



En Madrid, a 12 de diciembre de 2017

A quien pueda interesar:

Mediante la presente, hago constar que MARIO MAIRAL PISA con DNI 18042342S participó en los proyectos de investigación que se mencionan a continuación. En ambos proyectos, fui la investigadora principal y coordinadora (cada proyecto constaba de dos subproyectos).

- *Tracing the origin of the Afro-Mediterranean Rand Flora with dating phylogenetic and biogeographic inference* (Nº de Proyecto: CGL2009-1332-C03-01) con duración desde el 01/01/2009 hasta el 31/12/2011. Subproyecto RJB: DESENTRAÑANDO EL PAPEL DE LA EXTINCIÓN ASOCIADA A CAMBIOS CLIMÁTICOS EN EL ORIGEN DE LA FLORA AFRICANA. Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN) en la Convocatoria de 26 Diciembre 2008 (BOE de 31 de diciembre). Financiación: 121.000 € (197.000 € coordinado).
- *The assembly of African floras from lineages to populations: effects of historical climate changes and species ecology* (AFFLORA) (Nº de Proyecto: CGL2012-40129-C02-01) con duración desde el 01/12/2012 hasta el 31/12/2015. Subproyecto RJB: LA RAND FLORA: ESTUDIO FILOGENÉTICO-BIOGEOGRÁFICO DE HYPERICUM, CAMPANULA, CANARINA, MONSONIA. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO) en la Convocatoria 2012 de Proyectos de Investigación Fundamental No Orientada. Financiación: 197.730 € (391.570 € coordinado).

En el marco de estos proyectos, Mario Mairal colaboró en las tareas de investigación. Desarrolló tareas como investigador colaborador, mediante trabajo de campo, análisis de resultados y publicación de cinco artículos científicos en revistas indexadas en el JCR y dos artículos de divulgación.

- *Mario Mairal, Isabel Sanmartín, Loïc Pellissier. **2017**. Lineage-specific climatic niche drives the tempo of vicariance in the Rand Flora. *Journal of Biogeography* 44: 911–923. IF=3.997. Geography, physical, Q1 (5/49);
- *Mario Mairal, Juan José Aldasoro, Isabel Sanmartín, Pablo Vargas & Marisa Alarcón. **2017**. Geographic barriers and Pleistocene climate change shaped patterns of genetic variation in the Eastern Afrotropical biodiversity hotspot. *Scientific Reports – Nature*, 7. IF=5.228. Multidisciplinary Sciences, Q1 (7/61).
- *Mario Mairal, Lisa Pokorny, Juan José Aldasoro, Marisa Alarcón, Isabel Sanmartín. **2015**. Ancient vicariance and climate-driven extinction explain continental-wide disjunctions in Africa: the case of the Rand Flora genus *Canarina* (Campanulaceae). *Molecular Ecology* 24: 1335–1354. IF=6.494. Evolutionary Biology, Q1 (5/46);
- *Mario Mairal, Isabel Sanmartín, Juan José Aldasoro, Ioanna Manolopoulou, Victoria Culshaw, Marisa Alarcón. **2015**. Paleo-islands as refugia and cradles of diversity in volcanic archipelagos: The case of the widespread endemic *Canarina canariensis*. *Molecular Ecology* 24: 3944–3963. IF=6.494. Evolutionary Biology, Q1 (5/46),
- Lisa Pokorny, Ricarda Riina, Mario Mairal, Victoria Culshaw, Andrea Sánchez-Meseguer, Miguel Serrano, Rodrigo Carbajal, Santiago Ortiz, Myriam Heuert, Isabel Sanmartín. **2015**. Living on the edge: timing of Rand Flora pattern disjunctions compatible with ongoing aridification in Africa. *Frontiers in Genetics* 6: 1–15; IF=3.92.
- Isabel Sanmartín, Lisa Pokorny & Mario Mairal. **2016**. Origen evolutivo de una enigmática distribución geográfica: La “Rand Flora” Africana. *Investigación y ciencia (Scientific American)*.
- *Mario Mairal & Andrea Sánchez-Meseguer. **2012**. Resolviendo una incógnita biogeográfica, el caso de la Rand Flora Afro-mediterránea. *Chronica naturae* 2: 53–63.

Muy atentamente,

Isabel Sanmartín, PhD
Real Jardín Botánico, CSIC
[Plaza de Murillo 2](#)
[28014 Madrid, SPAIN](#)
Phone: [+34 914203017](tel:+34914203017)



MINISTERIO
DE ECONOMÍA, INDUSTRIA
Y COMPETITIVIDAD



CSIC
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



Fax: [+34 914200157](tel:+34914200157)

email: isanmartin@rjb.csic.es