

## Publicaciones SCI

1. **Garcia-Jacas, N.** & A. Susanna (1992). Karyological notes on *Centaurea* sect. *Acrocentron*. *Plant Systematics and Evolution* 179: 1-18.
2. **Garcia-Jacas, N.** & A. Susanna (1994). *Centaurea prolongi* and *C. crocata* in Portugal: an old confusion. *Nordic Journal of Botany* 14: 31-38.
3. Marco, J. A., J. F. Sanz-Cervera, V. Garcia-Lliso, A. Susanna & **N. Garcia-Jacas** (1994). Sesquiterpene lactones, lignans and aromatic esters from *Cheirolophus* (*Centaurea*) species. *Phytochemistry* 37: 1101-1107.
4. **Garcia-Jacas, N.** & A. Susanna (1995). On the identity of *Centaurea malinvaldiana* Batt. and *Centaurea battandieri* Hoch. (Asteraceae) from the Saharan Atlas. *Botanical Journal of the Linnean Society* 118: 53-68.
5. Susanna, A., **N. Garcia-Jacas**, D. E. Soltis, & P. S. Soltis (1995). Phylogenetic relationships in tribe Cardueae (Asteraceae) based on ITS sequences. *American Journal of Botany* 82: 1056-1068.
6. **Garcia-Jacas, N.**, A. Susanna & R. Ilarslan (1996). Aneuploidy in the Centaureinae (Compositae): is  $n=7$  the end of the series? *Taxon* 45: 39-42.
7. **Garcia-Jacas, N.**, A. Susanna, R. Ilarslan & H. Ilarslan (1997). New chromosome counts in the subtribe Centaureinae (Asteraceae, Cardueae) from West Asia. *Botanical Journal of the Linnean Society* 125: 343-349.
8. **Garcia-Jacas, N.**, A. Susanna, R. Vilatersana & M. Guara (1998). New chromosome counts in the subtribe Centaureinae (Asteraceae, Cardueae) from West Asia, II. *Botanical Journal of the Linnean Society* 128: 403-412.
9. **Garcia-Jacas, N.**, A. Susanna & V. Mozaffarian (1998). New chromosome counts in the subtribe Centaureinae (Asteraceae, Cardueae) from West Asia, III. *Botanical Journal of the Linnean Society* 128: 413-422.
10. **Garcia-Jacas, N.** (1998). *Centaurea kunkelii*, a new hybridogenic endecaploid species of sect. *Acrocentron* from Spain. *Annales Botanici Fennici* 35: 159-167.
11. Susanna, A., T. Garnatje & **N. Garcia-Jacas** (1999). Molecular phylogeny of *Cheirolophus* (Asteraceae: Cardueae-Centaureinae) based on ITS sequences of nuclear ribosomal DNA. *Plant Systematics and Evolution* 214: 147-160.
12. Torrell, M., **N. Garcia-Jacas**, A. Susanna & J. Vallès (1999). Infrageneric phylogeny of the genus *Artemisia* L. (Asteraceae, Anthemideae) based on nucleotide sequences of nuclear-ribosomal DNA internal transcribed spacers (ITS). *Taxon* 48: 721-736.

13. Vilatersana, R., A. Susanna, **N. Garcia-Jacas** & T. Garnatje (2000). Generic delimitation and phylogeny of the *Carduncellus-Carthusus* complex (Asteraceae) based on ITS sequences. *Plant Systematics and Evolution* 221: 89-105.
14. **Garcia-Jacas, N.**, A. Susanna, V. Mozaffarian & R. Ilarslan (2000). The natural delimitation of *Centaurea* (Asteraceae: Cardueae): ITS sequences analysis of the *Jacea* group. *Plant Systematics and Evolution* 223: 185-199.
15. Martín Villodre, J. & **N. Garcia-Jacas** (2000). Pollen studies in subtribe Centaureinae (Asteraceae): the *Jacea* group analyzed with electron microscopy. *Botanical Journal of the Linnean Society* 133: 473-484.
16. Vilatersana, R., A. Susanna, **N. Garcia-Jacas** & T. Garnatje (2000). Karyology, generic delineation and dysploidy in the genera *Carduncellus*, *Carthusus* and *Phonus* (Asteraceae). *Botanical Journal of the Linnean Society* 134: 425-438.
17. Torrell, M., J. Vallès, **N. Garcia-Jacas**, V. Mozaffarian & E. Gabrielian (2001). New or rare chromosome counts in the genus *Artemisia* L. (Asteraceae, Anthemideae) from Armenia and Iran. *Botanical Journal of the Linnean Society* 135: 51-60.
18. Vallès J., M. Torrell, **N. Garcia-Jacas** & L. Kapustina (2001). New or rare chromosome counts in the genera *Artemisia* L. and *Mausolea* Bunge (Asteraceae, Anthemideae) from Uzbekistan. *Botanical Journal of the Linnean Society* 135: 391-400.
19. Garnatje T., **N. Garcia-Jacas** & R. Vilatersana (2001). Natural triploidy in *Centaurea* and *Cheirolophus* (Asteraceae). *Botanica Helvetica* 111: 25-29.
20. Vallès J., M. Torrell & **N. Garcia-Jacas** (2001). New or rare chromosome counts in *Artemisia* L. (Asteraceae, Anthemideae) and related genera from Kazakhstan. *Botanical Journal of the Linnean Society* 137: 399-407.
21. **Garcia-Jacas, N.**, A. Susanna, T. Garnatje & R. Vilatersana (2001). Generic delimitation and phylogeny of the subtribe Centaureinae (Asteraceae): a combined nuclear and chloroplast DNA analysis. *Annals of Botany* 87: 503-515.
22. Vilatersana, R., J. Martín, A. Susanna, **N. Garcia-Jacas** & T. Garnatje (2001). Pollen studies in subtribe Centaureinae (Asteraceae): the *Carthusus* complex and the genus *Aegialophila* analyzed with electron microscopy. *Plant Biology* 3: 607-615.
23. **Garcia-Jacas, N.**, T. Garnatje, A. Susanna & R. Vilatersana (2002). Tribal and subtribal delimitation and phylogeny of the Cardueae (Asteraceae): a combined nuclear and chloroplast DNA analysis. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 22 (1): 51-64.
24. Molero, J., T. Garnatje, A. Rovira, **N. Garcia-Jacas** & A. Susanna (2002). Karyological evolution and molecular phylogeny in Macaronesian dendroid spurge (*Euphorbia* subsect. *Pachycladae*). *Plant Systematics and Evolution* 231: 109-132.

25. Garnatje, T., R. Vilatersana, C. T. Roché, **N. Garcia-Jacas**, A. Susanna & D. C. Thill (2002). Multiple introductions from the Iberian Peninsula responsible for invasion of *Crupina vulgaris* Cass. in western North America. *New Phytologist* 154: 419-428.
26. Font, M., T. Garnatje, **N. Garcia-Jacas** & A. Susanna (2002). Delineation and phylogeny of *Centaurea* sect. *Acrocentron* based on DNA sequences: a reinvindication of the genus *Crocodylium* and indirect evidence of introgression. *Plant Systematics and Evolution* 234: 15-26.
27. Susanna, A., T. Garnatje, **N. Garcia-Jacas** & R. Vilatersana (2002). On the correct subtribal placement of the genera *Syreitschikovia* and *Nikitinia* (Asteraceae, Cardueae): Carduinae or Centaureinae? *Botanical Journal of the Linnean Society* 140: 313-319.
28. Roché, C. T., R. Vilatersana, T. Garnatje, R. Gamarra, **N. Garcia-Jacas**, A. Susanna & D. C. Thill (2003). Tracking an invader to its origins: the invasion case history of *Crupina vulgaris*. *Weed Research* 43: 1-13.
29. Vallès, J., M. Torrell, T. Garnatje, **N. Garcia-Jacas**, R. Vilatersana & A. Susanna (2003). 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). *Plant Biology* 5: 274-284.
30. Susanna, A., **N. Garcia-Jacas**, R. Vilatersana, T. Garnatje, J. Vallès & S. M. Ghaffari (2003). New chromosome counts in the genus *Cousinia* and the related genus *Schmalhausenia* (Asteraceae, Cardueae). *Botanical Journal of the Linnean Society* 143: 411-418.
31. Garnatje, T., J. Vallès, R. Vilatersana, **N. Garcia-Jacas**, A. Susanna & S. Siljak-Yakovlev (2004). Molecular cytogenetics of *Xeranthemum* L. and related genera (Asteraceae, Cardueae). *Plant Biology* 6: 140-146.
32. Romaschenko, K., K. Ertuğrul, A. Susanna, **N. Garcia-Jacas**, T. Uysal & E. Arslan (2004). New chromosome counts in the *Centaurea Jacea* group (Asteraceae, Cardueae) and related taxa. *Botanical Journal of the Linnean Society* 145: 345-352.
33. Galbany-Casals, M., **N. Garcia-Jacas**, A. Susanna, L. Sáez & C. Benedí (2004). Phylogenetic relationships in the Mediterranean *Helichrysum* (Asteraceae, Gnaphalieae) based on nuclear rDNA ITS sequence data. *Australian Systematic Botany* 17: 241-253.
34. Ertuğrul, K., T. Uysal, **N. Garcia-Jacas**, A. Susanna & T. Garnatje (2004). The systematic position of *Centaurea ensiformis* and *Centaurea isaurica* from Turkey and the evolution of some characters in *Centaurea*. *Israel Journal of Plant Sciences* 52: 257-263.

35. Vilatersana, R., T. Garnatje, A. Susanna & **N. Garcia-Jacas** (2005). Taxonomic problems in *Carthamus* L. (Asteraceae): RAPD markers and sectional classification. *Botanical Journal of the Linnean Society* 147: 375-383.
36. Garnatje, T., A. Susanna, **N. Garcia-Jacas**, R. Vilatersana & J. Vallès (2005). A first approach to the molecular phylogeny of the genus *Echinops* L. (Asteraceae): sectional delimitation and relationships with the genus *Acantholepis* Less. *Folia Geobotanica* 40: 407-419.
37. Ghaffari, S. M., **N. Garcia-Jacas** & A. Susanna (2006). New chromosome counts in the genus *Cousinia* (Asteraceae) from Iran. *Botanical Journal of the Linnean Society* 151: 411-419.
38. Hidalgo, O., **N. Garcia-Jacas**, T. Garnatje & A. Susanna (2006). Phylogeny of *Rhaponticum* (Asteraceae, Cardueae-Centaureinae) and related genera inferred from nuclear and chloroplast DNA sequence data: taxonomic and biogeographic implications. *Annals of Botany* 97: 705-714.
39. Susanna, A., **N. Garcia-Jacas**, O. Hidalgo, R. Vilatersana & T. Garnatje (2006). The Cardueae (Compositae) revisited: insights from a ITS, *trnL-trnF* and *matK* nuclear and chloroplast DNA analysis. *Annals of the Missouri Botanical Garden* 93: 153-174.
40. **Garcia-Jacas N.**, T. Uysal, K. Romaschenko, V. N. Suárez-Santiago, K. Ertuğrul & A. Susanna (2006). *Centaurea* revisited: A molecular survey of the *Jacea* group. *Annals of Botany* 98: 741-753.
41. Suárez-Santiago, V. N., M. J. Salinas, **N. Garcia-Jacas**, P. S. Soltis, D. E. Soltis & G. Blanca (2007). Reticulate evolution in the *Acrolophus* subgroup (*Centaurea* L., Compositae) from the western Mediterranean: Origin and diversification of section *Willkommia* Blanca. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 43: 156-172.
42. Hidalgo, O., **N. Garcia-Jacas**, T. Garnatje, A. Susanna & S. Siljak-Yakolev (2007). *Karyological evolution in Rhaponticum and related genera*. *Botanical Journal of the Linnean Society* 153: 193-201.
43. Uysal, T., H. Demirelma, K. Ertuğrul, **N. Garcia-Jacas** & A. Susanna (2007). A new species of *Centaurea* sect. *Cheirolepis* (Asteraceae) from southern Turkey. *Annales Botanici Fennici* 44: 219-222.
44. Roquet, C., L. Sáez, J. J. Aldasoro, A. Susanna, M. L. Alarcón & **N. Garcia-Jacas** (2008). Natural delineation, molecular phylogeny and floral evolution in *Campanula*. *Systematic Botany* 33: 203-217.
45. Sanz, M., R. Vilatersana, O. Hidalgo, **N. Garcia-Jacas**, A. Susanna, G. M. Schneeweiss & J. Vallès (2008). Molecular phylogeny and evolution of floral characters of *Artemisia* and allies (Anthemideae, Asteraceae): evidence from nrDNA ETS and ITS sequences. *Taxon* 57: 1-13.

46. Hidalgo O., **N. Garcia-Jacas**, T. Garnatje, K. Romashchenko, A. Susanna & S. Siljak-yakovlev (2008). Extreme environmental conditions and phylogenetic inheritance: systematics of *Myopordon* and *Oligochaeta* (Asteraceae, Cardueae-Centaureinae). *Taxon* 57: 769-778.
47. **Garcia-Jacas N.**, M. Galbany-Casals, K. Romashchenko & A. Susanna (2008). On the conflicting generic delineation in the *Onopordum* group (Compositae, Cardueae-Carduinae): a combined nuclear and plastid molecular approach. *Australian Systematic Botany* 21: 1-11.
48. Hidalgo, O., A. Susanna, **N. Garcia-Jacas** & J. Martín (2008). From acaveate to caveate: evolution of pollen types in *Rhaponticum* group (Asteraceae, Centaureinae) related to extreme conditions. *Botanical Journal of the Linnean Society* 158: 499-510.
49. López-Vinyallonga, S., I. Mehregan, **N. Garcia-Jacas**, O. Tscherneva, A. Susanna & J. W. Kadereit (2009). Phylogeny and evolution of the *Arctium-Cousinia* complex (Compositae, Cardueae-Carduinae). *Taxon* 58: 153-171.
50. Galbany-Casals, M., **N. Garcia-Jacas**, L. Sáez, C. Benedí & A. Susanna (2009). Phylogeny, biogeography and character evolution in mediterranean, asiatic and macaronesian *Helichrysum* (Asteraceae, Gnaphalieae) inferred from nuclear phylogenetic analyses. *International Journal of Plant Sciences* 170: 365-380.
51. Uysal, T., K. Ertuğrul, **N. Garcia-Jacas** & A. Susanna (2009). New chromosome counts in the genus *Centaurea* from Turkey. *Botanical Journal of the Linnean Society* 159: 280-286.
52. Font, M., **N. Garcia-Jacas**, R. Vilatersana, C. Roquet & A. Susanna (2009). Evolution and biogeography of *Centaurea* section *Acrocentron* inferred from nuclear and plastid DNA sequence analyses. *Annals of Botany* 103: 985-997.
53. **Garcia-Jacas N.**, P. Soltis, M. Font, D. Soltis, R. Vilatersana & A. Susanna (2009). The polyploid series of *Centaurea toletana*: glacial migrations and introgression revealed by nrDNA and cpDNA sequence analyses. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 52: 377-394.
54. Roquet C., I. Sanmartín, **N. Garcia-Jacas**, L. Sáez, A. Susanna, N. Wikström & J. J. Aldasoro (2009). Reconstructing the history of Campanulaceae with a Bayesian approach to molecular dating and dispersal-vicariance analyses. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 52: 575-587.
55. López-Vinyallonga, S., M. Arakaki, N. Garcia-Jacas, A. Susanna, M. A. Gitzendanner, D.E. Soltis & P.S. Soltis (2010). Isolation and characterization of novel microsatellite markers for *Arctium minus* L. (Compositae). *American Journal of Botany Notes and Protocols* 97: e4-e6.

56. López-Vinyallonga, A. Susanna & **N. Garcia-Jacas** (2010). Chromosome counts in the genera *Cousinia*, *Olgaea* and *Syreitschikovia* (Compositae). *Folia Geobotanica* 45: 201-214.
57. Galbany-Casals, M., S. Andrés-Sánchez, **N. Garcia-Jacas**, A. Susanna, E. Rico & M. M. Martínez-Ortega (2010). How many of Cassini anagrams should there be? Molecular systematics and phylogenetic relationships in the “*Filago* group” (Asteraceae, Gnaphalieae), with special focus on the genus *Filago*. *Taxon* 59: 1671-1689.
58. Montes-Moreno N., L. Sáez, C. Benedí, A. Susanna & **N. Garcia-Jacas** (2010). Generic delineation, phylogeny and subtribal affinities of *Phagnalon* and *Aliella* (Compositae, Gnaphalieae) based on nuclear and chloroplast sequences. *Taxon* 59: 1654-1670.
59. Vilatersana, R., **N. Garcia-Jacas**, T. Garnatje, J. Molero, G. Sonnante & A. Susanna (2010). Molecular phylogeny of the genus *Ptilostemon* (Compositae: Cardueae) and its relationships with *Cynara* and *Lamyropsis*. *Systematic Botany* 35: 907-917.
60. Boršić, I, A. Susanna, S. Bancheva & **N. Garcia-Jacas** (2011). *Centaurea* sect. *Cyanus*: nuclear phylogeny, biogeography and life-form evolution. *International Journal of Plant Sciences* 172: 238-249.
61. Galbany-Casals, M., J. M. Blanco-Moreno, **N. Garcia-Jacas**, I. Breitwieser & R. Smissen (2011). Genetic variation in Mediterranean *Helichrysum italicum* (Asteraceae; Gnaphalieae): do disjunct populations of subsp. *microphyllum* have a common origin? *Plant Biology* 13: 678-687.
62. Hilpold A., P. Schönswetter, A. Susanna, **N. Garcia-Jacas** & R. Vilatersana (2011). Diversification of the central Mediterranean *Centaurea cineraria* group (Asteraceae): evidence for relatively recent, allopatric speciation following trans-oceanic dispersal. *Taxon* 60: 528-538.
63. López-Vinyallonga, S., K. Romashchenko, A. Susanna & **N. Garcia-Jacas** (2011). Systematics of the Arctioid group: disentangling *Arctium* and *Cousinia* (Cardueae, Carduinae). *Taxon* 60: 539-554.
64. Susanna, A., M. Galbany-Casals, K. Romaschenko, L. Barres, J. Martín & **N. Garcia-Jacas** (2011). Lessons from *Plectocephalus* (Compositae, Cardueae-Centaureinae): ITS disorientation in annuals and Beringian dispersal revealed by molecular analyses. *Annals of Botany* 108: 263-277.
65. Mráz, P., **N. Garcia-Jacas**, E. Gex-Fabry, A. Susanna, L. Barres & H. Müller-Schärer (2012). Allopolyploid origin of highly invasive *Centaurea stoebe* s.l. (Asteraceae). *Molecular Phylogenetics and Evolution* 62: 612-623.

66. Romaschenko, K., P. M. Peterson, R. J. Soreng, **N. Garcia-Jacas**, O. Futorna & A. Susanna (2012). Phylogeny and evolution of the needle grasses (Poaceae: Pooideae: Stipeae) based on analysis of 10 DNA loci and lemma micromorphology. *Taxon* 61: 18-44.
67. López-Pujol, J., **N. Garcia-Jacas**, A. Susanna & R. Vilatersana (2012). Should we conserve pure species or hybrid species? Delimiting hybridization and introgression in the Iberian endemic *Centaurea podospermifolia*. *Biological Conservation* 152: 271-279.
68. Bell C. D., E. V. Mavrodiev, P. S. Soltis, A. K. Calaminus, D. C. Albach, N. Cellinese, **N. Garcia-Jacas**, D. E. Soltis (en prensa). Rapid diversification of *Tragopogon* and ecological associates in Eurasia. *Journal of Evolutionary Biology* 25: 2470-2480.
69. Montes-Moreno, N., **N. Garcia-Jacas**, C. Benedí & L. Sáez (2013). Evolution of the taxonomic status of the genus *Aliella* (Compositae, Gnaphalieae): a recircumscription of the genus *Phagnalon*. *Phytotaxa* 148: 1-31.
70. Romaschenko, K., **N. Garcia-Jacas**, P. M. Peterson, R. J. Soreng, R. Vilatersana & A. Susanna (2014). Miocene-Pliocene speciation, introgression, and migration of *Patis* and *Ptilagrostis* (Poaceae: Stipeae). *Molecular Phylogenetics and Evolution* 70: 244-259.
71. Hilpold, A., R. Vilatersana, A. Susanna, A. Sánchez-Meseguer, I. Boršić, T. Constantinidis, R. Filigheddu, K. Romaschenko, V.N. Suárez-Santiago, O. Tugay, T. Uysal, B.E. Pfeil & **N. Garcia-Jacas** (2014). Phylogeny of the *Centaurea* group (*Centaurea*, Compositae) – geography is a better predictor than morphology. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 77: 195-215.
72. Galbany-Casals, M., M. Unwin, **N. Garcia-Jacas**, R. D. Smissen, A. Susanna & R. J. Bayer (2014). Phylogenetic relationships in *Helichrysum* (Compositae, Gnaphalieae) and related genera: incongruence between nuclear and plastid phylogenies, biogeographic and morphological patterns, and implications for generic delimitation. *Taxon* 63: 606-624.
73. Mameli, G., J. López-Alvarado, E. Farris, A. Susanna, R. Filigheddu & **N. Garcia-Jacas** (2014). The role of parental and hybrid species in multiple introgression events: evidence of homoploid hybrid speciation in *Centaurea* L. (Cardueae, Compositae). *Botanical Journal of the Linnean Society* 175: 453-467.
74. López-Alvarado, J., L. Sáenz, R. Filigheddu, N. Garcia-Jacas & A. Susanna. (2014). The limitations of molecular markers in phylogenetic reconstruction: the case of *Centaurea* section *Phrygia* (Compositae). *Taxon* 63: 1079-1091.

75. Hilpold, A., J. López-Alvarado, **N. Garcia-Jacas** & E. Farris (2015). On the identity of a *Centaurea* population on Procida island, Italy: *Centaurea corensis* rediscovered. *Plant Biosystems* 149: 1025–1035.
76. López-Vinyallonga, S., I. Soriano, A. Susanna, J. M. Montserrat, C. Roquet & **N. Garcia-Jacas** (2015). The polyploid series of the *Achillea millefolium* aggregate in the Iberian Peninsula investigated using microsatellites. *PLoS One* 10(6): e0129861
77. López-Vinyallonga, S., J. López-Pujol, Th. Constantinidis, A. Susanna & **N. Garcia-Jacas** (2015). Mountains and refuges: genetic structure and evolutionary history in closely related, endemic *Centaurea* in continental Greece. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 92: 243–254.
78. Calleja, J. A., **N. Garcia-Jacas**, C. Roquet & A. Susanna (2016). Beyond the Rand Flora pattern: phylogeny and biogeographical history of *Volutaria* Cass. (Compositae). *Taxon* 65: 315–332.
79. Kadereit, J. W., D. C. Albach, F. Ehrendorfer, M. Galbany-Casals, **N. Garcia-Jacas**, B. Gehrke, G. Kadereit, N. Kilian, J. T. Klein, M. A. Koch, M. Kropf, C. Oberprieler, M. D. Pirie, C. M. Ritz, M. Röser, K. Spalik, A. Susanna, M. Weigend, E. Welk, K. Wesche, L.-B. Zhang & M. S. Dillenberger (2016). Which changes are needed to render all genera of the German flora monophyletic? *Willdenowia* 46: 39–91.
80. López-Pujol, J., S. López-Vinyallonga, A. Susanna, K. Ertuğrul, T. Uysal, O. Tugay, A. Guetat & **N. Garcia-Jacas** (2016). Speciation and genetic diversity in *Centaurea* subsect. *Phalolepis* in Anatolia. *Scientific Reports* 6: 37818.
81. Carnicero, P., L. Sáenz, **N. Garcia-Jacas** & M. Galbany-Casals (2017). Different speciation types meet in a Mediterranean genus: the biogeographic history of *Cymbalaria* (Plantaginaceae). *Taxon* 66: 393–407.
82. Gavrilović M., S. Eric, P. D. Marin, **N. Garcia-Jacas**, A. Susanna & P. Janackovic (2017). Scanning Electron Microscopy Coupled with Energy Dispersive Spectrometric Analysis Reveals for the First Time Weddellite and Sylvite Crystals on the Surface of Involucral Bracts and Petals of two *Xeranthemum* L. *Microscopy and Microanalysis* 23: 679–686.
83. Montes-Moreno, N., **N. Garcia-Jacas**, N. Nualart, A. Susanna & L. Sáez (2018). Typification plant names referable to *Phagnalon* (Compositae) with some taxonomic notes. *Phytotaxa* 360: 1–18.
84. Herrando-Moraira, S. and The Cardueae Radiations Group [in alphabetical order: J. A. Calleja, P. Carnicero, K. Fujikawa, M. Galbany-Casals, **N. Garcia-Jacas**, H.-T. Im, S.-C. Kim, J.-Q. Liu, J. López-Alvarado, J. López-Pujol, J. R. Mandel, S. Massó, I. Mehregan, N. Montes-Moreno, E. Pyak, C. Roquet, L. Sáez, A. Sennikov, A. Susanna & R. Vilatersana] (2018). Exploring data processing strategies in NGS target



enrichment to disentangle radiations in the tribe Cardueae (Compositae). *Molecular Phylogenetics and Evolution* 128: 69–87.

85. Novaković, J., B. Zlatković, M. Lazarević, **N. Garcia-Jacas**, A. Susanna, P. Marin, D. Lakušić & P. Janačković (2018). *Centaurea zlatiborensis* (Compositae, Cardueae-Centaureinae), a new endemic species from Zlatibor mountain range, Serbia. *Nordic Journal of Botany*: e01893
86. Gavrilović, M., V. Tešević, I. Đorđević, N. Rajčević, A. Bakhia, **N. Garcia-Jacas**, A. Susanna, P. Marin & P. Janačković (2018). Leaf micromorphology, antioxidative activity and a new record of 3-deoxyamphoricarpolide of relict and limestone endemic *Amphoricarpos elegans* Albov (compositae) from Georgia. *Archives of Biological Sciences* (on line)

## Publicaciones (no SCI)

1. Gabaldá Casado, N. & **N.Garcia-Jacas** (1988). Aportación a la flora vascular de Santo Tomé. *Collectanea Botanica* (Barcelona) 17: 259-271.
2. **Garcia-Jacas, N.** & A. Susanna (1988). Frustula synantherologica. *Fontqueria* 21: 5-7.
3. **Garcia-Jacas, N.** & A. Susanna (1989). Mapa 115. *Centaurea clementei* Boiss. In J. Fernández Casas (ed.), Asientos para un atlas corológico de la flora occidental, 11. *Fontqueria* 22: 18-19.
4. **Garcia-Jacas, N.** & A. Susanna (1990). Mapa 419. *Centaurea prolongi* Boiss. In J. Fernández Casas (ed.), Asientos para un atlas corológico de la flora occidental, 16. *Fontqueria* 28: 140-142.
5. **Garcia-Jacas, N.** & A. Susanna (1991). Mapa 419 (adiciones). *Centaurea prolongi* Boiss. In J. Fernández Casas & R. Gamarra (eds.), Asientos para un atlas corológico de la flora occidental, 18. *Fontqueria* 31: 262.
6. **Garcia-Jacas, N.** & A. Susanna (1991). Mapa 476. *Centaurea crocata* Franco. In J. Fernández Casas & R. Gamarra (eds.), Asientos para un atlas corológico de la flora occidental, 18. *Fontqueria* 31: 262-263.
7. **Garcia-Jacas, N.** & A. Susanna (1991). Mapa 477. *Centaurea granatensis* Boiss. In J. Fernández Casas & R. Gamarra (eds.), Asientos para un atlas corológico de la flora occidental, 18. *Fontqueria* 31: 263-267.
8. **Garcia-Jacas, N.** & A. Susanna (1993). *Centaurea x polymorpha* Lagasca: los problemas de un híbrido. *Fontqueria* 36: 65-66.
9. **Garcia-Jacas, N.** & A. Susanna (1993). *Centaurea xaverii*, a new species from North Africa. *Willdenowia* 23: 97-102.
10. Susanna, A. & **N. Garcia-Jacas** (1996). Filogenia molecular. *Investigación y Ciencia* 243: 30-34.
11. Susanna, A. & **N. Garcia-Jacas** (1996). El zurrón de las Centaureíneas. *Fontqueria* 44: 25-36.
12. Badr, A., E. A. Kamel & **N. Garcia-Jacas** (1997). Chromosomal studies in the Egyptian flora VI. Karyotype features of some species in subfamily Asteroideae (Asteraceae). *Compositae Newsletter* 30: 15-28.
13. Susanna, A., **N. Garcia-Jacas**, R. Vilatersana & T. Garnatje (2003). Generic boundaries and evolution of characters in the *Arctium* group: a nuclear and chloroplast DNA analysis. *Collectanea Botanica* (Barcelona) 26: 101-118.

14. Funk, V. A., R. Bayer, S. Keeley, R. Chan, L. Watson, B. Gemeinholzer, E. Schilling, J. Panero, B. Baldwin, **N. Garcia-Jacas**, A. Susanna and R. K. Jansen (2005). Everywhere but Antarctica: Using a supertree to understand the diversity and distribution of the Compositae. *Biologiske Skrifter* 55: 343-374.
15. Font, M., J. Vallès, A. Susanna & **N. Garcia-Jacas** (2008). Auto- and allopolyploidy in *Centaurea* sect. *Acrocentron* s. l. (Asteraceae, Cardueae): karyotype and fluorochrome banding pattern analyses. *Collectanea Botanica* (Barcelona) 27: 7-18.
16. Romaschenko K., R. J. Soreng, **N. Garcia-Jacas**, O. Futorna & A. Susanna (2008). Molecular phylogenetic analysis of the American Stipeae (Poaceae) resolves *Jarava* sensu lato polyphyletic: evidence for a new genus, *Pappostipa*. *Journal of the Botanical Research Institute of Texas* 2: 165-192.
17. Hilpold A., **N. Garcia-Jacas**, R. Vilatersana & A. Susanna (2009). Two additions to the *Jacea-Lepteranthus* complex: Parallel adaptation in the enigmatic species *Centaurea subtilis* and *C. exarata*. *Collectanea Botanica* (Barcelona) 28: 47-58.
18. Martín, J., S. Garcia, **N. Garcia-Jacas**, T. Garnatje, O. Hidalgo, J. Pellicer, A. Susanna, J. Vallès & R. Vilatersana (2009). Études palynologiques sur des plantes méditerranéennes: vision d'ensemble et études concrètes sur les Astéracées. *Bocconeia* 23: 79-83.
19. López-Vinyallonga S., J. López-Alvarado, Th., Constantinidis, A. Susanna & **N. Garcia-Jacas** (2011). Microsatellite cross-species amplification in the genus *Centaurea* (Compositae). *Collectanea Botanica* (Barcelona) 30: 17-27.
20. López-Alvarado J., M. B. Crespo, **N. Garcia-Jacas**, M. A. Alonso, L. Vilar, J. C. Cristóbal, A. Susanna, F. Martínez-Flores, A. Juan & L. Sáez (2011). First record of the alien pest *Rhaponticum repens* (Compositae) in the Iberian Peninsula. *Collectanea Botanica* (Barcelona) 30: 59-62.
21. Hilpold, A., **N. Garcia-Jacas**, R. Vilatersana & A. Susanna (2014). 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*. *Collectanea Botanica* (Barcelona) 33: e001

## Publicaciones (capítulos de libro)

1. Susanna, A. & **N. Garcia-Jacas** (2002). *Centaurea* L. In: Valdés B., M. Rejdali, A. Achhal, S. L. Jury & J. M. Montserrat (eds.), *Checklist of vascular plants of northern Morocco with identification keys II*: 709-714. Consejo Superior de Investigaciones Científicas.
2. Susanna, A. & **N. Garcia-Jacas** (2002). *Crupina* Cass. In: Valdés B., M. Rejdali, A. Achhal, S. L. Jury & J. M. Montserrat (eds.), *Checklist of vascular plants of northern Morocco with identification keys II*: 717. Consejo Superior de Investigaciones Científicas.
3. Susanna, A. & **N. Garcia-Jacas** (2002). *Mantiscalca* Cass. In: Valdés B., M. Rejdali, A. Achhal, S. L. Jury & J. M. Montserrat (eds.), *Checklist of vascular plants of northern Morocco with identification keys II*: 717. Consejo Superior de Investigaciones Científicas.
4. Susanna, A. & **N. Garcia-Jacas** (2002). *Stemmacantha* Cass. In: Valdés B., M. Rejdali, A. Achhal, S. L. Jury & J. M. Montserrat (eds.), *Checklist of vascular plants of northern Morocco with identification keys II*: 715. Consejo Superior de Investigaciones Científicas.
5. Vilatersana, R., A., Susanna & **N. Garcia-Jacas** (2002). *Carduncellus* Adanson. In: Valdés B., M. Rejdali, A. Achhal, S. L. Jury & J. M. Montserrat (eds.), *Checklist of vascular plants of northern Morocco with identification keys II*: 719-720. Consejo Superior de Investigaciones Científicas.
6. Vilatersana, R., A., Susanna & **N. Garcia-Jacas** (2002). *Carthamus* L. In: Valdés B., M. Rejdali, A. Achhal, S. L. Jury & J. M. Montserrat (eds.), *Checklist of vascular plants of northern Morocco with identification keys II*: 718. Consejo Superior de Investigaciones Científicas.
7. Vilatersana, R., A., Susanna & **N. Garcia-Jacas** (2002). *Phonus* Hill. In: Valdés B., M. Rejdali, A. Achhal, S. L. Jury & J. M. Montserrat (eds.), *Checklist of vascular plants of northern Morocco with identification keys II*: 718-719. Consejo Superior de Investigaciones Científicas.
8. Susanna, A. & **N. Garcia-Jacas** (2007). The tribe Cardueae. In: Kubitzki J. (editor), Asteraceae (eds. Kadereit J. and C. Jeffrey). *The Families and Genera of Vascular Plants*: 123-146. Springer-Verlag, Heidelberg.
9. Susanna A. & **N. Garcia-Jacas** (2009). The tribe Cardueae. In: Funk V. A., A. Susanna, T. Stuessy, and R. Bayer (eds.), *Systematics, Evolution and Biogeography of the Compositae*: 293-313. IAPT, Vienna.

10. Funk, V. A., A. A. Anderberg, B. G. Baldwin, R. J. Bayer, M. Bonifacino, I. Breitwieser, L. Brouillet, R. Carbajal, R. Chan, A. X. P. Coutinho, D. J. Crawford, J. V. Crisci, M. O. Dillon, S. E. Freire, M. Galbany-Casals, **N. Garcia-Jacas**, B. Gemeinholzer, M. Gruenstaeudl, H. W. Lack, H. V. Hansen, S. Himmelreich, J. W. Kadereit, M. Källersjö, V. Karaman-Castro, P. O. Karis, L. Katinas, S. Keeley, Mesfin Tadesse, N. Kilian, R. T. Kimball, T. K. Lowrey, J. Lundberg, R. J. McKenzie, M. E. Mort, B. Nordenstam, C. Oberprieler, S. Ortiz, J. L. Panero, P. B. Pelsler, C. P. Randle, H. Robinson, N. Roque, G. Sancho, E. Schilling, J. C. Semple, M. Serrano, R. Smissen, T. F. Stuessy, A. Susanna, M. Unwin, L. Urbatsch, E. Urtubey, J. Vallès, R. Vogt, S. Wagstaff, J. Ward & L. E. Watson (2009). *Compositae Meta-supertree: The Next Generation*. In: Funk V. A., A. Susanna, T. Stuessy, and R. Bayer (eds.), *Systematics, Evolution and Biogeography of the Compositae: 747-777*. IAPT, Vienna.
11. Romaschenko, K., P.M. Peterson, R.J. Soreng, **N. Garcia-Jacas** & A. Susanna (2010). Phylogenetics of Stipeae (Poaceae, Pooideae) based on plastid and nuclear DNA sequences. In: Seberg, O., G. Petersen, A.S. Barfod & J.I. Davis (eds.), *Diversity, Phylogeny, and Evolution in the Monocotyledons – Proceedings of the Fourth International Conference on the Comparative Biology of the Monocotyledons and the Fifth International Symposium on Grass Systematics and Evolution*. Aarhus University Press, Aarhus.
12. Montes-Moreno, N., **N. Garcia-Jacas**, L. Sáez & C. Benedí (2013). Phylogenetic studies in Gnaphalieae (Compositae): The genera *Phagnalon* Cass. and *Aliella* Qaiser & Lack. In: Muñoz-Torrero, D., A. Cortés & E. L. Mariño (eds.), *Recent Advances in Pharmaceutical Sciences III*: 109-130. Transworld Research Network. ISBN: 978-81-7895-605-3.
13. Gutiérrez, D. G., **N. Garcia-Jacas** & A. Susanna (2014). *Centaurea* L. In: Zuloaga, F. O, Z. E. Rugolo & A. M. Anton (eds.), *Flora Argentina Vol 7(1)*: 279-288. Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (CONICET-UNC). ISBN: 978-987-28700-4-1.
14. Gutiérrez, D. G., **N. Garcia-Jacas** & A. Susanna (2014). *Plectocephalus* D. Don. In: Zuloaga, F. O, Z. E. Rugolo & A. M. Anton (eds.), *Flora Argentina Vol 7(1)*: 293-294. Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (CONICET-UNC). ISBN: 978-987-28700-4-1.
15. Gutiérrez, D. G., **N. Garcia-Jacas** & A. Susanna (2014). *Rhaponticum* Vaill. In: Zuloaga, F. O, Z. E. Rugolo & A. M. Anton (eds.), *Flora Argentina Vol 7(1)*: 294-295. Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (CONICET-UNC). ISBN: 978-987-28700-4-1.

## Proyectos (10 últimos años)

Título del proyecto: Ajuts de suport als Grups de Recerca (SGR). Biodiversitat i biosistemàtica vegetals (GreB)

Entidad financiadora: Generalitat de Catalunya (2017-SGR1116)

Duración, desde: 2017 hasta: 2019 Cuantía de la Subvención: 37.840 €

Investigador/a principal: Dr. J. Vallès Xirau

Número de investigadores participantes: 36 Tipo: Investigador

Título del proyecto: Radiaciones alpinas de tipo insular en Asia: los casos de *Saussurea* y *Jurinea* en la Meseta Himalayo-Tibetana y el Tian Shan.

Entidad financiadora: MEC (CGL2015-66703-P)

Duración, desde: 2016 hasta: 2019 Cuantía de la Subvención: 159.700€

Investigador/a principal: Dr. A. Susanna/ J. López Pujol

Número de investigadores participantes: 15

Título del proyecto: Ajuts de suport als Grups de Recerca (SGR). Biodiversitat i biosistemàtica vegetals (GreB)

Entidad financiadora: Generalitat de Catalunya (2014-SGR514)

Duración, desde: 2014 hasta: 2016 Cuantía de la Subvención: 63.000 €

Investigador/a principal: Dr. J. Vallès Xirau

Número de investigadores participantes: 33 Tipo: Investigador

Título del proyecto: Patrones poblacionales, evolutivos y filogeográficos en las Cardueae (Compositae) en el Mediterráneo.

Entidad financiadora: MCINN (CGL2010-18631/BOS)

Duración, desde: 2010 hasta: 2013 Cuantía de la Subvención: 80.000 €

Investigador/a principal: Dra. R. Vilatersana Lluch

Número de investigadores participantes: 10 Tipo: Investigador

Título del proyecto: Tassonomia genetica e conservazione biologica in un hotspot di biodiversità vegetale

Entidad financiadora: Regione Autonoma della Sardegna

Duración, desde: 2010 hasta: 2012 Cuantía de la Subvención: 41.250 €

Investigador/a principal: Dra. R. Filigheddu (Italia)/Dra. **N. Garcia Jacas** (España)

Número de investigadores participantes: 8 Tipo: co-IP

Título del proyecto: Ajuts de suport als Grups de Recerca (SGR). Biodiversitat i biosistemàtica vegetals (GreB)

Entidad financiadora: Generalitat de Catalunya (2009-SGR 439)

Duración, desde: 2009 hasta: 2013 Cuantía de la Subvención: 58.240 €

Investigador/a principal: Dr. J. Molero

Número de investigadores participantes: 45 Tipo: Investigador

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/a principal: Dra. **N. Garcia Jacas**

Número de investigadores participantes: 7 Tipo: IP

## Tesis doctorales

- El complejo *Rhaponticum* (Asteraceae, Cardueae-Centaureinae): delimitación genérica, sistemática y filogenia.  
Doctorando: Oriane Hidalgo  
Universidad: Universidad de Barcelona  
Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia  
Director/es de Tesis: A. Susanna y **N. Garcia-Jacas**  
Lectura de la Tesis: 4 de Diciembre de 2006, Excelente *cum laude* por unanimidad
- Population genetic analysis of the endemic *Centaurea* spp. in Sardinia  
Doctorando: Giulia Mameli  
Universidad: University of Sassari  
Director/es de Tesis: (Tutor) R. Filigheddu, (co-Tutor) G. Binelli y **N. Garcia-Jacas**  
Lectura de la Tesis: 28 de Enero de 2008, Excelente *cum laude* por unanimidad
- Evolució, Biogeografia i Sistemàtica de *Campanula* i relacions amb gèneres afins de Campanulàcies.  
Doctorando: Cristina Roquet Ruíz  
Universidad: Universidad Autónoma de Barcelona  
Facultad / Escuela: Facultad de Biología  
Director/es de Tesis: J. Aldasoro, L. Sáez y **N. Garcia-Jacas**  
Lectura de la Tesis: 4 de Abril de 2008, Excelente *cum laude* por unanimidad
- L'origen del complex poliploïdes de *Centaurea toletana* Boiss. & Reuter i *Centaurea ornata* Willd.: caracterització molecular.  
Doctorando: Mònica Font Garcia  
Universidad: Universidad de Barcelona  
Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia  
Director/es de Tesis: A. Susanna y **N. Garcia-Jacas**  
Lectura de la Tesis: 11 de Abril de 2008, Excelente *cum laude* por unanimidad
- Evolució, Biosistemàtica i Filogeografia del complex *Arctium-Cousinia*.  
Doctorando: Sara López Vinyallonga  
Universidad: Universidad de Barcelona  
Facultad / Escuela: Facultad de Biología  
Director/es de Tesis: A. Susanna y **N. Garcia-Jacas**  
Lectura de la Tesis: 23 de Octubre de 2009, Excelente *cum laude* por unanimidad
- Sistemàtica i Filogènia dels gèneres *Phagnalon* Cass. i *Aliella* Qaiser & Lack (Asteraceae, Gnaphalieae).  
Doctorando: Noemí Montes Moreno  
Universidad: Universidad de Barcelona. Facultad de Farmacia  
Director/es de Tesis: C. Benedí, L. Saéz y **N. Garcia-Jacas**  
Lectura de la Tesis: 23 de Noviembre de 2011, Excelente *cum laude* por unanimidad

- Evolution of the *Centaurea Acrolophus* subgroup  
 Doctorando: Andreas Hilpold  
 Universidad: Universidad de Barcelona  
 Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia  
 Director/es de Tesis: R. Vilatersana y **N. Garcia-Jacas**  
 Lectura de la Tesis: 21 de Septiembre del 2012, Apto cum laude por unanimidad
- Phylogeography of *Centaurea* (Compositae) in the circum-Adriatic region  
 Doctorando: Igor Boršić  
 Universidad: Universidad de Zagreb (Croacia)  
 Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias  
 Director/es de Tesis: T. Nikolić y **N. Garcia Jacas**  
 Lectura de la Tesis: 5 de Julio de 2013, Excelente *cum laude* por unanimidad
- Evolució, Biogeografia i Sistemàtica del gènere *Cymbalaria* (Plantaginaceae)  
 Doctorando: Pau Carnicero Campmany  
 Universidad: Universidad Autónoma de Barcelona  
 Facultad / Escuela: Facultad de Biociencias  
 Director/es de Tesis: M. Galbany, L. Sáez y **N. Garcia Jacas**  
 Lectura de la Tesis: 16 de Junio, Excelente *cum laude* por unanimidad
- Seqüenciació de nova generació en l'estudi de les radiacions alpines: els gèneres *Saussurea* i *Jurinea*  
 Doctorando: Sònia Herrando  
 Universidad: Universidad Autónoma de Barcelona  
 Facultad / Escuela: Facultad de Biociencias  
 Director/es de Tesis: M. Galbany, A. Susanna y **N. Garcia Jacas**  
 Lectura de la Tesis: en curso

## Másters

- Phylogeny of the *Centaurea jacea* group (Asteraceae)  
 Estudiante de Máster: Andreas Hilpold  
 Máster: Máster en Biodiversidad  
 Universidad: Universidad de Barcelona  
 Facultad / Escuela: Facultad de Biología  
 Director/es de Máster: R. Vilatersana y **N. Garcia-Jacas**  
 Lectura del Máster: Septiembre de 2009
- Naturalesa híbrida de *Centaurea genesii-lopezii*  
 Estudiante de Máster: Almudena Galián Millán  
 Máster: Máster en Biodiversidad  
 Universidad: Universidad de Barcelona.  
 Facultad / Escuela: Facultad de Biología  
 Director/es de Tesis: J. López Pujol y **N. Garcia-Jacas**  
 Lectura de Máster: 15 de Septiembre de 2011



- Variabilidad genética en *Centaurea*: Endemismos del Sur de Italia  
Estudiante de Máster: María Belén San Martín San Martín  
Máster: Máster en Biodiversidad con Orientación en Conservación y Gestión de la Biodiversidad  
Universidad: Universidad de Barcelona  
Facultad / Escuela: Facultad de Biología  
Director/es de Máster: S. López Vinyallonga y **N. Garcia-Jacas**  
Lectura del Máster: 12 de Septiembre de 2012
- Genetic diversity and specific delimitation of the *Centaurea alba* complex in the Iberian Peninsula  
Estudiante de Máster: Jèssica Requena  
Máster: Máster en Biodiversidad  
Universidad: Universidad de Barcelona  
Facultad / Escuela: Facultad de Biología  
Director/es de Máster: **N. Garcia-Jacas** y P. Carnicero  
Lectura del Máster: 28 de Septiembre de 2017

## Tutorías

- Visitantes internacionales: 14 (Argentina-2-, Croacia, Italia, Rumania, Serbia-3-, Suiza, Turquía -3-, Ucrania y USA).
- Universitarios en prácticas: 6
- Trabajos Fin de Grado: 3

## Congresos

- Ponencias Invitadas: 13
- Presentaciones Orales: 18
- Póster: 36