

CURRICULUM VITAE

Personal data

Name: Juan Lorite Moreno

DNI: 26480471

Place and date of birth: Canena (Jaén), 1971/03/31

Address: Dpto. de Botánica, c/Severo Ochoa s/n, 18071 Granada. Spain.

Telephone: +34958241000 ext. 20223

E-mail: jlorite@ugr.es

Fax: +34958243254

Education background

2001- PhD (University of Granada).

1995- Bachelor of Biology (University of Granada).

Current professional status

2012- Present- Associate Professor (Profesor Titular, Dpto. Botany, University of Granada)

2016- Present- Associate Researcher at Interuniversity Institute for Earth System Research (IISTA)

Former scientific activities

2007-2012: Assistant Professor (Profesor Contratado Doctor, Dpto. Botany, University of Granada)

2005-2007: Assistant professor (Dpto. Botany, University of Granada)

2001-2005: Senior consultant (National Park of Sierra Nevada).

1996-2001: PhD Student at Department of Botany. University of Granada.

Main research lines

1. Conservation biology.

2. Restoration Ecology.

Summary of the scientific activity and production records

Summary of the scientific activity

Publications in international journals indexed in ISI: 46

Publications in other international journals: 3

Publications in national journals: 17

Publications in books: 7

Publications in book chapters: 21

Research projects funded with competitive grants: 7

contracts with administrations and/or private industry: 5

Supervision of PhD dissertations: 1

Supervision of Master dissertations: 13

Publications in SCI journals

46. **Lorite J.**, González-Robles A., Salazar-Mendías C., Peñas J. 2018. Morphometric study of the complex *Moehringia* sect. *Pseudomoehringia* McNeill from the western Mediterranean. *Plant Biosystems*. <https://doi.org/10.1080/11263504.2017.1418448>.
45. **Lorite J.**, Serrano F., Lorenzo A., Cañadas E., Ballesteros M., Peñas, J. 2017. Rock climbing alters plant species composition, cover, and richness in Mediterranean limestone cliffs. *PlosOne* 12(8) e0182414.
44. Ballesteros, M., Cañadas, E.M., Marrs, R.H., Foronda, A., Martín-Peinado, F.J. & **Lorite, J.** 2017. Restoration of Gypsicolous Vegetation on Quarry Slopes: Guidance for Hydroseeding Under Contrasting Inclination and Aspect. *Land Degradation & Development*.
43. Ballesteros, M., Ayerbe, J., Casares, M., Cañadas, E.M. & **Lorite, J.** 2017. Successful lichen translocation on disturbed gypsum areas: A test with adhesives to promote the recovery of biological soil crusts. *Scientific reports*, 1–9. Nature Publishing Group
42. **Lorite J.** 2016. An updated checklist of the vascular flora of Sierra Nevada (SE Spain). *Phytotaxa* 261(1): 1–57.
41. Gómez JM, Torices R, **Lorite J**, Klingenberg ChP, Perfetti F. 2016. The role of pollinators in the evolution of corolla shape variation, disparity and integration in a highly diversified plant family with a conserved floral bauplan. *Annals of Botany*, 117: 889-904.

40. Peñas J, Barrios S, Bobo-Pinilla J, **Lorite J**, Martínez-Ortega MM. 2016. Designing conservation strategies to preserve the genetic diversity of *Astragalus edulis* Bunge, an endangered species from western Mediterranean region. *PeerJ* 4:e1474; DOI 10.7717/peerj.1474
39. Cañadas EM, Ballesteros M, Foronda A, Navarro FB, Jiménez MN & **Lorite J**. 2015. Enhancing seedling production of native species to restore gypsum habitats. *Journal of Environmental Management* 163: 109-114.
38. Fernández JD, **Lorite J**, Bosch J, Gómez JM. 2015. Variation in the reproductive success of a narrow endemic plant: Effects of geographical distribution, abiotic conditions and pollinator community composition. *Basic and Applied Ecology*, 16(6) : 375-385.
37. Gómez JM, González-Mejías A, **Lorite J**, Abdelaziz M, Perfectti F. 2015. The silent extinction: climate change and the potential hybridization-mediated extinction of endemic high-mountain plants. *Biodiversity and Conservation*, 24(8): 1843-1857.
36. Gómez JM, Perfectti F, Abdelaziz M, **Lorite J**, Muñoz-Pajares AJ, Valverde J. 2015. Evolution of pollination niches in a generalist plant clade. *New Phytologist*, 205: 440-453.
35. Gómez JM, Perfectti F, Lorite J. 2015. The role of pollinators in floral diversification in a clade of generalist flowers. *Evolution*, 69(4): 863-878.
34. **Lorite J**, Perfectti F, Gómez JM. 2015. A new combination in *Erysimum* (Brassicaceae) for Baetic mountains (South-eastern Spain). *Phytotaxa* 201: 103–105.
33. Abdelaziz M, Muñoz-Pajares AJ, **Lorite J.**, Herrador MB, Perfectti F, Gómez JM. 2014. Phylogenetic relationships of *Erysimum* (Brassicaceae) from the Baetic Mountains (SE Iberian Peninsula). *Anales del Jardín Botánico de Madrid*: 71(1).
32. Ballesteros, M., Cañadas, E.M, Foronda, A., Peñas, J., Valle, F. & **Lorite J**. 2014. Central role of bedding materials for gypsum-quarry restoration: An experimental planting of gypsophile species. *Ecological Engineering*, 70: 470-476.
31. Cañadas, E.M, Fenu, G., Peñas, J., **Lorite, J.**, Mattana, E., Bacchetta, G. 2014. Hotspots within hotspots: Endemic plant richness, environmental drivers, and implications for conservation. *Biological Conservation*, 170: 282-291.
30. Benito, B.M., Lorite J., Pérez, R., Gómez-Aparicio L. & Peñas J. 2014. Forecasting plant range collapse in a mediterranean hotspot: when dispersal uncertainties matter. *Diversity and Distributions*, 20: 72-83.
29. Cañadas, E.M, Ballesteros, M., Valle, F. & **Lorite J**. 2014. Does gypsum influence seed germination? *Turkish Journal of Botany* 38: 141-147.
28. Gómez, J.M., Muñoz-Pajares, A.J., Abdelaziz, M., **Lorite, J.**, Perfectti, F. 2014. Evolution of pollination niches and floral divergence in the generalist plant *Erysimum mediohispanicum*. *Annals of Botany*, 113: 237-249.
27. Leverkus A.B., **Lorite J.**, Navarro, F.B., Sánchez-Cañete E.P., Castro, J. 2014. Post-fire salvage logging alters species composition and reduces cover, richness, and diversity in Mediterranean plant communities. *Journal of Environmental Management*, 133: 323-331.
26. Pérez-Luque, A.J., Bonet, F.J., Pérez-Pérez, R., Aspizua, R., **Lorite J.**, Zamora, R. 2014. Sinfonevada: Dataset of floristic diversity in Sierra Nevada (SE Spain). *Phytokeys* 35: 1-5.
25. Ballesteros, M., Cañadas, E.M, Foronda, A., Peñas, J. & **Lorite J**. 2013. Conservation status of the narrow endemic gypsophile *Ononis tridentata* subsp. *crassifolia* in southern Spain: effects of habitat disturbance. *Oryx*, 47(2): 199-202.
24. Ballesteros, M., Cañadas, E.M., Foronda, A., Fernández-Ondoño, E. Peñas, J. & **Lorite J**. 2012. Vegetation recovery of gypsum quarries: short-term sowing response to different soil treatments. *Applied Vegetation Science*. 15(2): 187-197.
23. Abdelaziz, M., **Lorite, J.**, Muñoz-Pajares, A., Herrador, M.B., Perfectti, F. and Gómez, J.M. 2011. Using complementary techniques to distinguish cryptic species: A new *Erysimum* (Brassicaceae) species from North Africa. *American Journal of Botany*. 98(6) : 1049-1060.
22. Benito, B. **Lorite J.** and Peñas J. 2011. Simulating potential effects of climatic warming on altitudinal patterns of key species in mediterranean-alpine ecosystems. *Climatic change*, 108(3): 471-483.
21. Peñas, J., Benito, B., **Lorite J.**, Ballesteros, M., Cañadas, E.M. and Martínez-Ortega, M. 2011. Habitat fragmentation in arid zones: A Case study of *Linaria nigricans* under land use changes (SE Spain). *Environmental Management* 48: 168-176.
20. Peñas, J., **Lorite, J.**, Alba-Sánchez, F., and Taisma, A. 2011. Self-incompatibility, floral parameters, and pollen characterization in the narrow endemic and threatened species *Artemisia granatensis* (Asteraceae). *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 68(1): 97-105.
19. Vizoso, M.T., Navarro, F.B. & Lorite, J. 2011. *Thymus* × *pseudogranatensis* (Labiatae), nuevo híbrido para Sierra Nevada (España). *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 68(2): 161-166.
18. Gómez J.M., Abdelaziz M., **Lorite J.**, Muñoz-Pajares A.J., Perfectti F. 2010. Changes in pollinator fauna cause spatial variation in pollen limitation. *Journal of Ecology*. 98: 1242-1252.

17. Lorite J., Molina-Morales M., Cañadas, E., Ballesteros, M. & Peñas, J. 2010. Evaluating a vegetation-recovery plan in Mediterranean alpine ski slopes: A Chronosequence-based study in Sierra Nevada (SE Spain). *Landscape and Urban Planning* 97: 92-97.
16. **Lorite J.**, Peñas, J., Benito B., Cañadas E. & Valle F. 2010. Conservation status of the first known population of *Polygala balansae* in Europe. *Ann. Bot. Fennici*. 47:45-50.
15. Ortega, A., **Lorite J.** Valle F. 2010. Mycorrhizal macrofungi diversity (Agaricomycetes) from Mediterranean Quercus Forests; a compilation for the Iberian Peninsula (Spain and Portugal). *Nova Hedwigia*, 91(1-2): 1-31.
14. Benito, B., Martínez-Ortega, M. M., Muñoz, L. M., **Lorite, J.** & Peñas, J. 2009. Assessing extinction-risk of endangered plants using species distribution models: a case study of habitat depletion caused by the spread of greenhouses. *Biodiversity and Conservation*, 18(9): 2509-2520.
13. Navarro F. B., **Lorite J.**, Morales M. N., Fernández E. & Ripoll M. A. 2008. *Stipa tenacissima* as a nurse plant of the rare endemic and threatened species *Haplophyllum bastetanum* (Rutaceae). *Applied Vegetation Science* 11: 63-72.
12. **Lorite J.**, Salazar C., Peñas J. & Valle F. 2008. Phytosociological review on the submediterranean forests of *Quercus pyrenaica* Willd. *Acta Botanica Gallica* 155(2): 219-233.
11. Mota, J.F., Medina-Cazorla, J. M., Navarro, F.B., Pérez-García, F.J., Pérez-Latorre, A., Sánchez-Gómez, P., Torres, J.A., Benavente, A., Blanca, G., Gil, C., **Lorite, J.**, Merlo, M.E. 2008. Dolomite flora of the Baetic Ranges glades (South Spain). *Flora* 203(5): 359-375.
10. Peñas, J., Benito, B., **Lorite, J.**, Morales, M. C., Martínez-Ortega, M. M. 2008. *Astragalus peregrinus* subsp. *warionis* and *A. guttatus* (Fabaceae): New for the Iberian Peninsula. *Phyton (Horn, Austria)* 48(1): 155-167.
9. **Lorite J.**, Gómez F., Mota J. F. & Valle F. 2007. Analysis of the orophilous vegetal communities of Baetic Range (South-Eastern Spain): Conservation priorities. *Phytocoenologia* 37(3-4): 625-644.
8. **Lorite J.**, Navarro, F. B. & Valle, F. 2007. Estimation of threatened orophytic flora and priority of its conservation in the baetic range (S. Spain). *Plant Biosystems* 141(1): 1-14.
7. Ortega A. & **Lorite J.** (2007). Macrofungi diversity in cork-oak and holm-oak forests in Andalusia (Southern Spain); an efficient parameter for establishing priorities for its evaluation and conservation. *Central European Journal of Biology* 2(2): 276-296.
6. **Lorite J.**, Ruiz-Girela M. & Castro J. 2007. Patterns of seed germination in mediterranean mountains; study on 37 endemic or rare species from Sierra Nevada, SE Spain. *Candollea* 62(1): 5-16.
4. Navarro, F.B., Algarra, J.A., **Lorite, J.** 2004. Aportaciones al conocimiento de los tomillares dolomíticos de la sierra de las Estancias occidental (S.E. Península ibérica). *Colloques Phytosociologiques* 28: 1031-1040.
3. Navarro, F.B., Simon, E., **Lorite, J.**, Valle, F. 2004. Relación "clima-vegetación" durante la Edad del Cobre-bronze y la actualidad en la Depresión de Guadix-Baza. *Colloques Phytosociologiques* 28: 1041-1052.
2. Salazar, C., **Lorite, J.** Garcia-Fuentes, A. Torres, J. A. Cano, E. & Valle, F. (2001). A Phytosociological study of the hygrophilous vegetation of Sierra Nevada (Southern Spain). *Studia Geobotanica* 21: 17-32.
1. Ortega, A. & **Lorite, J.** (2000). A floristic and ecological catalogue of lignicolous Aphylophorales s.l. (Basidiomycota, Macrofungi) from Southern Spain (Andalusia). *Cryptogamie. Mycologie* 21(1): 35-48.

Most relevant publications in national journals, books and book chapters

national journals (not listed in ISI)

- Castro, J. Sánchez-Miranda, A., **Lorite J.** & Zamora, R. (2008). Resultados preliminares del efecto de los tratamientos selvícolas post-incendio relacionado con la madera quemada sobre el establecimiento de plantones de *Juniperus communis* L. en la alta montaña mediterránea. Cuaderno de la Soc. Española de Ciencias Forestales, 28: 31-36.
- Jiménez Morales, M. N., Fernández, E., Navarro, F. B., Ripoll, M.A. & **Lorite, J.** (2008). Contenido de carbono orgánico en forestaciones sobre suelos calizos. Cuaderno de la Soc. Española de Ciencias Forestales, 25: 247-253.
- Lorite J.**, Salazar C. & Valle F. (2007). Floristic analysis of the Almeriense Sierra Nevada (Almería, E Spain). *Flora Mediterranea* 17: 9-23.
- Gutiérrez, L., Del Río, J., Navarro, F. B., **Lorite, J.**, Benito, B. & Peñas, J. (2007). Novedades sobre la flora amenazada de las zonas áridas interiores de Granada (Hoyas de Guadix y Baza). *Lagasalia* 27: 407-415.
- Lorite, J.**, Salazar, C. & Valle, F. (2004). Catálogo florístico de la Sierra Nevada almeriense (Almería, España). III. *Acta Granatense* 3: 55-81.

- Lorite, J.**, Ruiz Girela, M. & Gutiérrez, L. (2003). *Alchemilla fontqueri* Rothm. (Rosaceae) e *Hippocrepis prostrata* Boiss. (Leguminosae, Papilionoideae), especies redescubiertas en Sierra Nevada (España). *Anales del Jardín Botánico Madrid* 60(2): 434-435.
- Navarro, F. B., **Lorite J.**, Jiménez, M. N. (2003). Estado de conservación y propuesta de protección de *Eryngium huteri* Porta, *Pulsatilla alpina* (L.) Delarbre y *Saxifraga longifolia* Lapeyr en Andalucía (España). *Ecología* 17: 153-160.
- Lorite, J.**, Salazar, C. & Valle, F. (2003). Síntesis de la vegetación edafohigrófila del Parque Natural y Nacional de Sierra Nevada. *Monogr. Fl. y Veg. Béticas* 13: 47-110.
- Lorite, J.**, Salazar, C. & Valle, F. (2003). Catálogo florístico de la Sierra Nevada almeriense (Almería, España). II. *Acta Granatense* 2: 19-44.
- Lorite, J.**, López Onieva, M. R. & Ruiz, M. (2003). Conservación de flora amenazada de Sierra Nevada. *Conservación Vegetal* 8: 15-16.
- Lorite, J.**, Salazar, C. & Valle, F. (2002). Catálogo florístico de la Sierra Nevada almeriense (Almería, España). II. *Acta Granatense* 1: 111-138.
- Lorite, J.** (2002). Localizadas dos especies de flora en Sierra Nevada. *Acta Granatense* 1: 153-155.
- Lorite, J.**, López Onieva, M. R. & Ruiz, M. (2002). Recuperación de áreas con flora amenazada de Sierra Nevada. *Medio Ambiente* 41: 14-17.
- Lorite, J.**, F.B. Navarro, J. A. Algarra, J. A. Gallardo & F. Valle. (2001). Review of dolomitic thyme-scrub communities in the Baetic Sierras (S. Spain). *Fitosociología* 38 (1): 13-24.
- Navarro, F. B., Jiménez Morales, M. N., **Lorite J.** & Valle, F. (2001). Caracterización biogeográfica de la provincia Castellano-Maestrazgo-Manchega en Andalucía. *Lazaroa* 22: 109-120.
- Ortega, A. & **Lorite, J.** (2000). A floristic and ecological catalogue of lignicolous Aphyllphorales s.l. (Basidiomycota, Macrofungi) from Southern Spain (Andalusia). *Cryptogamie. Mycologie* 21(1): 35-48.
- Lorite, J.**; Navarro, F. B.; Salazar, C. & Valle, F. (2000). A comparative study of *Juniperus thurifera* L. Communities in the betic ranges (S.E. Spain). *ONF les Dossiers Forestiers* 6: 53-62.
- Ortega, A. & Lorite, J. (2000). Síntesis ecológica de los Aphyllphorales s.l. lignícolas (Basidiomycota, Macrofungi) presentes en las comunidades vegetales de Andalucía. *Acta Botanica Malacitana* 25: 61-72.

Books

- Fernández-Ondoño E, Martín F, Sierra M, Martínez-Garzón FJ, Ortega E, Ortiz I, Sevilla A, Lorite J. 2015. Cuaderno de campo. XXX Reunión de la Sociedad Española de la Ciencia del Suelo. Granada. ISBN: 978-84-16478-20-0.
- Valle F., Arrojo E., Cañadas E., Estévez, E. M., Fernández, I., Jiménez, N., Juan, R., Lendínez, M. L, **Lorite J.**, Melendo M., Montoya, M., Muñoz, G., Navarro F. B., Parrilla, R., Pastor, J., Quesada, J., Salazar, C. (2007). Identificación y evaluación de la vegetación en la cuenca hidrográfica del Guadalquivir. Universidad de Granada. Granada. 20 pp.
- Valle F., Navarro F. B., Jiménez N., Arrojo E., Cañadas E., **Lorite J.**, De Simón E., Algarra J. A., Asensi A., Cabello F. J., Cano E., Dana E., Díez B., García Fuentes A., Giménez E., Gómez Mercado F., Melendo M., Mota J.F., Peñas J., Salazar C., Torres J. A., Linares E. & Cueto M. (2004). Datos Botánicos aplicados a la gestión del medio natural Andaluz I: Bioclimatología y Biogeografía. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía. Sevilla. 353 pp.
- Valle F., Navarro F. B., Jiménez N., Arrojo E., Cañadas E., **Lorite J.**, De Simón E., Algarra J. A., Asensi A., Cabello F. J., Cano E., Dana E., Díez B., García Fuentes A., Giménez E., Gómez Mercado F., Melendo M., Mota J.F., Peñas J., Salazar C., Torres J. A., Linares E. & Cueto M. (2004). Datos Botánicos aplicados a la gestión del medio natural Andaluz II: Series de vegetación. Junta de Andalucía. Consejería de Medio Ambiente. Sevilla. 347 pp.
- Valle F., **Lorite J.**, Navarro F. B., Jiménez N., Arrojo E., Cañadas E., De Simón E., Algarra J. A., Asensi A., Cabello F. J., Cano E., Dana E., Díez B., García Fuentes A., Giménez E., Gómez Mercado F., Melendo M., Mota J.F., Peñas J., Salazar C., Torres J. A., Linares E. & Cueto M. (2004). Datos Botánicos aplicados a la gestión del medio natural Andaluz III: Modelos de gestión. Junta de Andalucía. Consejería de Medio Ambiente. Sevilla. 512 pp.
- Salazar C., Valle F., Navarro F. B., Jiménez N., Arrojo E., Cañadas E., **Lorite J.**, De Simón E., Algarra J. A., Asensi A., Cabello F. J., Cano E., Dana E., Díez B., García Fuentes A., Giménez E., Gómez Mercado F., Melendo M., Mota J.F., Peñas J., Torres J. A., Linares E. & Cueto M. (2004). Series De Vegetación Edafohigrófila De Andalucía. Junta de Andalucía. Consejería de Medio Ambiente. Sevilla. 179 pp.
- Valle F., Algarra A., Arrojo E., Asensi A., Cabello J., Cano E., Cañadas E., Cueto M., Dana E., De Simón E., Díez B., García Fuentes A., Giménez E., Gómez F., Jiménez N., Linares E., **Lorite J.**, Melendo M., Montoya M., Mota J.F., Navarro F. B., Peñas J., Salazar C. & Torres J. A. (2003). Mapa de series de vegetación de Andalucía. Editorial Rueda. Madrid. 153 pp.

Blanca G., Lorite J., Montes J. & Ruiz-Girela M. (2001). Sierra Nevada; la reserva de flora más importante del Mediterráneo Occidental. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía. Granada. 11 pp.

Book chapters

- Lorite, J.**, Cañadas, E.M., Ballesteros, M., Peñas, J., Valle, F. Yesos del Temple, pp: 493-497. In: Mota, J.F., Sánchez-Gómez, P., Guirado, J.S. (eds). 2011. Diversidad vegetal de las yeseras ibéricas. El reto de los archipiélagos edáficos para la biología de la conservación. ADIF-Mediterráneo Asesores Consultores.
- Ballesteros, M., Cañadas, E.M., Benito, B., Peñas, J., **Lorite, J.** *Ononis tridentata* subsp. *crassifolia* (Dufour Ex Boiss.) Nyman., pp: 260-262. In: Mota, J.F., Sánchez-Gómez, P., Guirado, J.S. (eds). 2011. Diversidad vegetal de las yeseras ibéricas. El reto de los archipiélagos edáficos para la biología de la conservación. ADIF-Mediterráneo Asesores Consultores.
- Mota, J.F., Navarro, F.B., Peñas, J., Pérez-García, F.J., Posadas, L. et al. 2011. Listado de la flora vascular gipsófila española, pp.: 89-99. ADIF-Mediterráneo Asesores Consultores. In: Mota, J.F., Sánchez-Gómez, P., Guirado, J.S. (eds). 2011. Diversidad vegetal de las yeseras ibéricas. El reto de los archipiélagos edáficos para la biología de la conservación. ADIF-Mediterráneo Asesores Consultores.
- Lorite, J.**, Peñas, J. Algarra J. A. & Blanca, G. (2009). *Polygala balansae* Coss. In: Moreno-Saiz et al. Pp.: 56-57. Atlas y libro rojo de la flora vascular amenazada de España-Adenda 2008. Ministerio de Medio Ambiente. Madrid.
- Blanca, G., **Lorite, J.** & Algarra J. A. (2007). Flora amenazada de Sierra Nevada. In: Barea, J. M. et al. Pp.: 257-287. Biodiversidad y conservación de fauna y flora en ambientes mediterráneos. Sociedad Granatense de Historia Natural-Ediciones. Granada.
- Lorite J.** (2007). Características de la vegetación higrófila en ambientes mediterráneos. In: Barea, J. M. et al. Pp.: 219-241. Biodiversidad y conservación de fauna y flora en ambientes mediterráneos. Sociedad Granatense de Historia Natural-Ediciones. Granada.
- Valle F., **Lorite J.** & Salazar C. (2007). Series de vegetación. Ediciones Comunitarias S. A. Proyecto Andalucía Naturaleza: Botánica V: XXIV. pp: 44-96.
- Lorite J.**, López Onieva M., Martínez C., Ruiz Girela M. Vidal S. & Irurita J. M. (2004). Actuaciones para la conservación de *Odontites granatensis* en Sierra Nevada (SE. España). Instituto De Estudios Almerienses. Diputación De Almería. Pp.: 115-126.
- Blanca, G., Gutiérrez, L., **Lorite J.** & Vidal, S. (2003). *Tanacetum funkii* Sch. Bip. ex Willk. Pp.: 75. In: Bañares, A., Blanca, G., Güemes, J., Moreno, J. C., & Ortiz, S. (Eds.). Atlas y Libro Rojo de la Flora Vascul ar Amenazada de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza. Madrid. 1072 Pp.
- Blanca, G., Gutiérrez, L., **Lorite J.** & Martínez, C. (2003). *Alchemilla fontqueri* Rothm. Pp.: 84-85. In: Bañares, A., Blanca, G., Güemes, J., Moreno, J. C., & Ortiz, S. (Eds.). Atlas y Libro Rojo de la Flora Vascul ar Amenazada de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza. Madrid. 1072 Pp.
- Gutiérrez, L, Blanca, G., **Lorite, J.** & López, M. (2003). *Laserpitium longiradium* Boiss. Pp.: 332-333. In: Bañares, A., Blanca, G., Güemes, J., Moreno, J. C., & Ortiz, S. (Eds.). Atlas y Libro Rojo de la Flora Vascul ar Amenazada de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza. Madrid. 1072 Pp.
- Gutiérrez, L, Blanca, G., **Lorite, J.** (2003). *Odontites granatensis* Boiss. Pp.: 414-415. In: Bañares, A., Blanca, G., Güemes, J., Moreno, J. C., & Ortiz, S. (Eds.). Atlas y Libro Rojo de la Flora Vascul ar Amenazada de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza. Madrid. 1072 Pp.
- Cueto Romero, M., **Lorite, J.**, Aguilera, A. M., Jiménez, M. L. & Giménez, E. (2003). *Teucrium oxylepis* Font Quer subsp. *oxylepis*. Pp.: 540-541. In: Bañares, A., Blanca, G., Güemes, J., Moreno, J. C., & Ortiz, S. (Eds.). Atlas y Libro Rojo de la Flora Vascul ar Amenazada de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza. Madrid. 1072 Pp.
- Peñas de Giles, J. & **Lorite, J.** (2003). *Moehringia fontqueri* Pau. Pp.: 788-789. In: Bañares, A., Blanca, G., Güemes, J., Moreno, J. C., & Ortiz, S. (Eds.). Atlas y Libro Rojo de la Flora Vascul ar Amenazada de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza. Madrid. 1072 Pp.
- Gutiérrez, L., **Lorite J.**, Ruiz, M., López, M. & Donaire, F. (2003). *Narcissus nevadensis* Pugsley subsp. *nevadensis*. Pp.: 796-797. In: Bañares, A., Blanca, G., Güemes, J., Moreno, J. C., & Ortiz, S. (Eds.). Atlas y Libro Rojo de la Flora Vascul ar Amenazada de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza. Madrid. 1072 Pp.
- Gutiérrez, L, Blanca, G., **Lorite, J.** (2003). *Senecio elodes* Boiss. in DC. Pp.: 844-845. In: Bañares, A., Blanca, G., Güemes, J., Moreno, J. C., & Ortiz, S. (Eds.). Atlas y Libro Rojo de la Flora Vascul ar Amenazada de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza. Madrid. 1072 Pp.

- Blanca, G., Gutiérrez, L., Benavente, A., **Lorite J.**, Algarra, J., Galiano, J. A., & Nieto, D. (2003). *Galium erythrorrhizon* Boiss. & Reut. Pp.: 916. In: Bañares, A., Blanca, G., Güemes, J., Moreno, J. C., & Ortiz, S. (Eds.). Atlas y Libro Rojo de la Flora Vasculare Amenazada de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza. Madrid. 1072 Pp.
- Peñas, J., **Lorite J.** & Giménez, E. (2003). *Moehringia fontqueri*. Pp.: 273-274. Pau. In: Mota, J. F., Cueto, M. & Merlo, M^a E. Flora amenazada de la provincia de Almería. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Almería. 329 pp.
- Soria, P., **Lorite J.**, Giménez, E., Posadas, L., Aguilera, A., Sola, A. & Mota, J. F. (2003). *Teucrium oxylepis* subsp. *oxylepis*. Pp.: 289-290. In: Mota, J. F., Cueto, M. & Merlo, M^a E. Flora amenazada de la provincia de Almería. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Almería. 329 pp.
- Lorite, J.** (2002). *Vegetación higrófila en ambientes mediterráneos*. Pp.: 107-122. In: Barea, J. M., Ballesteros, E., Luzón, J. M., Moleón, M., Tierno, J. M. & Travesí, R. (Eds.) Biodiversidad y conservación de fauna y flora en ambientes mediterráneos. Copias Coca. Granada. 359 Pp.
- Blanca, G., **Lorite, J.** & Algarra, J. A. (2002). *Estudio y conservación de la flora amenazada de Sierra Nevada*. Pp.: 43-62. In: Barea, J. M., Ballesteros, E., Luzón, J. M., Moleón, M., Tierno, J. M. & Travesí, R. (eds.) Biodiversidad y conservación de fauna y flora en ambientes mediterráneos. Copias Coca. Granada. 359 Pp.
- Lorite, J.** (2002). *Vegetación de Sierra Nevada*. Pp.: 23-45. In: BLANCA, G. & col. (Eds.). Flora amenazada y endémica de Sierra Nevada. Editorial Universidad de Granada. Granada. 410 pp.
- Lorite, J.**, Algarra, J. A., Salazar, C. & Valle, F. (2001). *Propuesta de valoración de las comunidades higrófilas nevadenses*. Pp.: 489-504. In: Cano, E., García-Fuentes, A., Torres, J. A. & Salazar, C. (Eds.). Valoración y gestión de espacios naturales. Editorial Universidad de Jaén. Jaén. 532 Pp.
- Valle, F. & **Lorite, J.** (2001). *Vegetación*. Pp.: 73-104. In: VV. AA.: Parque Nacional de Sierra Nevada. Editorial Esfagnos. Ciudad Real. 300 Pp.

Most relevant research projects funded with competitive grants

- Project 1: "Desarrollo de técnicas de restaración ecológica de hábitats gipsícolas". P11-RNM-Proyecto de excelencia. Consejería de innovación Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía. 2013-2017. Principal Investigator: Juan Lorite Moreno.
- Project 2: "Reutilización de estos agrícolas en suelos para la optimización de recursos en cultivos subtropicales: hacia una propuesta integral". 2014-2017. CGL2013-46655-R. CiCYT. 2014-2017. Principal Investigator: Emilia Fernández Ondoño/ Irene Ortiz Bernad.
- Project 3: "Implementación de técnicas para la identificación de especies en linajes con separación incompleta: Entendiendo y conservando la biodiversidad". P11-RNM-7676. 655-R. CiCYT. 2014-2017. Principal Investigator: Jose María Gómez Reyes.
- Project 4: "Desentrañando la historia y evolución en el principal hotspot de biodiversidad ibérica. Una aproximación multiescalar en el P.N. de Sierra Nevada". Organismo Autónomo Parques Nacionales. Ministerio de Medio Ambiente. 2011-2015. Principal Investigator: Juan Arroyo Marín.
- Project 5: "La Ecoinformática aplicada a los estudios de Paleobotánica". PP2012-PI02- Plan Propio Universidad de Granada. 2013-2014. Principal Investigator: Francisca Alba Sánchez.
- Project 6: "Evolución en universos generalistas". CGL2010-34736. Ministerio de Educación y Ciencia. 2013-2015. Principal Investigator: Jose María Gómez Reyes.
- Project 7: "Generalización estructurada: Dinámica evolutiva a escala fina en sistemas generalistas". CICYT. 2009-2011 (36 meses). Principal Investigator: Francisco Perfectti Álvarez.
- Project 8: *Estudio y conservación de la diversidad vegetal bético-rifeña: una aproximación basada en los componentes florísticos, genético y funcional de la diversidad*. Proyecto Excelencia Junta Andalucía. 2007-2010. Principal Investigator: José María Gómez.
- Project 9: "Biodiversidad de hongos en el mediterráneo: caracterización de las especies del complejo Cortinarius cistohelvelloides-Cortinarios scobinaceus". PP2008-09. Plan Propio Universidad de Granada. 2009-2010. Principal Investigator: Antonio Ortega Díaz.
- Project 10: "Evolución de la forma floral: escenarios selectivos y trayectorias adaptativas en Erysimum spp." Entidad financiadora: CICYT. 2006-2009 (36 meses). Principal Investigator: José María Gómez.
- Project 11: "Impacto Ambiental de la forestación de tierras agrarias: efecto sobre diversidad florística y paisaje". Entidad financiadora: IFAPA-CICE-RTA2004-0009-C02-01. 2006-2008 (30 meses). Principal Investigator: Francisco Bruno Navarro.
- Project 12: "Conservación de flora endémica y amenazada de hábitats frágiles: las zonas áridas y altas montañas de Andalucía". Entidad financiadora: CICE-Junta de Andalucía. 2005-2008 (36 meses) Principal Investigator: Julio Peñas.
- Project 13: "Filogeografía y diferenciación de angiospermas en montañas mediterráneas e ibéricas". Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. 2005-2008 (30 meses). Principal Investigator: Pablo Vargas.

Project 14: "Efecto del manejo de la madera quemada sobre la regeneración forestal post-incendio: desarrollo de técnicas blandas de restauración ecológica". Entidad financiadora: Organismo Autónomo Parques Nacionales- Ministerio de Medio Ambiente. 2006-2009 (36 meses). Principal Investigator: Jorge Castro.

Most relevant contracts with administrations and/or private industry

Contract 1: "*Bases ecológicas para la restauración de la vegetación de yesos en las explotaciones de Ventas de Huelma y Escúzar*". Entidad financiadora: Knauf GMBH. julio 2009-Octubre 2017. Principal Investigator: Juan Lorite.

Contract 2: "*Ensayos de laboratorio, vivero y campo para la evaluación del aprovechamiento comercial de subproductos derivados de la extracción y procesado de yeso*". Knauf GMBH. Marzo-noviembre 2016. Principal Investigator: Juan Lorite.

Contract 3: "*Seguimiento de los planes de restauración vegetal y de medidas compensatorias ejecutados en el entorno de la estación de esquí de Sierra Nevada*" dentro del proyecto". Entidad financiadora: CETURSA Sierra Nevada S.A. mayo 2006-julio 2006 (3 meses). Principal Investigator: Juan Lorite.

Contract 4: "Título del proyecto o contrato de investigación: "*Inventario de las especies y subespecies de la Lista del Atlas (zona Andalucía)*" dentro del proyecto "Atlas de flora amenazada y protegida de España Peninsular, Baleares y Canarias". Entidad financiadora: DGCONA-Ministerio de Medio Ambiente. 2001-2003 (30 meses). Principal Investigator: Gabriel Blanca.

Contract 5: "*Atlas de los hábitats naturales y seminaturales de España 1:50.000*". Entidad financiadora: DGCONA. Ministerio de Medio Ambiente. 2001-2003 (30 meses). Principal Investigator: Angel Penas.

Supervision of students, Ph D Dissertations, master theses

PhD. Dissertations

1. "Ecoinformática aplicada a la conservación: Simulación de efectos del cambio global en la distribución de la flora de Andalucía". Blas M. Benito de Pando. Dept. Botánica. University of Granada. 2009/10/16.

Master theses

1. "Efecto de la alteración del hábitat en la conservación de un gipsófito endémico de la provincia de Granada: *Ononis tridentata* subsp. *crassifolia* (Dufour ex Boiss.) Nyman". Student: Ana María Foronda Vázquez. Master en Conservación, Gestión y restauración de la Biodiversidad. Universidad de Granada. 2011.

2. "Vegetation recovery of gypsum quarries: short-term sowing response to different soil treatments". Student: Miguel Ballesteros Jiménez. Master en Biodiversidad y Biología de la Conservación. Universidad Pablo de Olavide. 2011.

3. "Primera experiencia de restauración de la costra líquénica en ambientes semiáridos". Student: Nuria Ibarz Muela Master en Conservación, Gestión y restauración de la Biodiversidad. Universidad de Granada. 2012.

4. "Evaluación de distintas técnicas de restauración ecológica en taludes de canteras de yesos". Student: Raquel Aguilera Molina. Master en Conservación, Gestión y restauración de la Biodiversidad. Universidad de Granada. 2012.

5. "Morfometría y biosistemática de los taxones de *Moehringia* sect. *Pseudomoehringia* McNeill del Mediterráneo Occidental. Student: Ana González Robles. Master en Conservación, Gestión y restauración de la Biodiversidad. Universidad de Granada. 2013

6. "Análisis del efecto de la escalada en las comunidades vegetales rupícolas. Student: Adrián Lorenzo Balboa. Master en Conservación, Gestión y restauración de la Biodiversidad. Universidad de Granada. 2014.

7. "Traslocación de la costra líquénica en ambientes yesíferos semiáridos mediante uso de adhesivos. Student: Joaquín Ayerbe López. Master en Conservación, Gestión y restauración de la Biodiversidad. Universidad de Granada. 2014

8. "consecuencias ecológicas y funcionales de la heteromorfía en semillas de *reseda stricta* pers. (resedaceae)". Student: Marta Landete Tormo. Master en Genética y Evolución. Universidad de Granada. 2014.

9. "Interacciones entre especies en la restauración de hábitats de yesos. Papel de *Rosmarinus officinalis*". Student: Helena García Robles. Master en Conservación, Gestión y restauración de la Biodiversidad. Universidad de Granada. 2015

- 10: "Cambios de uso de suelo en Zonas Agrarias de Alto Valor Natural del SE Ibérico: Implicaciones para la conservación de la biodiversidad". Student: Irene Falcón. Master en Conservación, Gestión y restauración de la Biodiversidad. Universidad de Granada. 2015.
- 11: "Adaptación local de Quercus rotundifolia Lam. a diferentes sustratos". Student: Marta Pascual. Master en Conservación, Gestión y restauración de la Biodiversidad. Universidad de Granada. 2016.
- 12: "Análisis del efecto de los vallados en la flora amenazada del Parque Natural de Cazorla, Segura y Las Villas". Student: Rosa Pawlak. Master en Conservación, Gestión y restauración de la Biodiversidad. Universidad de Granada. 2017.
- 13: "Adaptación de las plantas a ambientes fluctuantes: Composición y ciclo de vida de las comunidades vegetales de lagunas temporales del sur de la Península Ibérica". Student: Ana Lorite. Master en Conservación, Gestión y restauración de la Biodiversidad. Universidad de Granada. 2017.

Organization of research activities (organization of meetings, workshops)

Management of R+D activities (management of research programs, plans and actions)

Participation in national and international networks

Other relevant features