

- Valcárcel**, V. & Vargas P. **2012**. Traqueófitos. In El árbol de la vida: sistemática y evolución de seres vivos. Reverté, España (en prensa).
- Fiz O. & **Valcárcel** V. **2011**. Imbalanced diversification of two Mediterranean sister genera (*Bellis* and *Bellium*, Asteraceae) within the same timeframe. *Plant Systematics and Evolution* 295: 109-118.
- Valcárcel** V. & Vargas P. **2010**. Quantitative morphology and species delimitation under the general lineage concept: optimization for *Hedera* (Araliaceae). *American Journal of Botany* 97: 1555-1573.
- Martín-Bravo S., **Valcárcel** V., Vargas P. & Luceño M. **2010**. Geographical speciation related to Pleistocene range shifts in the western Mediterranean mountains (*Reseda* sect. *Glaucoseseda*, Resedaceae). *Taxon* 59: 466-482.
- Escudero M., **Valcárcel** V., Vargas P. & Luceño M. **2010**. Bipolar disjunctions in *Carex*: Long -distance dispersal, vicariance, or parallel evolution? **Flora: Morphology, Distribution, Functional Ecology of Plants** 205: 118-127.
- Escudero M., **Valcárcel** V., Vargas P. & Luceño M. **2009**. Significance of ecological vicariance and long-distance dispersal in the diversification of *Carex* sect. *Spirostachyae* (Cyperaceae). *American Journal of Botany* 96: 2100-2114.
- Escudero M., Vargas P., **Valcárcel** V. & Luceño M. **2008**. The Strait of Gibraltar: An effective gene flow barrier for the wind-pollinated *Carex helodes* link (cyperaceae), as revealed by DNA sequence, AFLP and cytogenetic variation. **American Journal of Botany** 97: 745–755.
- Escudero M., **Valcárcel** V., Vargas P. & Luceño M. **2008**. Evolution in *Carex* L. sect. *Spirostachyae* (Cyperaceae): A molecular and cytogenetic approach. **Organisms, Diversity and Evolution** 7: 271–291.
- Martín-Bravo S., Meimberg H., Luceño M., Merkl W., **Valcárcel** V., Bräuchler C., Vargas P., Heubl G. **2007**. Molecular systematics and biogeography of Resedaceae base don ITS and trnL-F sequences. **Molecular Phylogenetics and Evolution** 44: 1105–1120.
- Valcárcel**, V., Vargas, P. & Nieto Feliner, G. **2006**. Phylogenetic and phylogeographic analysis of the W Mediterranean *Arenaria* section *Plinthine* (Caryophyllaceae) based on nuclear, plastid, and morphological markers. **Taxon** 55(2): 297–312
- Martínez, J., Fiz, O., **Valcárcel**, V. & Vargas, P. **2004**. Jardín Botánico de Madrid. Un paseo guiado. Botanic Garden of Madrid. A guide walk. IBERSAF, España, 300pp. (ISBN 84-95803-18-3).
- Valcárcel**, V., Fiz, O. & Vargas, P. **2003**. Chloroplast and nuclear evidence for multiple origins of polyploids and diploids of *Hedera* (Araliaceae) in the Mediterranean basin. **Molecular Phylogenetics and Evolution** 27: 1–20.
- Valcárcel**, V., Rutherford, A., Millar, R. & McAllister, H. **2003**. *Hedera* L. In Flora Ibérica. Vol. X Pp: 3-12. Departamento de publicaciones del CSIC. España (ISBN: 84-00-08150-1).
- Martínez, J., **Valcárcel**, V., Fiz, O. & Vargas, P. **2003**. *Astragalus devesae* Talavera, A. González & G. López. In Atlas y Libro Rojo de la Flora Vascular Amenazada de España, Pp: 132–133. Dirección General de Conservación de la Naturaleza. España (ISBN 84-8014-521-8).
- Martínez, J., **Valcárcel**, V., Fiz, O. & Vargas, P. **2003**. *Androsace vitaliana* (L.) Lapeyr. subsp. Aurelii Luceño. In Atlas y Libro Rojo de la Flora Vascular Amenazada de España, Pp: 879–879. Dirección General de Conservación de la Naturaleza. España (ISBN 84-8014-521-8)
- Martínez, J., **Valcárcel**, V., Fiz, O. & Vargas, P. **2003**. *Pseudomisopates rivas-martínezii* (Sánchez-mata) Güemes. In Atlas y Libro Rojo de la Flora Vascular Amenazada de España, Pp: 446–447. Dirección General de Conservación de la Naturaleza. España (ISBN 84-8014-521-8).

- Martínez, J., Fiz, O., **Valcárcel**, V. & Vargas, P. **2003**. *Erysimum humile* pers. subsp. *penyalarensis* (Pau) Rivas- Mart ex G. López. In Atlas y Libro Rojo de la Flora Vasculare Amenazada de España, Pp: 697–698. Dirección General de Conservación de la Naturaleza. España (ISBN 84-8014-521-8).
- Fiz, O., **Valcárcel**, V. & Vargas, P. **2002**. Phylogenetic position of Mediterranean Astereae and character evolution of daisies (*Bellis*, Asteraceae) inferred from nrDNA ITS sequences. **Molecular Phylogenetics and Evolution** 25: 157–171.
- Valcárcel**, V. & Vargas, P. **2002**. Hacia un tratamiento taxonómico de las hiedras (*Hedera* L., Araliaceae) ibéricas: de caracteres morfológicos a moleculares. **Anales del Jardín Botánico de Madrid** 59: 363–368.
- Fiz, O., **Valcárcel**, V., Martínez, J., Vargas, P. & Güemes, J. **2001**. *Antirrhinum siculum* Mill. (Scrophulariaceae) in Morocco: a new record for Africa. **Anales del Jardín Botánico de Madrid** 58: 362–363.