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 249 final: 255 Fecha: 1992

Lugar de publicación: Italia

2. Autores (por orden de firma): Susanna, A. & R. Vilatersana

Título: Las afinidades de *Femeniasia* Susanna (Compositae) o rectificar es de sabios

Ref. X Revista: Anales del Jardín Botánico de Madrid Libro

Clave: A Volumen: 54 Páginas, inicial: 355 final: 357 Fecha: 1996

Lugar de publicación: Madrid

3. Autores (por orden de firma): Garcia-Jacas, N., A. Susanna, R. Vilatersana & M. Guara

Título: New chromosome counts in the subtribe *Centaureinae* (Asteraceae, Cardueae) from West Asia, II.

DOI: 10.1111/j.1095-8339.1998.tb02129.x

Ref. X Revista: *Botanical Journal of the Linnean Society* Libro

Clave: A Volumen: 128 Páginas, inicial: 403 final: 412 Fecha: 1998

Cuartil 2 Índice impacto: 0,896

Lugar de publicación: Gran Bretaña

4. Autores (por orden de firma): Vilatersana, R., A. Susanna, N. Garcia-Jacas & T. Garnatje

Título: Generic delimitation and phylogeny of the *Carduncellus-Carthusus* complex (Asteraceae) based on ITS sequences.

DOI: 10.1007/BF01086383

Ref. X Revista: *Plant Systematics and Evolution* Libro

Clave: A Volumen: 221 Páginas, inicial: 89 final: 105 Fecha: 2000

Cuartil 1 Índice impacto: 1,408

Lugar de publicación: Austria

5. Autores (por orden de firma): Vilatersana, R., A. Susanna, N. Garcia-Jacas & T. Garnatje

Título: Karyology, generic delineation and dysploidy in the genera *Carduncellus*, *Carthusus* and *Phonus* (Asteraceae).

DOI: 10.1111/j.1095-8339.2000.tb00539.x

Ref. X Revista: *Botanical Journal of the Linnean Society* Libro

Clave: A Volumen: 134 Páginas, inicial: 425 final: 438 Fecha: 2000

Cuartil 2 Índice impacto: 1,125

Lugar de publicación: Gran Bretaña

6. Autores (por orden de firma): Garnatje, T., N. Garcia-Jacas & R. Vilatersana

Título: Natural triploidy in *Centaurea* and *Cheirolophus* (Asteraceae).

Ref. X Revista: *Botanica Helvetica* Libro

Clave: A Volumen: 111 Páginas, inicial: 25 final: 29 Fecha: 2001

Cuartil 3 Índice impacto: 0,600

Lugar de publicación: Suiza

7. Autores (por orden de firma): Garcia-Jacas, N., A. Susanna, T. Garnatje & R. Vilatersana
Título: Generic delimitation and phylogeny of the subtribe Centaureinae (Asteraceae): a combined nuclear and chloroplast DNA analysis
DOI: 10.1006/anbo.2000.1364
Ref. X Revista *Annals of Botany* Libro
Clave: A Volumen: 87 Páginas, inicial: 503 final: 515 Fecha: 2001
Cuartil 2 Índice impacto: 1,352
Lugar de publicación: Gran Bretaña

8. Autores (por orden de firma): Vilatersana, R., J. Martín, A. Susanna, N. Garcia-Jacas & T. Garnatje
Título: Pollen studies in subtribe Centaureinae (Asteraceae): the *Carthamus* complex and the genus *Aegialophila* analyzed with electron microscopy
DOI: 10.1055/s-2001-19368
Ref. X Revista *Plant Biology* Libro
Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 607 final: 615 Fecha: 2001
Cuartil 1 Índice impacto: 1,828
Lugar de publicación: Alemania-Estados Unidos

9. Autores (por orden de firma): Pannon, J., R. Vilatersana & J. Canals
Título: Aportacions a la flora del Montnegre-Corredor
Ref. X Revista *L'Atzavara* (Butlletí de la Secció de Ciències Naturals del Museu de Mataró) Libro
Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 71 final: 77 Fecha: 2001
Lugar de publicación: Barcelona

10. Autores (por orden de firma): Garcia-Jacas, N., T. Garnatje, A. Susanna & R. Vilatersana
Título: Tribal and subtribal delimitation and phylogeny of the Cardueae (Asteraceae): a combined nuclear and chloroplast DNA analysis
DOI: 10.1006/mpev.2001.1038
Ref. X Revista *Molecular Phylogenetics and Evolution* Libro
Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 51 final: 64 Fecha: 2002
Cuartil 2 Índice impacto: 2,590
Lugar de publicación: Estados Unidos

11. Autores (por orden de firma): Garnatje, T., R. Vilatersana, C. T. Roché, N. Garcia-Jacas, A. Susanna & D. C. Thill
Título: Multiple introductions from the Iberian Peninsula responsible for invasion of *Crupina vulgaris* Cass. in western North America.
DOI: 10.1046/j.1469-8137.2002.00382.x
Ref. X Revista *New Phytologist* Libro
Clave: A Volumen: 154 Páginas, inicial: 419 final: 428 Fecha: 2002
Cuartil 1 Índice impacto: 2,945
Lugar de publicación: Gran Bretaña-Estados Unidos

12. Autores (por orden de firma): Susanna, A., T. Garnatje, N. Garcia-Jacas & R. Vilatersana
Título: On the correct subtribal placement of the genera *Syreitschikovia* and *Nikitinia* (Asteraceae, Cardueae): Carduinae or Centaureinae?
DOI: 10.1046/j.1095-8339.2002.00104.x
Ref. X Revista *Botanical Journal of the Linnean Society* Libro
Clave: A Volumen: 140 Páginas, inicial: 313 final: 319 Fecha: 2002
Cuartil 2 Índice impacto: 1,114
Lugar de publicación: Gran Bretaña

13. Autores (por orden de firma): Vilatersana, R., A. Susanna & N. Garcia-Jacas

Título: *Carduncellus* Adanson

Ref. Revista Libro B. Valdés, M. Rejdali, A. Achhal, S. L. Jury & J. M. Montserrat (eds.), Checklist of vascular plants of northern Morocco with identification keys II

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 719 final: 720 Fecha: 2002

Editorial (si libro): Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

Lugar de publicación: España

14. Autores (por orden de firma): Vilatersana, R., A. Susanna & N. Garcia-Jacas

Título: *Carthamus* L.

Ref. Revista Libro B. Valdés, M. Rejdali, A. Achhal, S. L. Jury & J. M. Montserrat (eds.), Checklist of vascular plants of northern Morocco with identification keys II

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 718 final: 718 Fecha: 2002

Editorial (si libro): Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

Lugar de publicación: España

15. Autores (por orden de firma): Vilatersana, R., A. Susanna & N. Garcia-Jacas

Título: *Phonus* Hill.

Ref. Revista Libro B. Valdés, M. Rejdali, A. Achhal, S. L. Jury & J. M. Montserrat (eds.), Checklist of vascular plants of northern Morocco with identification keys II

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 718 final: 719 Fecha: 2002

Editorial (si libro): Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

Lugar de publicación: España

16. Autores (por orden de firma): Roché, C. T., R. Vilatersana, T. Garnatje, R. Gamarra, N. Garcia-Jacas, A. Susanna & D. C. Thill

Título: Tracking an invader to its origins: the invasion case history of *Crupina vulgaris*

DOI: 10.1046/j.1365-3180.2003.00331.x

Ref. Revista *Weed Research* Libro

Clave: A Volumen: 43 Páginas, inicial: 1 final: 13 Fecha: 2003

Cuartil 1 Índice impacto: 1,056

Lugar de publicación: Estados Unidos

17. Autores (por orden de firma): Vallès, J., M. Torrell, T. Garnatje, N. Garcia-Jacas, R. Vilatersana & A. Susanna

Título: The genus *Artemisia* and its allies: phylogeny of the subtribe Artemisiinae (Asteraceae, Anthemideae) based on nucleotide sequences of nuclear ribosomal DNA internal transcribed spacers (ITS).

DOI: 10.1055/s-2003-40790

Ref. Revista *Plant Biology* Libro

Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 274 final: 284 Fecha: 2003

Cuartil 2 Índice impacto: 1,420

Lugar de publicación: Alemania-Estados Unidos

18. Autores (por orden de firma): Susanna, A., N. Garcia-Jacas, R. Vilatersana, T. Garnatje, J. Vallès & S. M. Ghaffari

Título: New chromosome counts in the genus *Cousinia* and the related genus *Schmalhausenia* (Asteraceae, Cardueae)

DOI: 10.1111/j.1095-8339.2003.00231.x

Ref. Revista: *Botanical Journal of the Linnean Society* Libro

Clave: A Volumen: 143 Páginas, inicial: 411 final: 418 Fecha: 2003

Cuartil 3 Índice impacto: 0,871

Lugar de publicación: Gran Bretaña

19. Autores (por orden de firma): Vallès, J., M. Torrell, J. Martín, M. Sanz, S. Garcia, T. Garnatje, N. Garcia-Jacas, R. Vilatersana & A. Susanna

Título: Phylogeny of subtribe Artemisiinae (Asteraceae, Anthemideae) based on the sequences of nuclear ribosomal spacers (ITS); relationships with cytogenetic and palynological data.

Ref. X Revista: *Compositae Newsletter* Libro

Clave: A Volumen: 40 Páginas, inicial: 37 final: 38 Fecha: 2003

Lugar de publicación: Suecia

20. Autores (por orden de firma): Susanna, A., N. Garcia-Jacas, R. Vilatersana & T. Garnatje

Título: Generic boundaries and evolution of characters in the *Arctium* group: a nuclear and chloroplast DNA analysis.

Ref. X Revista: *Collectanea Botanica* Libro

Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 101 final: 118 Fecha: 2003

Lugar de publicación: España

21. Autores (por orden de firma): Tarruella, X., M. Guerrero, N. Benaigues, R. M. Alentorn, R. Vilatersana & M. Guardiola

Título: Flora dels boscos de ribera de la Conca de la Riera d'Argentona

Ref. X Revista L'Atzavara (Butlletí de la Secció de Ciències Naturals del Museu de Mataró) Libro

Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 47 final: 61 Fecha: 2003

Lugar de publicación: Barcelona

22. Autores (por orden de firma): Garnatje, T., R. Vilatersana, A. Susanna, J. Vallès & S. Siljak-Yakovlev

Título: Contribution to the karyological knowledge of *Echinops* L. (Asteraceae, Cardueae) and related genera

DOI: 10.1111/j.1095-8339.2003.00280.x

Ref. X Revista: *Botanical Journal of the Linnean Society* Libro

Clave: A Volumen: 145 Páginas, inicial: 337 final: 344 Fecha: 2004

Cuartil 2 Índice impacto: 1,510

Lugar de publicación: Gran Bretaña

23. Autores (por orden de firma): Garnatje, T., J. Vallès, R. Vilatersana, N. Garcia-Jacas, A. Susanna & S. Siljak-Yakovlev.

Título: Contribution Molecular cytogenetics of *Xeranthemum* L. and related genera.

DOI: 10.1055/s-2004-817847

Ref. X Revista: *Plant Biology* Libro

Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 140 final: 146 Fecha: 2004

Cuartil 2 Índice impacto: 1,582

Lugar de publicación: Alemania-Estados Unidos

24. Autores (por orden de firma): Vilatersana, R., T. Garnatje, A. Susanna & N. Garcia-Jacas

Título: Taxonomical problems in *Carthamus*: RAPD markers and sectional classification

DOI: 10.1111/j.1095-8339.2005.00375.x

Ref. X Revista: *Botanical Journal of the Linnean Society* Libro

Clave: A Volumen: 147 Páginas, inicial: 375 final: 383 Fecha: 2005

Cuartil 2 Índice impacto: 1,462

Lugar de publicación: Gran Bretaña

25. Autores (por orden de firma): Garnatje, T., A. Susanna, N. Garcia-Jacas & R. Vilatersana

Título: A first approach to the molecular phylogeny of the genus *Echinops* L. (Asteraceae): sectional delimitation and relationships with the genus *Acantholepis* Less

DOI: 10.1007/BF02804288

Ref. X Revista: *Folia Geobotánica* Libro

Clave: A Volumen: 40 Páginas, inicial: 407 final: 419 Fecha: 2005

Cuartil 3 Índice impacto: 0,896

Lugar de publicación: República Checa

26. Autores (por orden de firma): Garnatje, T., S. Garcia, R. Vilatersana & J. Vallès

Título: Genome size variation in the genus *Carthamus* (Asteraceae, Cardueae): Systematic implications and additive changes during allopolyploidization

DOI: 10.1093/aob/mcj050

Ref. X Revista: *Annals of Botany* Libro

Clave: A Volumen: 97 Páginas, inicial: 461 final: 467 Fecha: 2006

Cuartil 1 Índice impacto: 2,448
Lugar de publicación: Gran Bretaña

27. Autores (por orden de firma): Susanna, A, N. Garcia-Jacas, O. Hidalgo, R. Vilatersana & T. Garnatje
Título: The Cardueae (Compositae) revisited: insights from ITS, *trnL-trnF*, and *matK* nuclear and chloroplast DNA analysis
DOI: 10.3417/0026-6493(2006)93[150:TCCRIF]2.0.CO;2
Ref. X Revista: *Annals of the Missouri Botanical Garden* Libro
Clave: A Volumen: 93 Páginas, inicial: 150 final: 171 Fecha: 2006
Cuartil 2 Índice impacto: 1,328
Lugar de publicación: Estados Unidos

28. Autores (por orden de firma): Sonnante, G., A. V. Carluccio, D. Pignone & R. Vilatersana
Título: Variable rDNA regions provide suggestion on artichoke domestication and evolutionary history
Ref. X Revista: *Acta Horticulturae* Libro
Clave: A Volumen: 630 Páginas, inicial: 123 final: 125 Fecha: 2007
Lugar de publicación: Bélgica

29. Autores (por orden de firma): Vilatersana, R., A. Susanna & C. Brochmann
Título: Genetic variation in *Feminasia* (Compositae, Cardueae) an endemic and endangered monotypic genus from the Balearic Island (Spain)
DOI: 10.1111/j.1095-8339.2007.00592.x
Ref. X Revista: *Botanical Journal of Linnean Society* Libro
Clave: A Volumen: 153 Páginas, inicial: 97 final: 107 Fecha: 2007
Cuartil 3 Índice impacto: 1,075
Lugar de publicación: Gran Bretaña

30. Autores (por orden de firma): Sonnante, G., A. V. Carluccio, R. Vilatersana & D. Pignone
Título: On the origin of artichoke and cardoon from the *Cynara* gene pool as revealed by rDNA sequence variation
DOI: 10.1007/s10722-006-9199-9
Ref. X Revista: *Genetic Resources and Crop Evolution* Libro
Clave: A Volumen: 54 Páginas, inicial: 483 final: 495 Fecha: 2007
Cuartil 3 Índice impacto: 0,731
Lugar de publicación: Holanda

31. Autores (por orden de firma): Vilatersana, R., A. K. Brysting & C. Brochmann
Título: Molecular evidence for hybrid origins of the invasive polyploids *Carthamus creticus* and *C. turkestanicus* (Cardueae, Asteraceae)
DOI: 10.1016/j.ympev.2007.05.008
Ref. X Revista: *Molecular Phylogenetics and Evolution* Libro
Clave: A Volumen: 44 Páginas, inicial: 610 final: 621 Fecha: 2007
Cuartil 2 Índice impacto: 3,994
Lugar de publicación: Gran Bretaña-Estados Unidos

32. Autores (por orden de firma): Sanz, M., R. Vilatersana, O. Hidalgo, N. Garcia-Jacas, A. Susanna, G. Schneeweiss & J. Vallès
Título: Molecular phylogeny and evolution of floral characters of *Artemisia* and allies (Anthemideae, Asteraceae): evidence from nrDNA ETS and ITS sequences
Ref. X Revista: *Taxon* Libro
Clave: A Volumen: 57 Páginas, inicial: 1 final: 13 Fecha: 2008
Cuartil 1 Índice impacto: 2,360
Lugar de publicación: Austria

33. Autores (por orden de firma): R. Vilatersana

Título: Estudios morfoanatómicos de los aquenios en el complejo *Carduncellus-Carthusus* (*Asteraceae: Cardueae*): su utilidad para la clasificación filogenética

Ref. X Revista: *Collectanea Botanica (Barcelona)*

Libro

Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 37

final: 64

Fecha: 2008

Lugar de publicación: España

34. Autores (por orden de firma): Martín, J., S. Garcia, N. Garcia-Jacas, T. Garnatje, O. Hidalgo, J. Pellicer, A. Susanna, J. Vallès & R. Vilatersana

Título: Études palynologiques sur des plantes méditerranéennes: vision d'ensemble et études concrètes sur les Astéracées

Ref. X Revista: *Bocconeae*

Libro

Clave: A Volumen: 23

Páginas, inicial: 79

final: 83

Fecha: 2009

Lugar de publicación: España

35. Autores (por orden de firma): Font, M., N. Garcia-Jacas, R. Vilatersana, C. Roquet & A. Susanna

Título: Evolution and biogeography of *Centaurea* section *Acrocentron* inferred from nuclear and plastid DNA sequence analyses

DOI: 10.1093/aob/mcp022

Ref. X Revista: *Annals of Botany*

Libro

Clave: A Volumen: 103 Páginas, inicial: 985

final: 997

Fecha: 2009

Cuartil 1

Índice impacto: 3,501

Lugar de publicación: Gran Bretaña

36. Autores (por orden de firma): Garcia-Jacas, N., Soltis, P.S., Font, M.; Soltis, D.E.; Vilatersana, R. & Susanna, A.

Título: The polyploid series of *Centaurea toletana*: glacial migrations and introgression revealed by nrDNA and cpDNA sequence analyses.

DOI: 10.1016/j.ympev.2009.03.010

Ref. X Revista: *Molecular Phylogenetics and Evolution*

Libro

Clave: A Volumen: 52 Páginas, inicial: 377

final: 394

Fecha: 2009

Cuartil 2

Índice impacto: 3,556

Lugar de publicación: Gran Bretaña

37. Autores (por orden de firma): A. Hilpold, N. Garcia-Jacas, R. Vilatersana & A. Susanna

Título: Two additions to the *Jacea-Lepteranthis* complex: Parallel adaptation in the enigmatic species *Centaurea subtilis* and *C. exarata*

DOI: 10.3989/collectbot.2008.v28.003

Ref. X Revista: *Collectanea Botanica (Barcelona)*

Libro

Clave: A Volumen: 28 Páginas, inicial: 19

final: 30

Fecha: 2009

Lugar de publicación: España

38. Autores (por orden de firma): R. Vilatersana, N. Garcia-Jacas, T. Garnatje, J. Molero, G. Sonnante & A. Susanna

Título: Molecular phylogeny of the genus *Ptilostemon* (Compositae: Cardueae) and its relationships with *Cynara* and *Lamyropsis*

DOI: 10.1600/036364410X539952

Ref. X Revista: *Systematic Botany*

Libro

Clave: A Volumen: 35 Páginas, inicial: 907

final: 917

Fecha: 2010

Cuartil 2

Índice impacto: 1,897

Lugar de publicación: Estados Unidos

39. Autores (por orden de firma): Vilatersana, R.
Título: Comments on the paper by Sehgal et al. (2009).
DOI: 10.1016/j.ympcv.2010.04.007
Ref. X Revista: *Molecular Phylogenetics and Evolution* Libro
Clave: A Volumen: 57 Páginas, inicial: 477 final: 478 Fecha: 2010
Cuartil 2 Índice impacto: 3,889
Lugar de publicación: Gran Bretaña

40. Autores (por orden de firma): Guetet, A., Vilatersana, R., Neffati, M. & Boussaid, M.
Título: Genetic diversity in Tunisian rosy garlic populations (*Allium roseum* L.) as evidenced by chloroplastic DNA analysis: Sequence variation of non-coding region and intergenic spacers
DOI: 10.1016/j.bse.2010.05.005
Ref. X Revista: *Biochemical Systematics and Ecology* Libro
Clave: A Volumen: 38 Páginas, inicial: 477 final: 478 Fecha: 2010
Cuartil 3 Índice impacto: 1,110
Lugar de publicación: Gran Bretaña

41. Autores (por orden de firma): Hilpold, A., Schönswetter, P., Susanna, A., Garcia-Jacas, N. & Vilatersana, R.
Título: Diversification of the central mediterranean *Centaurea cineraria* group (Asteraceae): evidence for relatively recent, allopatric speciation following trans-oceanic dispersal.
Ref. X Revista: *Taxon* Libro
Clave: A Volumen: 60 Páginas, inicial: 528 final: 538 Fecha: 2011
Cuartil 1 Índice impacto: 2,703
Lugar de publicación: Austria

42. Autores (por orden de firma): Barres, L., Vilatersana, R., Molero, J., Susanna, A. & Galbany-Casals, M.
Título: Molecular phylogeny of *Euphorbia* subg. *Esula* sect. *Aphyllis* (Euphorbiaceae) inferred from combined nrDNA and cpDNA markers with biogeographic insights.
Ref. X Revista: *Taxon* Libro
Clave: A Volumen: 60 Páginas, inicial: 705 final: 720 Fecha: 2011
Cuartil 1 Índice impacto: 2,703
Lugar de publicación: Austria

43. Autores (por orden de firma): Sanz, M., Schneeweiss, G. M., Vilatersana, R. & Vallès, J.
Título: Temporal origins and diversification of *Artemisia* and allies (Anthemideae, Compositae)
DOI: 10.3989/collectbot.2011.v30.001
Ref. X Revista: *Collectanea Botanica (Barcelona)* Libro
Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 7 final: 15 Fecha: 2011
Lugar de publicación: España

44. Autores (por orden de firma): López-Pujol, J., Garcia-Jacas, N., Susanna, A. & Vilatersana, R.
Título: Should we conserve pure species or hybrid species? Quantifying genetic diversity and delimiting hybridization and introgression in the tetraploid, Iberian endemic *Centaurea podospermifolia*
DOI: 10.1016/j.biocon.2012.03.032
Ref. X Revista: *Biological Conservation* Libro
Clave: A Volumen: 152 Páginas, inicial: 271 final: 279 Fecha: 2012
Cuartil 1 Índice impacto: 3,794
Lugar de publicación: Gran Bretaña

45. Autores (por orden de firma): Barres, L., Sanmartín, I., Anderson, C.-L., Susanna, A., Buerki, S., Galbany-Casals, M. & Vilatersana, R. (2013)
Título: Reconstructing the evolution and biogeographic history of tribe Cardueae (Compositae)
DOI: 10.3732/ajb.1200058
Ref. X Revista: *American Journal of Botany* Libro
Clave: A Volumen: 100 Páginas, inicial: 867 final: 882 Fecha: 2013
Cuartil 2 Índice impacto: 2,463
Lugar de publicación: Estados Unidos

46. Autores (por orden de firma): Castells, E., Morante, M., Blanco-Moreno, J.M., Sans, F.X., Vilatersana, R., Blasco-Moreno, A.
Título: Reduced seed predation after invasion supports enemy release in a broad biogeographical survey
DOI: 10.1007/s00442-013-2718-4
Ref. X Revista *Oecologia* Libro
Clave: A Volumen: 173 Páginas, inicial: 1397 final: 1409 Fecha: 2013
Cuartil 2 Índice impacto: 3,248
Lugar de publicación: Gran Bretaña

47. Autores (por orden de firma): M. Sanz, P. Schönswetter, J. Vallès, G.M. Schneeweiss & R. Vilatersana
Título: Southern isolation and northern long-distance dispersal shaped the phylogeography of the widespread, but highly disjunct European high mountain plant *Artemisia eriantha* (Asteraceae)
Ref. X Revista *Botanical Journal of Linnean Society* Libro
Clave: A Volumen: --- Páginas, inicial: --- final: --- Fecha: 2014 (en prensa)
Cuartil 1 Índice impacto: 2,699
Lugar de publicación: Gran Bretaña

48. Autores (por orden de firma): Romaschenko, K., Garcia-Jacas, N., Peterson, P.M., Soreng, R.J. Vilatersana, R., Susanna, A. (2014)
Título: Miocene–Pliocene Speciation, Introgression, and Migration of *Patis* and *Ptilagrostis* (Poaceae: Stipeae)
DOI: 10.1016/j.ympev.2013.09.018
Ref. X Revista *Molecular Phylogenetics and Evolution* Libro
Clave: A Volumen: 70 Páginas, inicial: 244 final: 259 Fecha: 2014
Cuartil 2 Índice impacto: 4,018
Lugar de publicación: Gran Bretaña

49. Autores (por orden de firma): A. Hilpold, N. Garcia-Jacas, R. Vilatersana & A. Susanna (2014)
Título: Taxonomical and nomenclatural notes on *Centaurea*: A proposal of classification, a description of new sections and subsections, and a species list of the redefined section *Centaurea*
Ref. X Revista *Collectanea Botanica (Barcelona)* Libro
Clave: A Volumen: --- Páginas, inicial: --- final: --- Fecha: ---
Lugar de publicación: España

50. Autores (por orden de firma): A. Hilpold, R. Vilatersana, A. Susanna, A.S. Meseguer, I. Boršić, T. Constantinidis, R. Filigheddu, K. Romaschenko, V.N. Suárez-Santiago, O. Tugay, T. Uysal, B.E. Pfeil & N. Garcia-Jacas (2014)
Título: Phylogeny of the *Centaurea* group (*Centaurea*, Compositae) – geography is a better predictor than morphology
Ref. X Revista *Molecular Phylogenetics and Evolution* Libro
Clave: A Volumen: 77- Páginas, inicial: --- 195 final: 215 Fecha: 2014
Cuartil 2 Índice impacto: 4,018
Lugar de publicación: Gran Bretaña

51. Autores (p. o. de firma): D. G. Gutiérrez & R. Vilatersana
Título: *Carthamus* L.
Ref. libro: Zuloaga, F.O., Z.E. Rugolo & A.M. Anton (eds.), Flora Argentina Vol 7(1): 277-279.
Editorial: Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (CONICET-UNC) Fecha: 2014
ISBN: 978-987-28700-4-1
Lugar de publicación: Argentina

ARTÍCULOS EN REVISIÓN

Autores (por orden de firma): Hidalgo, O., Martins, L., Garcia-Jacas, N. & Vilatersana, R.

Título: *Volutaria* group or *Rhaponticum* group? Systematic placement of *Karvandarina* (Asteraceae, Cardueae)

Ref. Revista *Plant Systematics and Evolution* Libro

Clave: A Volumen: --- Páginas, inicial: --- final: --- Fecha: ---

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Austria

Autores (por orden de firma): Ben-Menni Schuler, S., López-Pujol, J., Blanca, G., Vilatersana, R., Garcia-Jacas, N., Suárez-Santiago, V.N.

Título: Homoploid hybrid speciation in a narrow endemic knapweed: disentangling reticulate evolution in section *Willkommia*

Ref. Revista *Botanical Journal of Linnean Society* Libro

Clave: A Volumen: --- Páginas, inicial: --- final: --- Fecha: ---

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Gran Bretaña

Participación en contratos de I+D+i de especial relevancia con empresas y/o administraciones
(nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: Invasions genetics of *Crupina vulgaris*

Tipo de contrato: becario

Empresa/administración financiadora: United States Department of Agriculture (USDA)

Entidades participantes: Instituto Botánico de Barcelona (CSIC)-Universidad de Idaho

Duración, desde: 01-03-2000 hasta: 31-10-2000

Investigador responsable: Dr. Alfonso Susana (responsable en España)

Número de investigadores participantes: 6

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 32.000 \$

Estancias en centros extranjeros (estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = posdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: Departament de Biologia Vegetal - Universitat de Barcelona
Localidad: Barcelona País: España Año: 1990-1992. Duración: 156 semana
Tema: Estudios biosistemáticos en los géneros *Dianthus* y *Euphorbia*
Clave: O – Colaboradora de Investigación

Centro: Istituto Del Germoplasma. Consiglio Nazionale Dele Ricerche (CNR)
Localidad: Bari. País: Italia. Año: 2000. Duración: 2 Semanas
Tema Técnicas de hibridación in situ (GISH).
Clave: O – Estancias Marina Bueno

Centro: Istituto de Genetica Vegetale. Consiglio Nazionale dele Ricerche (CNR)
Localidad: Bari. País: Italia. Año: 2003. Duración: 4 ½ semanas
Tema Citogenética molecular en especies del genero *Cynara*.
Clave: O – Proyecto Conjunto CSIC/CNR

Centro: NCB- National Centre for Biosystematics- Natural History Museums and Botanical Garden. University of Oslo
Localidad: Oslo. País: Noruega. Año: 2003-2004. Duración: 52 semanas
Tema Estudios de hibridación, filogenia y variabilidad genética en el grupo *Carthamus-Carduncellus*.
Clave: P

Centro: NCB- National Centre for Biosystematics- Natural History Museums and Botanical Garden. University of Oslo
Localidad: Oslo. País: Noruega. Año: 2005. Duración: 4 ½ Semanas
Tema: Analysis of the sequences of low copy genes (the RNAP gene family) in the *Carthamus* genus
Clave: P

Centro: Natural History Museum, Department of Botany
Localidad: Viena. País: Austria. Año: 2005. Duración: 1 ½ semanas
Tema: Visita a las colecciones del Herbario
Clave: P

Contribuciones a congresos

1. Autores: M. Bernal & R. Vilatersana

Título: El complejo *Dianthus pyrenaicus* Pourret – *D. benearensis* Loret. Estudio cariológico, anatómico y fitodermatológico

Tipo de participación: Póster

Congreso: II Jornadas de Taxonomía Botánica

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Madrid, España.

Fecha: 1990.

2. Autores: R. Vilatersana & M. Bernal

Título: Estudio morfológico, citotaxonomico y ecológico de *Euphorbia seguieriana* Necker en el S.E. de Francia y el N.E. de la Península Ibérica

Tipo de participación: Póster

Congreso: IIIe Colloque International de Botanique Pyrénéo-Cantabrique

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Biarritz, Francia.

Fecha: 1992

3. Autores: R. Vilatersana & M. Bernal

Título: Estudio biosistemático de *Euphorbia segetalis* L. en la Península Ibérica

Tipo de participación: Póster

Congreso: II Jornadas de Taxonomía Botánica

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Munich, Alemania

Fecha: 1993

4. Autores: Garcia-Jacas, N., A. Susanna & R. Vilatersana

Título: New molecular data on the phylogeny of the subtribe Centaureinae (Compositae-Cardueae)

Tipo de participación: Póster

Congreso: IV Jornadas de Taxonomía Botánica

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Barcelona, España

Fecha: 1996

5. Autores: Vilatersana, R., A. Susanna, N. Garcia-Jacas & T. Garnatje

Título: Delimitación genérica de *Carduncellus*, *Carthamus*, *Femeniasia* y *Phonus*. Filogenia ITS

Tipo de participación: Póster

Congreso: V Jornadas de Taxonomía Botánica

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Lisboa, Portugal

Fecha: 1999

6. Autores: Garnatje T., N. Garcia-Jacas, A. Susanna, R. Vilatersana & J. M. Montserrat

Título: Filogenia molecular de la tribu de las Cardueae.

Tipo de participación: Póster

Congreso: V Jornadas de Taxonomía Botánica

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Lisboa, Portugal

Fecha: 1999

7. Autores: Susanna A., N. Garcia-Jacas, R. Vilatersana, T. Garnatje & M. Font

Título: Molecular phylogeny of the subtribe Centaureinae: the *Centaurea jacea* group

Tipo de participación: Póster

Congreso: V Jornadas de Taxonomía Botánica

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Lisboa, Portugal

Fecha: 1999

-
8. Autores: Susanna, A., N. Garcia-Jacas, T. Garnatje & R. Vilatersana
Título: La delimitación de las Cardueae
Tipo de participación: Póster
Congreso: Jornades de Genètica i Biodiversitat, Xarxa per a l'estudi de la biodiversitat
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Bellatera , España Fecha: 2001
-
9. Autores: Garcia-Jacas, N., T. Garnatje, A. Susanna & R. Vilatersana
Título: Estudi biosistemàtic i filogenètic de la tribu Cardueae
Tipo de participación: Comunicació Oral
Congreso: I Jornada de Biología Evolutiva
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Barcelona, España Fecha: 2001
-
10. Autores: Garnatje, T., R. Vilatersana, C. T. Roché, N. Garcia-Jacas, A. Susanna & D. C. Thill
Título: Marcadors moleculars i l'origen de les invasions de *Crupina vulgaris* als Estats Units
Tipo de Participación: Comunicació oral
Congreso: II Jornada de Biología Evolutiva
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Barcelona, España Fecha: 2002
-
11. Autores: O. Hidalgo, T. Garnatje, R. Vilatersana, N. Garcia-Jacas, A. Susanna & J. Mathez
Título: Estudio biosistemático y filogenético de las *Valerianaceae* basado en los marcadores moleculares
Tipo de Participación: Comunicació oral
Congreso: II Jornada de Biología Evolutiva
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Barcelona, España Fecha: 2002
-
12. Autores: Vallès, J., M. Torrell, J. Martín, T. Garnatje, N. Garcia-Jacas, R. Vilatersana & A. Susanna
Título: Filogènia de la subtribu Artemisiinae (Asteraceae, Anthemideae) basada en les seqüències de nucleòtids dels espaiadors interns transcrits (ITS) de l'ADN ribosòmic nuclear; relacions amb dades citològiques i palinològiques
Tipo de Participación: Comunicació oral
Congreso: II Jornada de Biología Evolutiva
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Barcelona, España Fecha: 2002
-
13. Autores: Garnatje, T., J. Vallès, N. Garcia-Jacas, A. Susanna, R. Vilatersana, O. Robin & S. Siljak-Yakovlev
Título: Estudios citogenéticos en el grupo *Xeranthemum* (Asteraceae, Cardueae)
Tipo de participación: Póster
Congreso: VI Jornadas de Taxonomía Vegetal
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Alghero, Italia Fecha: 2003
-
14. Autores: Garcia, S., N. Garcia-Jacas, T. Garnatje, O. Hidalgo, O. Robin, M. Sanz, S. Siljak-Yakovlev, A. Susanna, J. Vallès & R. Vilatersana
Título: Quantitat d'ADN en diversos gèneres de la familia de les Compostes
Tipo de participación: Póster
Congreso: III Jornada de Biología Evolutiva
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Barcelona, España Fecha: 2003
-

-
15. Autores: Vallès, J., M. Torrell, J. Martín, M. Sanz, S. García, T. Garnatje, N. Garcia-Jacas, R. Vilatersana & A. Susanna.
Título: Phylogeny of subtribe Artemisiinae (Asteraceae, Anthemideae) based on the sequences of nuclear ribosomal DNA internal transcribed spacers (ITS); relationships with cytogenetic and palynological data.
Tipo de participación: Comunicación oral.
Congreso: The International Compositae Alliance (TICA): Deep Achene. First International Meeting (TICA-Deep Achene).
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Pretoria, SudAfrica. Fecha: 2003
-
16. Autores: Vilatersana, R., A. Susanna & C. Brochmann
Título: Conservation genetics of *Femeniasia*, an endemic and endangered monotypic genus of the Balearic Islands
Tipo de Participación: Comunicación Oral
Congreso: Ixth IOPB Meeting
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Valencia, España Fecha: 2004
-
17. Autores: Garnatje, T., S. Garcia, N. Garcia-Jacas, O. Hidalgo, J. Martín, M. Sanz, A. Susanna, J. Vallès & R. Vilatersana
Título: Molecular phylogeny of the genus *Echinops* L. (Asteraceae): preliminary studies
Tipo de participación: Póster
Congreso: Ixth IOPB Meeting
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Valencia, España Fecha: 2004
-
18. Autores: Sanz, M., O. Hidalgo, T. Garnatje, N. Garcia-Jacas, A. Susanna, R. Vilatersana, S. García, J. Martín & J. Vallès
Título: Phylogeny of *Artemisia* and its allies (subtribe Artemisiinae and related taxa, Anthemideae, Asteraceae) based on nrDNA ITS and ETS sequences
Tipo de participación: Póster
Congreso: Ixth IOPB Meeting
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Valencia, España Fecha: 2004
-
19. Autores: Susanna, A., N. Garcia-Jacas, T. Garnatje, R. Vilatersana & O. Hidalgo
Título: Generic boundaries and evolution of characters in the *Arctium* group: a nuclear and chloroplast DNA analysis
Tipo de Participación: Comunicación Oral
Congreso: Ixth IOPB Meeting
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Valencia, España Fecha: 2004
-
20. Autores: Sanz, M., O. Hidalgo, T. Garnatje, N. Garcia-Jacas, A. Susanna, R. Vilatersana, S. García, J. Martín & J. Vallès
Título: Filogènia d' *Artemisia* gèneres relacionats (Asteraceae, Anthemideae) basada en les seqüències de les regions ITS1, ITS2 i 3' ETS de l'ADN ribosòmic nuclear
Tipo de participación: Oral
Congreso: IV Jornada de Biologia Evolutiva
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Bcelona, España Fecha: 2004
-
21. Autores: Vilatersana, R., A. Susanna & C. Brochmann
Título: Molecular evidence for allopolyploid origins of *Carthamus creticus* and *C. turkestanicus* (Asteraceae, Cardueae).
Tipo de participación: Póster
Congreso: XVII International Botanical Congress
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Viena, Austria Fecha: 2005
-

22. Autores: Sonnante, G., A.V. Carluccio, G. Sonnante, R. Vilatersana & D. Pignone
Título: Variable rDNAs regions provide suggestion on artichoke domestication and evolutionary history
Tipo de participación: Póster
Congreso: VI International Symposium on Artichoke, Cardoon and their Wild Relatives
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Lorca, España Fecha: 2006
-
23. Autores: Garcia, S., M. A. Canela, T. Garnatje, O. Hidalgo, J. Pellicer, M. Sanz, S. Siljak-Yakovlev, J. Vallès & R. Vilatersana
Título: Genome size in the family Asteraceae: cytogenetic, systematics, phylogenetic, evolutionary, ecological and biogeographic implications
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: The International Compositae Alliance
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Barcelona, España Fecha: 2006
-
24. Autores: Sanz, M., R. Vilatersana, O. Hidalgo, N. Garcia-Jacas, A. Susanna, G. Schneeweiss, J. Vallès
Título: Phylogeny, character evolution and molecular dating of *Artemisia* and allies (Anthemideae, Asteraceae)
Tipo de participación: Poster
Congreso: The International Compositae Alliance
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Barcelona, España Fecha: 2006
-
25. Autores: Sanz, M., R. Vilatersana, J. Vallès, P. Schönswetter
Título: Phylogeographic study of the European high mountain in plant *Artemisia umbelliformis* (Asteraceae, Anthemideae)
Tipo de participación: Poster
Congreso: The International Compositae Alliance
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Barcelona, España Fecha: 2006
-
26. Autores: Vilatersana R., N. Garcia-Jacas, T. Garnatje, D. Pignone, G. Sonante, A. Susanna
Título: Molecular Phylogeny of the genus *Ptilostemon* Cass. and its relationships with *Cynara* L. and *Lamyropsis* (Charadze) Dittrich (Cardueae)
Tipo de participación: Poster
Congreso: The International Compositae Alliance
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Barcelona, España Fecha: 2006
-
27. Autores: Sanz, M., R. Vilatersana, J. Vallès, P. Schönswetter
Título: Phylogeographic study of the European high mountain in plant *Artemisia umbelliformis* (Asteraceae, Anthemideae)
Tipo de participación: Poster
Congreso: Botanical Society of Scotland Symposium: History, Evolution & Future of Arctic & Alpine Flora
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: St. Andrews, UK Fecha: 2007
-
28. Autores: Sanz, M., R. Vilatersana, J. Vallès, P. Schönswetter
Título: Phylogeographic patterns of *Artemisia eriantha* in the European alpine system.
Tipo de participación: Poster
Congreso: Origin and Evolution of Biota in Mediterranean Climate Zones, an Integrative Vision
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Zurich, Suiza Fecha: 2007
-
29. Autores: Vilatersana, R., A. Susanna & N. Garcia-Jacas
Título: Molecular phylogeny and biogeographic patterns of *Carduncellus-Carthusus* complex (Cardueae-Centaureinae): combined analysis of plastid and nuclear DNA sequences.

Tipo de participación: Poster
Congreso: Origin and Evolution of Biota in Mediterranean Climate Zones, an Integrative Vision
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Zurich, Suiza Fecha: 2007

30. Autores: Martín, J., S. Garcia, N. Garcia-Jacas, T. Garnatje, J. Pellicer, A. Susanna, J. Vallès & R. Vilatersana
Título: Palynological studies in Mediterranean plants. An overview and case studies in Asteraceae
Tipo de participación: comunicación invitada
Congreso: OPTIMA XII
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Pisa, Italia Fecha: 2007

31. Autores: N. Garcia-Jacas, P.S. Soltis, M. Font, D.E. Soltis, R. Vilatersana & A. Susanna
Título: The polyploid series of *Centaurea toletana*: Glacial migrations and introgression revealed by nrDNA and cpDNA sequence analyzes .
Tipo de participación: Poster
Congreso: Internacional conference on Polyploidy, Hybridization and Biodiversity
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Saint Malo, Francia Fecha: 2009

32. Autores: P. Kosiński, N. Garcia-Jacas, A. Susanna & R. Vilatersana
Título: Molecular evidence of allopolyploid origin of *Carthamus lanatus* L.
Congreso: Internacional conference on Polyploidy, Hybridization and Biodiversity
Tipo de participación: Poster
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Saint Malo, Francia Fecha: 2009

33. Autores: J. López-Pujol, N. Garcia-Jacas, A. Susanna & R. Vilatersana
Título: Diversitat genètica i hibridació en *Centaurea podospermifolia*, endemisme dels Ports de Tortosa-Beseit i la Serra de Cardó.
Tipo de participación: Poster
Congreso: II Jornades Catalanes de Conservació de Flora
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Barcelona, España Fecha: 2010

34. Autores: Hilpold, A.; Oxelman, B.; Vilatersana, R. & Garcia-Jacas, N.
Título: Evolution of the Iberian *Centaurea alba* complex.
Tipo de participación: Poster
CONGRESO: 7th International Congress of Systematic and Evolutionary Biology (ICSEB VII)
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Berlin, Alemania Fecha: 2011

35. Autores: Almudena Galian, Roser Vilatersana, Jordi López-Pujol & Núria Garcia-Jacas
Título: Estudio sobre el origen híbrido y la diversidad genética de *Centaurea genesii-lopezii* (*Cardueae*, *Compositae*)
Tipo de participación: Poster
Congreso: V Congreso de Biología de la Conservación de Plantas
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Menorca, España Fecha: 2011

36. Autores: Sergi Massó, Jordi López-Pujol, Jaume. X. Soler & Roser Vilatersana
Título: Primeros estudios moleculares en *Carduncellus dianius*, un endemismo diánico-pitiúsico
Tipo de participación: Poster
Congreso: V Congreso de Biología de la Conservación de Plantas
Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Menorca, España Fecha: 2011

37. Autores: Jordi López-Pujol, Núria Garcia-Jacas, Alfonso Susanna & Roser Vilatersana

Título: Diversidad genética e hibridación en *Centaurea podospermifolia*, un endemismo del noreste de la Península Ibérica.

Tipo de participación: Poster

Congreso: V Congreso de Biología de la Conservación de Plantas

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Menorca, España Fecha: 2011

38. Autores: Sergi Massó, Jordi López-Pujol, M. Carmen Martinell, Cèsar Blanché & Roser Vilatersana

Título: Estudio filogeográfico en *Dichoropetalum schottii*

Tipo de participación: Poster

Congreso: V Congreso de Biología de la Conservación de Plantas

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Menorca, España Fecha: 2011

39. Autores: Ben-Menni Schuler, S., López-Pujol, J., Blanca, G., Vilatersana, R., Garcia-Jacas, N., Suárez-Santiago, V.N.

Título: Homoploid hybrid speciation in a narrow endemic knapweed: disentangling reticulate evolution in section *Willkommia*

Tipo de participación: Poster

Congreso: 21th International Congress "Biodiversity and Evolutionary Biology" of The German Botanical Society (DBG)

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Mainz, Germany Fecha: 2012

40. Autores: Castells, E. & Vilatersana, R.

Título: Plant-herbivore interactions or colonization history: what drives changes in plant chemical defenses after invasion?

Tipo de participación: Poster

Congreso: Gordon Research Conferences- Plant-Herbivore Interaction

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Ventura, California (USA) Fecha: 2013

41. Autores: Susanna A., Garcia-Jacas N., López-Pujol J., Vilatersana R.

Título: Conservación y pureza genética, un paradigma en entredicho.

Tipo de participación: comunicación invitada

Congreso: Jornadas Argentinas de Botánica

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: La Plata, Argentina Fecha: 2013

42. Autores: L. Barres, R. Vilatersana, A. Hipp, J. Molero & M. Galbany-Casals

Título: Phylogeography and character evolution of *Euphorbia* sect. *Aphyllis* subsect. *Macaronesicae* (Euphorbiaceae).

Tipo de participación: Poster

Congreso: II Iberian Congress of Biological Systematics (CISA2013)

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Barcelona, España Fecha: 2013

Tesis doctorales dirigidas

Título: Estudios filogenéticos y filogeográficos en el género *Artemisia* (Antherideae, Compositae)
Doctorando: María Sanz González
Universidad: Universitat de Barcelona
Facultad/Escuela: de Farmacia
Fecha: 2005 – 2012

Título: Estudios filogenéticos y filogeográficos en el Mediterráneo. Dos ejemplos de disyunciones Mediterráneo-Africanas: las Cardueae y el género *Euphorbia*.
Doctorando: Laia Barrés González
Universidad: Universitat de Barcelona
Facultad/Escuela: de Biología
Fecha: 2007 -2013

Título: Evolution of the *Centaurea Acrolophus* subgroup.
Doctorando: Andreas Hilpold
Universidad: Universidad de Barcelona
Facultad/Escuela: de Biología
Fecha: 2008 - 2012

Título: Estudios de diversidad genética y filogeográfico en especies endémicas en el Mediterráneo
Doctorando: Sergi Massó Alemán
Universidad :Universidad de Barcelona
Facultad/Escuela: de Farmacia
Fecha: 2011 (en curso)

Título: Estudios filogenéticos y biogeográficos de *Euphorbia* sect. *Tithymalus* subsect. *Pachycladae*.
Estudiante: Laia Barrés González
Universidad: Universitat de Barcelona; Máster en Biodiversidad
Fecha: 2008

Título: Phylogeny of the *Centaurea jacea* group (Asteraceae).
Estudiante: Andreas Hilpold
Universidad: Universidad de Barcelona; Máster en Biodiversidad.
Fecha: 2009

Título: Diversidad genética y filogeografía en *Carduncellus danius*
Estudiante: Sergi Massó Alemán
Universidad: Universidad de Barcelona; Máster en Biodiversidad.
Fecha: 2011

Título: Conservació d'espècies vegetals en perill crític en les Illes Salvatges
Estudiante: Manuel Pomar Cloquell
Universidad: Universidad de Barcelona; Máster en Biodiversidad.
Fecha: 2014

Título: Filogeografía del complex d'*Helichrysum pendulum* i implicacions en la taxonomia del grup
Estudiante: Sonia Herrando
Universidad: Universidad Autònoma de Barcelona; Màster en Ecologia Terrestre i Gestió de la Biodiversitat, especialitat Ecologia Terrestre.
Fecha: 2014

Trabajos de final de carrera

Título: Phylogeographic and conservational studies of an Iberian endemism, *Carduncellus danius* (Compositae)
Estudiante: Debora Zanny
Universidad: Università degli studi di Pavia (Italia) – Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "L. Spallanzani"
Fecha: 2014

Tutoría de investigadores visitantes y de estudiantes en prácticas

Investigador: Arbi Guetat
País de Origen: Túnez
Tipo de Beca: AECI
Tiempo de Estancia: 6 meses (2008)
Trabajo realizado: Caracterización genética de *Allium roseum* de Túnez

Investigador: Piotr Kosinski
País de Origen: Polonia
Tipo de Beca: Minister of Science and Higher Education, Poland, program "Support for the international mobility of researchers"
Tiempo de Estancia: 18 meses (2008-2009)
Trabajo realizado: Endemism, evolution and phylogeography in the Mediterranean: the case of *Centaurea* sections: *Acrolophus*, *Phalolepis* and *Willkommia*

Investigador: Arbi Guetat
País de Origen: Túnez
Tipo de Beca: Estancia Movilidad de profesores e investigadores extranjeros en centros españoles
Tiempo de Estancia: 10 meses (2011-2012)
Trabajo realizado: Estudios de microendemismos en el género *Centaurea* sección *Phalolepis* en Turquía

Investigador: Ming-Xun Ren
País de Origen: China
Tipo de Beca: Wuhan Botanical Garden (Chinese Academy of Sciences)
Tiempo de Estancia: 16 meses (2012-2013)
Trabajo realizado: Estudios moleculares en *Centaurea* y *Staelhelina*

Investigador: Martina Anna Belli
País de Origen: Italia
Tipo de Beca: Erasmus- Universidad de Salento
Tiempo de Estancia: 4,5 meses (2012)
Trabajo realizado: Aprendizaje marcadores moleculares AFLP

Investigador: Roser Rotchés
País de Origen: Barcelona, España
Tipo de Beca: Colaboración UB
Tiempo de Estancia: 6 meses (2013-14)
Trabajo realizado: Utilización de marcadores AFLP en el estudio de genética del paisaje

Investigador: Deborah Zanni
País de Origen: Polonia
Tipo de Beca: Erasmus
Tiempo de Estancia: 4 1/2 meses (2014)
Trabajo realizado: Aprendizaje marcadores moleculares

Investigador: Maela Pacary
País de Origen: Francia
Tipo de Beca: Erasmus
Tiempo de Estancia: 3 meses (2014)
Trabajo realizado: Trabajo de laboratorio y aprendizaje marcadores moleculares

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página)

PUBLICACIONES O DOCUMENTOS DIVULGATIVOS

Autores (por orden de firma): Teodoro, M., R. Vilatersana, R. Campeny, R. Bosch & M. Picón (1998).

Título: *De cara al mar. Guia Didáctica.*

Ref. libro: Ed. Patronat Municipal de Cultura-Museu de Mataró, Secció de Ciències Naturals.

Lugar de publicación: España

Clave: L

Autores (por orden de firma): Vilatersana R. & J. Canals (2002).

Título: Base de dades de flora del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac

Ref. revista: *V Trobada d'Estudiosos de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. Monografies* 35: 219-221.

Lugar de publicación: España

Clave: A

Autores (por orden de firma): López-Pujol, J., R. Vilatersana R. & J. A. Carvalho (2013).

Título: Crònica (il·lustrada) d'un viatge al paradís: expedició a les Illes Salvatges

Ref. revista: BIOC. Portal de Biologia de la Conservació en plantes

<http://hdl.handle.net/2445/46386>.

Lugar de publicación: España

Clave: A

PONENCIAS

Título: Evidencia molecular de l'origen híbrid de *Carthamus creticus* i *C. turkestanicus* (Cardueae, Asteraceae).

Sessió Científica: Nous mètodes en l'estudi de l'evolució.

ICHN - Institució Catalana d'Història Natural. 2006.

OTRAS ACTIVIDADES PROFESIONALES

- Colaboradora en la confección del dossier "Diagnòstic Medi Ambient Mataró. Sistemes Naturals". Encargado por l'Institut Municipal de Salut - Mataró. 1993.
- Título del trabajo: "Diagnosi Ambiental del terme de Vilassar de Dalt". Encargado por la Secció de Ciències de la Natura del Museu de Vilassar de Dalt. 1995.
- Colaboradora en la confección de: "Mapa de vegetació de Mataró i l'estudi del Patrimoni Natural de Mataró" realitzado por la Secció de Ciències Naturals del Museu de Mataró. Encargado por el Consorci del Patrimoni Arquitectònic i el Departament d'Urbanisme de l'Ajuntament de Mataró. Mataró. 2000.
- Título del trabajo: "Creación de una base de datos florística del parque natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac". Encargado por la Diputació de Barcelona. 2001.

MIEMBRO DE ENTIDADES

Miembro de la TICA (The International Compositae Alliance).

Miembro de la Secció de Ciències del Museu de Mataró.

Coordinadora de Trabajo del "Grup d'estudi i conservació dels alocars del Maresme"

REVISORA DE ARTÍCULOS DE REVISTA/LIBROS

Acta Botanica Croatica; Annals of Botany; Biochemical Systematics and Ecology; Biochemical Genetics; Collectanea Botanica (Barcelona); Folia Geobotanica; Flora; Industrial Crops and Products; International Journal of Molecular Sciences; Journal of Biogeography; Journal of Plant Breeding and Crop Science; Heredity; Nordic Journal of Botany; Organisms, Diversity and Evolution; Spanish Journal of Agricultural Research; Systematic Botany

REVISOR DE PROYECTOS

- Ministerio de Ciencia e Innovación

- Fundación Seneca. Región Murcia

- Plan de Apoyo a la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación. Universidad de Jaén

MIEMBRO DEL COMITÉ EDITORIAL de *Collectanea Botanica (Barcelona)*