

Jordi López-Pujol

Curriculum Vitae [as of November 2011]

I. PERSONAL PROFILE

Born: September 23th, 1976, at Tarragona (Spain)

Address: Lab. of Botany, Faculty of Pharmacy, University of Barcelona
Av. Joan XXIII s/n
Barcelona, 08028 (Catalonia, Spain)

Phone: +34934024490
Fax: +34934035879
Email: jlopezpu@gmail.com; jlopezpu@ub.edu

II. EDUCATION

1999 Bachelor of Pharmacy. University of Barcelona

2000 Master of Pharmacy (Plant Biology). University of Barcelona

2002 Advanced Studies Diploma (*DEA*) of Pharmacy (Plant Biology).
University of Barcelona

2004 Postgraduate in Advanced Formulation Techniques. University of
Barcelona

2004 Postgraduate in Quality Assurance in Laboratories (ISO 9000, ISO
17025, and GLPs). University of Barcelona

2005 PhD (Plant Biology; Dissertation topic: Genetic diversity in endemic
and/or threatened plant species of Western Mediterranean basin).
University of Barcelona

2008 Postdoctoral Diploma. Beijing Institute of Botany, Chinese Academy of
Sciences

III. CURRENT POSITION

10/2011 - Present 'Beatriu de Pinós' programme Researcher
Lab. of Botany, Faculty of Pharmacy, University of
Barcelona

IV. RESEARCH AREAS

- Conservation biology of vascular plants
 - Conservation genetics
 - Demography of rare and endangered species
- Conservation and management of biodiversity
 - Management and recovery plans for endangered species
 - Red listing
 - Invasive species
- Biogeography and evolution
 - Plant distribution patterns (identification of biodiversity hotspots)
 - Identification of plant glacial refugia
 - Phylogeography

V. RESEARCH EXPERIENCE

- 10/1999 - 12/2005 Laboratory of Botany, Faculty of Pharmacy, University of Barcelona
POSITION: Predoctoral fellow (till 04/2005); postdoctoral fellow (05/2005-12/2005)
ADVISORS: Dr. Cèsar Blanché and Dr. Joan Simon
TOPIC: Conservation biology of rare and endangered plant species of the Western Mediterranean Basin
- 08/2003 - 10/2003 State Key Laboratory of Systematic and Evolutionary Botany, Beijing Institute of Botany, Chinese Academy of Sciences
POSITION: Visiting student
ADVISOR: Dr. Song Ge
TOPIC: Conservation genetics of a Chinese endangered plant species (*Clematis acerifolia*)
- 01/2006 - 02/2008 State Key Laboratory of Systematic and Evolutionary Botany, Beijing Institute of Botany, Chinese Academy of Sciences
POSITION: Postdoctoral fellow
ADVISOR: Dr. Song Ge
TOPIC: Identification of plant glacial refugia in China
- 03/2008 - 03/2011 Botanic Institute of Barcelona (CSIC-ICUB)
POSITION: 'JAE-Doc' Programme researcher
ADVISOR: Dr. Roser Vilatersana
TOPIC: Conservation genetics of rare and endangered taxa of *Centaurea* (Asteraceae) from Spain
- 02/2009 - 04/2009 Departament of Molecular Biology and DNA Bank, Jardín Botánico Canario "Viera y Clavijo"
POSITION: Visiting researcher
ADVISOR: Dr. Juli Caujapé

	TOPIC: Microsatellite diversity in the endangered columbine <i>Aquilegia pui</i>
03/2011 - 05/2011	Laboratory of Botany, Faculty of Pharmacy, University of Barcelona POSITION: Post-doctoral researcher ADVISOR: Dr. Cèsar Blanché TOPIC: Conservation biology of rare and endangered plant species of the Western Mediterranean Basin
05/2011 - 09/2011	Botanic Institute of Barcelona (CSIC-ICUB) POSITION: Scientific collaborator TOPIC: Conservation genetics and phylogeography of plant species of the Mediterranean Basin
10/2011 - 10/2013	Laboratory of Botany, Faculty of Pharmacy, University of Barcelona POSITION: 'Beatriu de Pinós' Programme researcher ADVISOR: Dr. Cèsar Blanché TOPIC: Conservation genetics of the rare and threatened coastal rocky species of Western Mediterranean Basin

VI. GRANTS AND SCHOLARSHIPS

10/2000 - 03/2001	University of Barcelona fellowship (for research collaboration)
04/2001 - 03/2005	Ministry of Science and Education (of Spain) predoctoral fellowship (for obtaining the PhD)
08/2003 - 10/2003	Ministry of Science and Education (of Spain) grant for PhD stays abroad
04/2005 - 09/2005	University of Barcelona research contract
02/2006 - 01/2008	Ministry of Science and Education of Spain postdoctoral fellowship
03/2008 - 03/2011	CSIC research contract ('JAE-Doc' Programme)
03/2011 - 05/2011	University of Barcelona research contract
10/2011 - 10/2013	Catalonian Autonomous Government research contract ('Beatriu de Pinós' Programme)

VII. AWARDS

2001	Catalan Institution of Natural History (<i>Institució Catalana d'Història Natural, ICHN</i>) Award for Students
2005	PhD Degree Extraordinary Award of the University of Barcelona
2007	Burgen Scholar Award of the Academia Europaea

2008 'Font i Quer' Botany Award of the Institute for Catalan Studies
(*Institut d'Estudis Catalans, IEC*)

VIII. PARTICIPATION IN FUNDED RESEARCH PROJECTS

- 2000-2003 '*Conservación de la biodiversidad en zonas sometidas a impacto del sector turístico y fragmentación de poblaciones. Bases para la gestión de especies amenazadas*' (REN-2000-0829/GLO). Ministry of Science and Technology of Spain. PI: Cèsar Blanché.
- 2000 '*Estudi de l'estructura y dinàmica de les poblacions de l'espècie de la flora vascular: Delphinium bolosii*' (FBG301022-1). Catalan Autonomous Government. PI: Cèsar Blanché.
- 2000 '*Estudi de l'estructura y dinàmica de les poblacions de l'espècie de la flora vascular: Thymus loscosii*' (FBG301022-2). Catalan Autonomous Government. PI: Cèsar Blanché.
- 2001-2003 '*Inventario de las especies y subespecies del Atlas*' (FBG 301274). *Contrato de "Atlas de Flora Amenazada y Protegida de España Peninsular, Baleares y Canarias"* (AFA). Ministry of Environment of Spain - TRAGSA. PI: Cèsar Blanché.
- 2001 '*Bases per al programa de conservació ex situ i in situ de l'espècie de flora vascular Delphinium bolosii*' (FBG301496-1). Catalan Autonomous Government. PI: Cèsar Blanché.
- 2001 '*Bases per al programa de conservació ex situ i in situ de l'espècie de flora vascular Thymus loscosii*' (FBG301496-2). Catalan Autonomous Government. PI: Cèsar Blanché.
- 2002 '*Establiment del Pla de Recuperació ex situ i in situ de Delphinium bolosii*' (FBG302051-1). Catalan Autonomous Government. PI: Cèsar Blanché.
- 2002 '*Establiment del Pla de Recuperació ex situ i in situ de Thymus loscosii*' (FBG302051-2). Catalan Autonomous Government. PI: Cèsar Blanché.
- 2003-2006 '*Conservación de procesos de especiación de disploides del género Delphinium en la Región Mediterránea occidental*' (REN2003-01815/GLO). Ministry of Science and Technology of Spain. PI: Maria Bosch.
- 2004 '*Implementació del Pla de Recuperació de Delphinium bolosii*' (FBG303180). Catalan Autonomous Government. PI: Cèsar Blanché.
- 2005 '*Inventario de las especies y subespecies del Atlas*' (AFA2-20). *Contrato del "Proyecto de continuación del Atlas de Flora*

Amenazada y Protegida de España Peninsular, Baleares y Canarias" (AFA). Ministry of Environment of Spain - TRAGSA. PI: Cèsar Blanché.

- 2005 'Estudi bàsic sobre l'estat de conservació, biologia de poblacions i propostes de protecció per a *Aquilegia paui*' (FBG303608). Catalan Autonomous Government. PI: Cèsar Blanché.
- 2005 'Aquilegia paui: cens i estudi demogràfic' (FBG303558). "Els Ports" Nature Reserve (Catalan Autonomous Government). PI: Cèsar Blanché.
- 2007-2011 'Biología de la conservación de especies vegetales amenazadas de área extremadamente reducida' (CGL2007-60475/BOS). Ministry of Science and Education of Spain. PI: Cèsar Blanché.
- 2008 'Projecte de conservació d'*Stachys maritima* al Prat de Llobregat'. Consortium for the Management and Protection of the Natural Areas of Llobregat Delta. PI: Núria Membrives.
- 2009 'Atlas y Libro Rojo de la Flora Vascul ar Amenazada de España. Addenda 4' (AFA4-FBG). Ministry of Environment of Spain - TRAGSA. PI: Cèsar Blanché.
- 2010-2013 'Patrones poblacionales, evolutivos y filogeográficos en las *Cardueae* (Compositae) en el Mediterráneo' (CGL2010-18631/BOS). Ministry of Science and Innovation of Spain. PI: Roser Vilatersana.
- 2011-2012 'Conservation of the critically endangered endemic flora of the Selvagens ('Savage') Islands, Atlantic Ocean' (10251651). The Mohammed bin Zayed Species Conservation Fund. PI: Jordi López-Pujol.

IX. PUBLICATIONS

ARTICLES IN SCI JOURNALS

1. López-Pujol, J., Bosch, M., Simon, J. & Blanché, C. 2001. Allozyme diversity of two endemic *Petrocoptis* species: *P. montsicciana* and its close relative *P. pardoii* (Caryophyllaceae). *Canadian Journal of Botany*, 79: 1379-1389.
2. López-Pujol, J., Bosch, M., Simon, J. & Blanché, C. 2002. Allozyme variation and population structure of the very narrow endemic *Seseli farrenyi* (Apiaceae). *Botanical Journal of the Linnean Society*, 138: 305-314.
3. López-Pujol, J., Bosch, M., Simon, J. & Blanché, C. 2003. Population genetics and conservation priorities for the critically endangered island endemic *Delphinium pentagynum* subsp. *formenteranum* (Ranunculaceae). *Biodiversity and Conservation*, 12: 1937-1951.

4. López-Pujol, J., Orellana, M. R., Bosch, M., Simon, J. & Blanché, C. 2003. Effects of habitat fragmentation on allozyme diversity and conservation status of the coastal sand dune plant *Stachys maritima* (Lamiaceae) in the Iberian Peninsula. *Plant Biology*, 5: 504-512.
5. López-Pujol, J., Bosch, M., Simon, J. & Blanché, C. 2004. Allozyme diversity in the tetraploid endemic *Thymus loscosii* (Lamiaceae). *Annals of Botany*, 93: 323-332.
6. Chung, M.Y. Suh, Y., López-Pujol, J., Nason, J. & Chung, M.G. 2005. Clonal and fine-scale genetic structure in populations of a restricted Korean endemic, *Hosta jonesii* (Liliaceae) and the implications for conservation. *Annals of Botany*, 96: 279-288.
7. López-Pujol, J., Zhang, F.-M. & Ge, S. 2005. Population genetics and conservation of the critically endangered *Clematis acerifolia* (Ranunculaceae). *Canadian Journal of Botany*, 83: 1248-1256.
8. Liu, Z.-M., Zhao, A.-M., Kang, X.-Y., Zhou, S.-L. & López-Pujol, J. 2006. Genetic diversity, population structure, and conservation of *Sophora moorcroftiana* (Fabaceae), a shrub endemic to the Tibetan Plateau. *Plant Biology*, 8: 81-92.
9. López-Pujol, J., Álvarez, N., Bosch, M., Simon, J. & Blanché, C. 2006. Allozyme variation and taxonomical implications of the endemic rocky plant *Erodium rupestre* (Geraniaceae). *Biochemical Systematics and Ecology*, 34: 219-230.
10. López-Pujol, J., Zhang, F.-M. & Ge, S. 2006. Plant biodiversity in China: richly varied, endangered and in need of conservation. *Biodiversity and Conservation*, 15: 3983-4026.
11. Orellana, M. R., López-Pujol, J., Blanché, C. & Bosch, M. 2007. Relationships between heterozygosity and fitness in the Iberian threatened larkspur *Delphinium bolosii* (Ranunculaceae). *Flora*, 202: 161-168.
12. López-Pujol, J., Font, J., Simon, J. & Blanché, C. 2007. Can the preservation of historical relicts permit the conservation of endangered plant species? The case of *Silene sennenii* (Caryophyllaceae). *Conservation Genetics*, 8: 903-912.
13. López-Pujol, J., Orellana, M. R., Bosch, M., Simon, J. & Blanché, C. 2007. Low genetic diversity and allozymic evidence for autopolyploidy in the tetraploid Pyrenean endemic larkspur *Delphinium montanum* (Ranunculaceae). *Botanical Journal of the Linnean Society*, 155: 211-222.
14. Orellana, M.R., López-Pujol, J., Blanché & C Bosch, M. 2007. Genetic diversity in the endangered dysploid larkspur *Delphinium bolosii* and its close diploid relatives in the series *Fissa* of the Western Mediterranean area. *Biological Journal of the Linnean Society*, 92: 773-784.
15. López-Pujol, J., Zhang, F.-M. & Ge, S. 2008. No correlation between heterozygosity and vegetative fitness in the narrow endemic and critically endangered *Clematis acerifolia* (Ranunculaceae). *Biochemical Genetics*, 46: 433-445.
16. Orellana, M. R., López-Pujol, J., Blanché, C., Rovira A. M. & Bosch, M. 2009. Genetic diversity in *Delphinium staphisagria*, a rare Mediterranean dysploid larkspur with medicinal uses. *Genetica*, 135: 221-232.
17. López-Pujol, J. & Ren, M.-X. 2009. Biodiversity and the Three Gorges Reservoir: a troubled marriage. *Journal of Natural History*, 43: 2765-2786.
18. Tian, S., López-Pujol, J., Wang, H.-W., Ge, S. & Zhang, Z.-Y. 2010. Molecular evidence for glacial expansion and interglacial retreat during the Quaternary

- climatic changes in a montane temperate pine (*Pinus kwangtungensis* Chun ex Tsiang) in southern China. *Plant Systematics and Evolution*, 284: 219-229.
19. Martinell, M. C., López-Pujol, J., Blanché, C. & Bosch, M. 2010. Low genetic variability in the endemic, highly threatened *Aquilegia pui* Font Quer (Ranunculaceae). *Biochemical Systematics & Ecology*, 38: 390-397.
 20. Hou, M., López-Pujol, J., Qin H.-N., Wang L.-S. & Liu, Y. 2010. Distribution pattern and conservation priorities for vascular plants in Southern China: Guangxi Province as a case study. *Botanical Studies*, 51: 377-386.
 21. Martinell, M. C., López-Pujol, J., Blanché, C., Molero, J. & Sàez, L. 2011. Conservation assessment of the narrow endemic, taxonomically upgraded columbine *Aquilegia pui* Font Quer (Ranunculaceae). *Oryx*, 45: 187-190.
 22. López-Pujol, J., Zhang, F.-M., Sun, H.-Q., Ying, T.-S. & Ge, S. 2011. Centres of plant endemism in China: places for survival or for speciation? *Journal of Biogeography*, 38: 1267-1280.
 23. López-Pujol, J., Zhang, F.-M., Sun, H.-Q., Ying, T.-S. & Ge, S. 2011. Mountains of southern China as 'plant museums' and 'plant cradles': evolutionary and conservation insights. *Mountain Research and Development*, 31: 261-269.
 24. Wang H.-F., López-Pujol, J. (co-first author), Meyerson, L. A., Qiu, J.-X., Wang X.-K. & Ouyang, Z.-Y. 2011. Biological invasions in rapidly urbanizing areas: a case study of Beijing, China. *Biodiversity and Conservation*, 20: 2483-2509.

ARTICLES IN OTHER JOURNALS

1. López-Pujol, J. 2001. Diversitat isoenzimàtica de dues espècies endèmiques dels Països Catalans: *Seseli farrenyi* i *Petrocoptis montsiciana*. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 69: 37-51.
2. Bosch, M., Simon, J., Rovira, A.M., Molero, J., López-Pujol, J. & Blanché, C. 2003. Effects of fragmentation on pollination ecology and genetic diversity in endemic Mediterranean species. *Bocconeia*, 16: 147-164.
3. López-Pujol, J. & Zhao, A.-M. 2004. China: a rich flora needed of urgent conservation. *Orsis*, 19: 49-89.
4. López-Pujol, J. 2005. Flora xinesa: un tresor en perill d'extinció. *Omnis Cellula*, 8: 42-50.
5. Ponseti, M. & López-Pujol, J. 2006. The Three Gorges Dam Project in China: history and consequences. *Revista d'Història Moderna i Contemporània*, 4: 151-187.
6. Bosch, M., Molero, J., Rovira, A., Simon, J., López-Pujol, J., Orellana, M.R. & Blanché, C. 2006. Recovery plans for *Delphinium bolosii* and *Thymus loscosii*: results from three-year studies and conclusions. *Bocconeia*, 19: 89-101.
7. López-Pujol, J., Bosch, M., Simon, J. & Blanché, C. 2006. Diversitat isoenzimàtica de la flora vascular silvestre dels Països Catalans. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 74: 5-28.
8. López-Pujol, J. 2008. Impactos sobre la biodiversidad del embalse de las Tres Gargantas en China. *Ecosistemas*, 17: 134-145.
9. Ponseti, M. & López-Pujol, J. 2008. El proyecto de las Tres Gargantas de

- China: su historia y sus consecuencias. *Estudios de Asia y África*, 43: 255-324.
10. López-Pujol, J. & Zhang Z.-Y. 2009. An insight into the most threatened flora of China. *Collectanea Botanica*, 28: 95-110.
 11. Martinell, M. C., López-Pujol, J., Soto, M., Rovira, A. M., Simon, J. Bosch, M. & Blanché, C. 2010. Anàlisi de la diversitat genètica de la població altgarrotxina de *Dichoropetalum schottii*. Significació biogeogràfica. *Annals de la Delegació de la Garrotxa de la Institució Catalana d'Història Natural*, 4: 53-60.
 12. López-Pujol, J., Martinell, M. C., Massó, S., Blanché, C. & Molero, J. 2010. *Seseli farrenyi*, un endemisme empordanès en vies d'extinció?. *Collectanea Botanica*, 29: 51-58.
 13. Blanché, C., Barriocanal, C., Massó, S., Martinell, M. C. & López-Pujol, J. 2010. Deu anys de seguiment demogràfic i genètic d'*Stachys maritima* Gouan a Catalunya (2001-2010). Implicacions per a un pla de recuperació. *Collectanea Botanica*, 29: 59-78.
 14. López-Pujol, J. 2010. China: home for the most endangered plant species of the world? *Collectanea Botanica*, 29: 99-101.
 15. López-Pujol, J. 2011. Jardins botànics xinesos: veritables dipositaris d'una de les flors més valuoses del planeta. *La Brolla*, 22: 10-12.
 16. Martinell, M. C., Massó, S., López-Pujol, J., Bosch, M. & Blanché, C. 2011. *Silene sennenii*, un endemisme empordanès en perill d'extinció. *Annals de l'Institut d'Estudis Empordanesos*, 42: 193-204.

BOOKS AND BOOK CHAPTERS

1. Simon, J., Bosch, M., López-Pujol, J., Rovira, A. M., Molero, J., & Blanché, C. 2003. *Ranunculus lingua* L. In: *Atlas y Libro Rojo de la Flora Vasculare Amenazada de España. Táxones Prioritarios* (Bañares, A., Blanca, G., Güemes, J., Moreno, J. C. & Ortiz, S. [eds]), 71. Dirección General de Conservación de la Naturaleza, Madrid, 1072 pp.
2. López-Pujol, J., Bosch, M., Molero, J., Rovira, A. M., Simon, J. & Blanché, C. 2003. *Delphinium pentagynum* subsp. *formenterianum* N. Torres, L. Sáez, Rosselló & C. Blanché. In: *Atlas y Libro Rojo de la Flora Vasculare Amenazada de España. Táxones Prioritarios* (Bañares, A., Blanca, G., Güemes, J., Moreno, J. C. & Ortiz, S. [eds]), 216-217. Dirección General de Conservación de la Naturaleza, Madrid, 1072 pp.
3. Molero, J., Rovira, A. M., Bosch, M., López-Pujol, J., Simon, J. & Blanché, C. 2003. *Peucedanum schottii* Besser ex DC. In: *Atlas y Libro Rojo de la Flora Vasculare Amenazada de España. Táxones Prioritarios* (Bañares, A., Blanca, G., Güemes, J., Moreno, J. C. & Ortiz, S. [eds]), 438-439. Dirección General de Conservación de la Naturaleza, Madrid, 1072 pp.
4. Bosch, M., López-Pujol, J., Molero, J., Rovira, A. M., Simon, J. & Blanché, C. 2003. *Delphinium bolosii* C. Blanché & Molero. In: *Atlas y Libro Rojo de la Flora Vasculare Amenazada de España. Táxones Prioritarios* (Bañares, A., Blanca, G., Güemes, J., Moreno, J. C. & Ortiz, S. [eds]), 670-671. Dirección General de Conservación de la Naturaleza, Madrid, 1072 pp.
5. Rovira, A. M., Molero, J., Bosch, M., López-Pujol, J., Simon, J. & Blanché, C. 2003. *Seseli farrenyi* Molero & J. Pujadas. In: *Atlas y Libro Rojo de la Flora*

- Vascular Amenazada de España. Táxones Prioritarios* (Bañares, A., Blanca, G., Güemes, J., Moreno, J. C. & Ortiz, S. [eds]), 846-847. Dirección General de Conservación de la Naturaleza, Madrid, 1072 pp.
6. López-Pujol, J. 2005. *Estudis de diversitat genètica d'espècies endèmiques i/o amenaçades de la Mediterrània Occidental*. PhD Thesis, Faculty of Pharmacy, University of Barcelona. 330 pp. Electronically published: <http://www.tdx.cat/TDX-0706105-121058/index.html>
 7. López-Pujol, J., Font, J., Simon, J. & Blanché, C. 2006. Genetic structure and conservation priorities for *Silene sennenii* (Caryophyllaceae), a narrow endemic and critically endangered species of the Iberian Peninsula. In: *Proceedings of the 4th European Conference on the Conservation of Wild Plants* (Aguilella, A., Ibars, A. M., Laguna, E. & Pérez, B. [eds.]), http://www.nerium.net/plantaeuropa/Download/Proceedings/Lopez_et_al.pdf. Generalitat Valenciana - Universitat de València.
 8. Molero, J., Rovira, A. M., Simon, J., Bosch, M., López-Pujol, J., Orellana, M. R., Barriocanal, C. & Blanché, C. 2007. *Stachys maritima* Gouan. In: *Atlas y Libro Rojo de la Flora Vascular Amenazada de España. Addenda 2006* (Bañares, A., Blanca, G., Güemes, J., Moreno, J. C. & Ortiz, S. [eds.]), 30-31. Dirección General para la Biodiversidad - Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas, Madrid, 92 pp.
 9. Bosch, M., Orellana, M. R., López-Pujol, J., Rovira, A., Martinell, M. C., Blanché, C., Domínguez, F. & Albert, M. J. 2009. *Delphinium bolosii* C. Blanché & Molero. In: *Poblaciones en Peligro: Viabilidad Demográfica de la Flora Vascular Amenazada de España* (Iriondo, J. M., Albert, M. J., Giménez-Benavides, L., Domínguez-Lozano, F. & Escudero, A. [eds.]), 145-148. Dirección General de Medio Natural y Política Forestal (Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino), Madrid, 242 pp.
 10. López-Pujol, J., Bosch, M., Simon, J. & Blanché, C. 2009. Patterns of genetic diversity in the highly threatened vascular flora of the Mediterranean Basin. In: *Endangered Species: New Research* (Columbus, A., Kuznetsov, L. [eds.]), 45-79. Nova Science Publishers, New York, 380 pp.
 11. López-Pujol, J., Montserrat, J.M., Susanna, A. (eds.). 2010. *Llibre de resums de les II Jornades Catalanes de Conservació de Flora*. Argania Editio, Barcelona, 88 pp.
 12. López-Pujol, J., Martinell, M. C., Simon, J. 2010. La biologia de la conservació. In: *Història Natural dels Països Catalans - Suplement Fauna i Flora* (Giralt, J. [ed.]), 147-150, Editorial Enciclopèdia Catalana, Barcelona, 454 pp.
 13. Molero, J., Martinell, M. C., Rovira, A., Bosch, M., López-Pujol, J., Simon, J. & Blanché, C. 2011. *Bunium bulbocastanum* L. In: *Atlas y Libro Rojo de la Flora Vascular Amenazada de España. Addenda 2010* (Bañares, A., Blanca, G., Güemes, J., Moreno, J. C. & Ortiz, S. [eds.]), 62-63. Dirección General para la Biodiversidad - Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas, Madrid, 170 pp.
 14. López-Pujol, J. & Ren, M.-X. 2011. China: a hot spot of relict plant taxa. In: *Biodiversity Hotspots* (Rescigno, V, Maletta S. [eds.]), 123-137. Nova Science Publishers, New York, 200 pp.
 15. Blanché, C., Martinell, M. C., López-Pujol, J., Massó, S., Bosch, M., Rovira, A. M. & Simon, J. 2011. Estructura i diversitat genètica de les poblacions pirinenques de *Dichoropetalum schottii* (Bess.) Pimenov & Kljuykov (Apiaceae): avaluació per a l'establiment de prioritats en conservació. In:

Botànica Pirenaico-Cantàbrica - Actes del IX Col·loqui Internacional de Botànica Pirenaico-cantàbrica a Ordino, Andorra (Ninot, J. M. [ed.]), 75-86. Centre d'Estudis de la Neu i de la Muntanya d'Andorra (CENMA) de l'Institut d'Estudis Andorrans (IEA), Sant Julià de Lòria (Andorra), 473 pp.

16. López-Pujol, J. (ed.) 2011. *The Importance of Biological Interactions in the Study of Biodiversity*. InTech, Rijeka (Croatia), 390 pp.
17. López-Pujol, J., Wang, H.-F. & Zhang, Z.-Y. 2011. Conservation of Chinese plant diversity: an overview. In: *Research in Biodiversity - Models and Applications* (Pavlinov, I. Y, [ed.]). InTech, Rijeka, 364 pp.
18. López-Pujol, J. & Ren, M.-X. 2011 (in press). China: a hot spot of relict plant taxa. In: *Encyclopedia of Environmental Research* (2 vols.) (Souter A.N. [ed.]). Nova Science Publishers, New York.
19. Wang, H.-F., Wang, Z.-S., Friedman, C.R. & López-Pujol, J. 2012 (in press). Conservation of the Cathay Silver Fir, *Cathaya argyrophylla*: a Chinese evergreen "living fossil". In: *Evergreens: Types, Ecology and Conservation* (Bezerra, A. D. & Ferreira, T. S. [eds.]). Nova Science Publishers, New York.

RESEARCH AND TECHNICAL REPORTS

1. López-Pujol, J. 2000. *Diversitat isoenzimàtica en dues espècies endèmiques de Catalunya: Petrocoptis montsiciana i Seseli farrenyi*. Master Thesis, Faculty of Pharmacy, University of Barcelona, 185 pp. URI: <http://hdl.handle.net/2445/20312> [University of Barcelona Digital Repository].
2. Blanché, C., Molero, J., Rovira, A., Simon, J., Bosch, M. & López-Pujol, J. 2000. *Estudi de l'estructura y dinàmica de les poblacions de l'espècie de la flora vascular: Delphinium bolosii*. Report for the Catalan Autonomous Government, 104 pp.
3. Blanché, C., Molero, J., Rovira, A., Simon, J., Bosch, M. & López-Pujol, J. 2000. *Estudi de l'estructura y dinàmica de les poblacions de l'espècie de la flora vascular: Thymus loscosii*. Report for the Catalan Autonomous Government, 71 pp.
4. Blanché, C., Molero, J., Rovira, A., Simon, J., Bosch, M. & López-Pujol, J. 2001. *Bases per al programa de conservació ex situ i in situ de l'espècie de flora Delphinium bolosii*. Report for the Catalan Autonomous Government, 194 pp.
5. Blanché, C., Molero, J., Rovira, A., Simon, J., Bosch, M. & López-Pujol, J. 2001. *Bases per al programa de conservació ex situ i in situ de l'espècie de flora Thymus loscosii*. Report for the Catalan Autonomous Government, 152 pp.
6. López-Pujol, J. 2002. *Efectes de la fragmentació de l'hàbitat sobre la diversitat genètica d'Stachys maritima (Lamiaceae) i estat actual de conservació*. DEA Report, Faculty of Pharmacy, University of Barcelona, 22 pp. URI: <http://hdl.handle.net/2445/20310> [University of Barcelona Digital Repository].
7. Blanché, C., Molero, J., Rovira, A., Simon, J., Bosch, M. & López-Pujol, J. 2002. *Bases per a un Pla de Reserves de Flora*. Report for the Fundació "Territori i Paisatge", Caixa de Catalunya, 77 pp.
8. Blanché, C., Molero, J., Rovira, A., Simon, J., Bosch, M., López-Pujol, J.,

- Orellana, M.R. & Orejuela, L. 2002. *Establiment del Pla de Recuperació ex situ i in situ de Delphinium bolosii*. Report for the Catalan Autonomous Government, 97 pp.
9. Blanché, C., Molero, J., Rovira, A., Simon, J., Bosch, M., López-Pujol, J. & Orellana, M.R. 2002. *Establiment del Pla de Recuperació ex situ i in situ de Thymus loscosii*. Report for the Catalan Autonomous Government, 114 pp.
 10. Blanché, C., Molero, J., Rovira, A., Simon, J., Bosch, M., López-Pujol, J., Orellana, M.R. & Orejuela, L. 2004. *Implementació del Pla de recuperació de Delphinium bolosii*. Report for the Catalan Autonomous Government, 103 pp.
 11. Blanché, C., Molero, J., Rovira, A., Simon, J., Bosch, M., Sáez, L., López-Pujol, J. & Orellana, M.R. 2005. *Estudi bàsic sobre l'estat de conservació, biologia de poblacions i propostes de protecció per a Aquilegia paui*. Report for the Catalan Autonomous Government, 59 pp.
 12. Blanché, C., Sáez, L., Sainz, M. & López-Pujol, J. 2005. *Aquilegia paui: cens i estudi demogràfic*. Report for the "Els Ports" Nature Reserve (Catalan Autonomous Government), 54 pp.
 13. López-Pujol, J. 2008. *Identification of glacial refugia in China through areas of plant endemism*. Post-doctoral Thesis, Institute of Botany, Chinese Academy of Sciences, 130 pp. URI: <http://ir.ibcas.ac.cn/handle/151111/1991> [Knowldegde Repository of Chinese Academy of Sciences].
 14. Blanché, C., López-Pujol, J. & Martinell M. C. 2008. *Estudi de la diversitat genètica de la població d'Stachys maritima Gouan al Prat de Llobregat*. Report for the Consortium for the Management and Protection of the Natural Areas of Llobregat Delta, 21 pp.
 15. Martinell M. C., Blanché, C., Bosch, M., López-Pujol, J., Massó, S., Rovira, A. & Simon, J. 2009. *Campanya de camp de Dichoropetalum schotii 2008. Resum de resultats*. Report for the Consortium for the Protection and Management of EIN Alta Garrotxa, 7 pp.
 16. López-Pujol, J. 2008. *E-Opinió núm. 4: Les Tres Gorges de la Xina: enorme embassament... enorme conseqüències*. Plant Conservation Biology Web Portal, Laboratory of Botany, Faculty of Pharmacy, University of Barcelona. URI: <http://hdl.handle.net/2445/20304> [University of Barcelona Digital Repository].
 17. López-Pujol, J. 2008. *Planta del Mes núm. 4: Clematis acerifolia*. Plant Conservation Biology Web Portal, Laboratory of Botany, Faculty of Pharmacy, University of Barcelona. URI: <http://hdl.handle.net/2445/20044> [University of Barcelona Digital Repository].
 18. López-Pujol, J. Martinell, M. C., Massó, S., Blanché C. & Molero, J. 2010. *Informe sobre evolució del cens de l'espècie de flora Seseli farrenyi*. Report for the Consulting Board of Flora Conservation of Catalonia, 7 pp.
 19. Blanché, C., Barriocanal C., Martinell, M. C., Massó, S. & López-Pujol, J. 2011. *Planta del Mes núm. 7: Estaquis de mar*. Plant Conservation Biology Web Portal, Laboratory of Botany, Faculty of Pharmacy, University of Barcelona. URI: <http://hdl.handle.net/2445/17444> [University of Barcelona Digital Repository].
 20. López-Pujol, J. 2011. *E-Opinió núm. 22: Plantas Invasores: noves visions - Resposta*. Plant Conservation Biology Web Portal, Laboratory of Botany, Faculty of Pharmacy, University of Barcelona. URI: <http://hdl.handle.net/2445/17443> [University of Barcelona Digital Repository].

X. CONFERENCE PRESENTATIONS (SELECTED)

- 2001 López-Pujol, J., Bosch, M. & Blanché, C. Diversité isoenzymatique de l'endémique des Pre-Pyrénées *Petrocoptis montsiciana* et l'espèce proche *P. pardoii*. IV Col.loqui Internacional de Botànica Pirenaico-Cantàbrica. Barruera - Vall de Boí (Lleida, Spain) [Oral presentation].
- 2001 Bosch, M., Simon, J., Rovira, A., Molero, J., López-Pujol, J. & Blanché, C. Fragmentation effects on pollination ecology and genetic diversity in endemic Mediterranean species. X OPTIMA Meeting. Palermo (Sicily, Italy) [Oral presentation].
- 2001 López-Pujol, J., Bosch, M., Simon, J. & Blanché, C. Allozyme variation and population structure of *Seseli farrenyi* (Apiaceae). X OPTIMA Meeting. Palermo (Sicily, Italy) [Poster presentation].
- 2001 López-Pujol, J., Bosch, M., Simon, J. & Blanché, C. Diversitat isoenzimàtica en espècies endèmiques de la flora dels Països Catalans. Jornades de Genètica i Biodiversitat. Bellaterra (Barcelona, Spain) [Oral presentation].
- 2002 López-Pujol, J., Orellana, M.R., Simon, J. & Blanché, C. Efectos de la fragmentación del hábitat sobre la diversidad genética de *Stachys maritima* (Lamiaceae) y estado actual de conservación. I Congreso de Biología de la Conservación de Plantas. Valencia (Spain) [Poster presentation].
- 2003 López-Pujol, J., Bosch, M., Simon, J. & Blanché, C. Population genetic structure and conservation priorities for the critically endangered island endemic *Delphinium pentagynum* subsp. *formenterianum* (Ranunculaceae). VI Conference on Plant Taxonomy. Alghero (Sardinia, Italy) [Poster presentation].
- 2004 Blanché, C., López-Pujol, J., Orellana, M.R., Simon, J. & Bosch, M. Diversidad genética de la flora mediterránea amenazada. Avances recientes bajo el impulso de la Biología de la Conservación. 2nd World Botanic Gardens Congress. Barcelona [Oral presentation].
- 2004 López-Pujol, J., Zhao, A.-M., Zhang, F.-M. & Ge, S. Conservation genetics of two severely threatened plants: *Clematis acerifolia* and *Sophora moorcroftiana*. IXth IOPB Meeting 2004 - Plant Evolution in Mediterranean Climate Zones. Valencia (Spain) [Poster presentation].
- 2004 López-Pujol, J., Orellana, M.R., Bosch, M., Simon, J. & Blanché, C. Diversidad isoenzimática en el endemismo tetraploide pirenaico *Delphinium montanum* (Ranunculaceae). VII Colloque International de Botanique Pyrénéo-Cantabrique. Bagnères de Bigorre (France) [Poster presentation].
- 2004 López-Pujol, J., Álvarez, N., Simon, J. & Blanché, C. Allozyme diversity in the endemic rocky plant *Erodium rupestre* (Geraniaceae). XI OPTIMA Meeting. Beograd (Serbia) [Poster presentation].
- 2004 López-Pujol, J., Font, J., Simon, J. & Blanché, C. Genetic structure and conservation priorities for *Silene sennenii* (Caryophyllaceae), a narrow endemic and critically endangered species of the Iberian Peninsula. 4th European Conference on the Conservation of Wild Plants. Valencia (Spain) [Poster presentation].

- 2005 Orellana, M.R., López-Pujol, J., Blanché, C., Rovira, A.M., Simon, J. & Bosch, M. Allozyme diversity of diploid and dysploid species of *Delphinium* series *Fissa* (Ranunculaceae) in the W Mediterranean area. XVII International Botanical Congress. Vienna (Austria) [Poster presentation].
- 2005 Bosch, M., Orellana, M.R., Pitarch R., López-Pujol, J. & Blanché, C. Diversidad genética de *Delphinium mansanetianum* Pitarch, Peris & Sanchís. II Congreso de Biología de la Conservación de Plantas. Gijón (Spain) [Poster presentation].
- 2005 Bosch, M., López-Pujol, J., Orellana, M.R. & Blanché, C. Consequences of landscape fragmentation on the reproductive success and genetic diversity of narrow endemic Iberian plants. Colloque International "Conservation de la Flore Méditerranéenne dans un Environnement Changeant". Hyères (France) [Oral presentation].
- 2006 Blanché, C, Molero, J., Rovira, A., Simon, J., Bosch, M., López-Pujol J. & Orellana M.R. Biología de la conservació: conseqüències de la fragmentació dels hàbitats litorals. I Jornades de Botànica a Menorca. Maó (Menorca, Spain) [Oral presentation].
- 2006 Orellana M. R., Rovira, A. M., López-Pujol, J., Blanché C. & Bosch M. Genetic diversity in the dysploid and threatened Mediterranean larkspur *Delphinium staphisagria* L. (Ranunculaceae). 1st European Congress of Conservation Biology. Eger (Hungary) [Poster presentation].
- 2007 Martinell M.C., López-Pujol, J., Orellana, M.R., Molero, J., Sàez, L., Bosch, M. & Blanché, C. Diversidad isoenzimática en *Aquilegia pawi* (Ranunculaceae), una especie endémica extrema de "Els Ports de Tortosa" (Tarragona). III Congreso de Biología de la Conservación de Plantas. Puerto de la Cruz (Canary Islands, Spain) [Poster presentation].
- 2008 Bosch, M., Orellana, M.R., López-Pujol, J., Rovira, A., Martinell, M.C., Simon, J., Molero, J. & Blanché, C. *Delphinium bolosii* (Ranunculaceae): història d'una de les poques espècies catalanes incloses al Catálogo Nacional de Especies Amenazadas. les Jornades Catalanes de Conservació de Flora. Blanes (Barcelona, Spain) [Oral presentation].
- 2009 Martinell, M.C., López-Pujol, J. & Blanché, C. New and rediscovered populations of *Stachys maritima* in the Iberian Peninsula: Re-evaluation of its genetic diversity. European Science Foundation (ESF) Conservation Genetics Conference. Trondheim (Norway) [Poster presentation].
- 2009 del Hoyo, A. & Lasso de la Vega, B. & López-Pujol, J. Diversidad genética de dos endemismos ibéricos del género *Lithodora*: *L. nitida* y *L. oleifolia*. X Symposium de la Asociación Ibero-Macaronésica de Jardines Botánicos. Málaga (Spain) [Oral presentation].
- 2009 Rovira, A., Martinell, M.C., Soto, M., López-Pujol, J. & Bosch, M. Blanche, C. Primeros datos de diversidad genética de la única población ibérica de *Holandrea schottii*. IV Congreso de Biología de la Conservación de Plantas. University of Almería (Spain) [Poster presentation].
- 2009 Martinell, M.C., Rovira, A., Massó, S., López-Pujol, J. Blanché, C & Bosch, M. Estado de conservación de dos poblaciones de *Silene*

- sennenii*: polinización, éxito reproductivo y variabilidad genética. IV Congreso de Biología de la Conservación de Plantas. University of Almería (Spain) [Poster presentation].
- 2010 Martinell, M. C., López-Pujol, J., Soto, M., Rovira, A., Simon, J., Bosch, M. & Blanché, C. Anàlisi de la diversitat genètica de la població garrotxina de *Dichoropetalum schottii*. Significació biogeogràfica. IV Seminari sobre patrimoni natural de la comarca de la Garrotxa. Olot (Spain) [Oral presentation].
- 2010 López-Vinyallonga, S., López-Pujol, J., Martinell, M. C., Jaén, R., Caujapé-Castells, J. & Blanché, C. Diversitat genètica i estructura poblacional d'*Aquilegia puii* estimada amb marcadors hipervariables (microsatèl·lits). II Jornades Catalanes de Conservació de Flora. Barcelona (Spain) [Oral presentation].
- 2010 López-Pujol, J., Garcia-Jacas, N., Susanna, A. & Vilatersana, R. Diversitat genètica i hibridació en *Centaurea podospermifolia*, endemisme dels Ports de Tortosa-Beseit i la serra de Cardó. II Jornades Catalanes de Conservació de Flora. Barcelona (Spain) [Poster presentation].
- 2010 Blanché, C., Martinell, M. C., López-Pujol, J., Massó, S., Bosch, M., Rovira, A. & Simon, J. Estructura i diversitat genètica de les poblacions pirinenques de *Dichoropetalum schottii* (Bess.) Pimenov & Kljuikov (Apiaceae): avaluació per a l'establiment de prioritats en conservació. IX Col·loqui Internacional de Botànica pirenaico-cantàbrica. Ordino (Andorra) [Poster presentation].
- 2011 Blanché, C., Rovira, A., Simon, J., Bosch, M., López-Pujol, J., Martinell, M. C. & Massó, S. Fragmentación de poblaciones en especies endémicas, raras y amenazadas de la región mediterránea. V Congreso de Biología de la Conservación de Plantas. Es Mercadal (Menorca, Spain) [Oral presentation].
- 2011 Blanché, C., López-Pujol, J., Bosch, M., Martinell, M. C., Rovira, A., Massó, S. & Simon, J. Portal Internet del BioC: una herramienta de difusión de la investigación en Biología de la Conservación de plantas". V Congreso de Biología de la Conservación de Plantas. Es Mercadal (Menorca, Spain) [Oral presentation].
- 2011 Massó, S., López-Pujol, J., Soler, J. X. & Vilatersana R. Primeros estudios moleculares en *Carduncellus dianius*, un endemismo diánico-pitiúsico". V Congreso de Biología de la Conservación de Plantas. Es Mercadal (Menorca, Spain) [Poster presentation].
- 2011 Galian, A., Vilatersana, R., López-Pujol, J. & Garcia-Jacas, N. Estudio sobre el origen híbrido y la diversidad genética de *Centaurea genesii-lopezii* (Cardueae, Compositae)". V Congreso de Biología de la Conservación de Plantas. Es Mercadal (Menorca, Spain) [Poster presentation].

XI. ATTENDED CONGRESSES, SEMINARS AND COURSES (SELECTED)

- 2000 Jornades sobre Biodiversitat i Conservació Biològica. Institute for Catalan Studies, Barcelona (Spain)

- 2001 II Seminario “Biología de la Conservación de Plantas Amenazadas”. Polytechnic University of Madrid (Spain)
- 2001 IV Col.loqui Internacional de Botànica pirenaico-cantàbrica. Barruera, Vall de Boí (Lleida, Spain)
- 2001 X OPTIMA Meeting. Palermo (Sicily, Italy)
- 2001 Jornades de Genètica i Biodiversitat. Bellaterra (Autonomous University of Barcelona, Spain)
- 2002 I Congreso de Biología de la Conservación de Plantas. Botanical Garden, University of Valencia (Spain)
- 2002 I Jornada d’Avenços en Ecologia. The Centre for Advanced Studies, Blanes (Barcelona, Spain)
- 2003 VI Conference on Plant Taxonomy. Alghero (Sardinia, Italy)
- 2004 IXth IOPB Meeting 2004 - Plant Evolution in Mediterranean Climate Zones. Botanical Garden, University of Valencia (Spain)
- 2004 VII Colloque International de Botanique Pyrénéo-Cantabrique. Bagnères de Bigorre (France)
- 2004 XI OPTIMA Meeting. Beograd (Serbia)
- 2004 4th European Conference on the Conservation of Wild Plants. Botanical Garden, University of Valencia (Spain)
- 2005 XVII International Botanical Congress. Vienna (Austria)
- 2005 Colloque International “Conservation de la Flore Méditerranéenne dans un Environnement Changeant”. Hyères (France)
- 2008 les Jornades Catalanes de Conservació de Flora. Blanes (Spain)
- 2008 Curso “Estudios demográficos de flora amenazada: utilidad de la demografía en la conservación de especies”. Botanical Garden, University of Valencia (Spain)
- 2009 Research course “Introduction to pollination biology”. Faculty of Pharmacy, University of Barcelona (Spain)
- 2009 Curso “Estudios sobre biodiversidad y biogeografía: una aproximación molecular”. Faculty of Pharmacy, University of Barcelona (Spain)
- 2009 IV Congreso de Biología de la Conservación de Plantas. University of Almería (Spain)
- 2010 II Jornades Catalanes de Conservació de Flora. Botanic Institute of Barcelona (Spain)
- 2010 Seminari de Biodiversitat sobre Espècies Invasores. Barcelona (Spain)
- 2011 V Congreso de Biología de la Conservación de Plantas. Es Mercadal (Menorca, Spain)

XII. TEACHING EXPERIENCE

- 2002-2003 and 2003-2004 Pharmaceutical Botany. Faculty of Pharmacy (University of Barcelona)

XIII. OTHER SCIENTIFIC ACTIVITIES

Journal refereeing

Annales Botanici Fennici (SCI)
Annals of Botany (SCI)
Biological Invasions (SCI)
Collectanea Botanica
Conservation Genetics (SCI)
Genetica (SCI)
Journal of Forestry Research
International Journal of Biodiversity Science and Management
Mountain Research and Development (SCI)
Nordic Journal of Botany (SCI)
Orsis: Organismes i sistemes
Plant Biology (SCI)
Plant Ecology and Diversity (SCI)

Project evaluation

Grant Agency, Academy of Sciences of the Czech Republic

Membership of editorial boards

Collectanea Botanica (ISSN 0010-0730)

Thesis defense committee member

Sandra Nogué Bosch (advisors: Dr. Valentí Rull and Dr. Teresa Vegas-Vilarrúbia):
“Global warming and biodiversity conservation in the Guayana Highlands: paleoecology, biogeography and GIS modeling” (Autonomous University of Barcelona, Summer 2009)

Sara López Viñallonga (advisors: Dr. Alfonso Susanna and Dr. Núria Garcia):
“Evolució, filogènia i sistemàtica del complex *Arctium-Cousinia*” (University of Barcelona, Fall 2009)

MsC/PhD tutoring

MsC: Sergi Massó Alemán (Master in Biodiversity, University of Barcelona) (2011).
Topic: Genetic diversity and phylogeography in *Carduncellus dianius*

MsC: Almudena Galian Millán (Master in Biodiversity, University of Barcelona) (2011). Topic: Hybridization in the threatened *Centaurea genesii-lopezii*.

Visitors/students coaching

Noemí Álvarez Camino (2002-2003)

Maria Renée Orellana Ríos (2002-2003)
Aaron Pérez Haase (2004-2005)
Maria Carmen Martinell Andreu (2008-2009)
Francisco Márquez García (2009)
Sergi Massó Alemán (2008-2010)

Other scientific merits

Chairman of the Organizing and Scientific Committee, II Jornades Catalanes de Conservació de Flora. Barcelona (Spain), June 7-9, 2010.

Member of the Scientific Committee, V Congreso de Biología de la Conservación de Plantas. Es Mercadal (Minorca, Spain), September 28-October 1, 2011.

Chairman of the Scientific staff meeting (*Claustro de Doctores*) of the Botanic Institute of Barcelona (January 2009-February 2011).

Chinese (*putonghua*): Level I. Official Foreign Languages School of Spain.

Biography included in *Marquis Who's Who in the World 2011* (28th Edition) (Marquis Who's Who, Berkeley Heights, NJ, USA).

Member of the Demiurge Project Scientific Steering Committee (<http://www.demiurge-project.org/steeringcommittee>).