

<b>Fecha de la última actualización de este CV abreviado</b>	24/10/2017
--	------------

**DATOS PERSONALES**

<b>Nombre y apellidos</b>	Juli Caujapé Castells	<b>Fecha de nacimiento</b>	13/10/1965
<b>DNI</b>	43683524S		

**SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL**

<b>Organismo</b>	Cabildo de Gran Canaria		
<b>Dpto./Centro</b>	Jardín Botánico "Viera y Clavijo"-Unidad Asociada al CSIC		
<b>Dirección</b>	Camino del palmeral 15 (Tafira Alta), 35017 Las Palmas de Gran Canaria		
<b>Página web</b>	<a href="http://www.jardincanario.org/">http://www.jardincanario.org/</a>		
<b>Teléfono</b>	928219582/83	<b>Correo-e</b>	<a href="mailto:julicaujape@gmail.com">julicaujape@gmail.com</a>
<b>Categoría profesional</b>	Director	<b>Fecha inicio</b>	14/07/2014
<b>Espec. cód. UNESCO</b>	240903, 241714		
<b>Palabras clave</b>	Conservación genética, genética de poblaciones, filogeografía, filogenia, DNA barcoding, flora terrestre, bioinformática, Canarias, Macaronesia		

**FORMACIÓN ACADÉMICA**

<b>Licenciatura/Grado/Doctorado</b>	<b>Universidad</b>	<b>Año</b>
Doctorado	Universitat de Barcelona	3 de marzo de 1995
Licenciatura	Universitat de Barcelona	Junio 1988

**CONOCIMIENTO DE IDIOMAS**

<b>IDIOMA</b>	<b>HABLA</b>	<b>LEE</b>	<b>ESCRIBE</b>
Castellano	Bien	Bien	Bien
Inglés	Bien	Bien	Bien
Catalán	Bien	Bien	Bien
Portugués	Regular	Bien	Regular
Francés	Regular	Bien	Regular
Ruso	Regular	Regular	Regular

**OTRAS ACTIVIDADES PROFESIONALES ACTUALES (SIN REMUNERACIÓN)**

- Miembro del comité editorial de la revista científica "Plant Biosystems", revista oficial de la Societá Botànica Italiana (<http://www.tandfonline.com/toc/tplb20/current>) (desde octubre de 2017).
- Miembro del comité editorial de la revista científica "Scientia Insularum Journal of Island Science" (desde junio de 2016).
- Miembro del Consejo Científico de la Reserva de la Biosfera de Gran Canaria. Desde Marzo de 2013.
- Promotor principal y responsable de la "Unidad Asociada CSIC" del Jardín, desde el 17 de Junio de 2010.
- Asesor científico del proyecto Life+ Guguy (<http://www.lifeguguy.com/>) (2014-2017)
- Co-fundador e investigador participante de la "Global Island Plant Conservation Network" (<http://www.bgci.org/ourwork/islands/>). Desde 2010.
- Cordinador de investigación de la Cátedra UNESCO-Unitwin para la conservación de la diversidad vegetal en Macaronesia y el Oeste de África (2010-2014)
- Promotor y coordinador científico de la plataforma informativa sobre biodiversidad e investigación "Greentank" (<http://www.greentank.es>). Desde 2012.
- Delegado del "Grupo de Gran Canaria" sobre Conservación Vegetal. Desde 2006.

**EXPERIENCIA PROFESIONAL PREVIA**

- Responsable de la creación, actividad y ampliación de las infraestructuras de los laboratorios moleculares del Jardín Botánico Canario "Viera y Clavijo" (Septiembre 1999-Julio 2014).
- Responsable científico, Depto. de Biodiversidad Molecular & Banco de ADN, Jardín Botánico Canario "Viera y Clavijo" – Unidad Asociada CSIC del Cabildo de Gran Canaria (2007- 2014).
- Delegado de investigación de la Cátedra Unesco-Unitwin sobre la "Conservación de la biodiversidad vegetal en Macaronesia y el Oeste de África" (septiembre 2010 - julio 2014).
- Presidente, Comisión de Investigación del Jardí Botànic Marimurtra (Blanes, Girona). 2004-2009.
- Investigador "Ramón y Cajal" en el Cabildo de Gran Canaria (Enero de 2002-Enero de 2007).
- Co-coordinador Europeo del proyecto TreeBOL sobre la identificación molecular de todas las especies de árboles del mundo (Alfred P. Sloan foundation & NY Botanical Garden Bronx, 2006-2009).

- “Research Scholar” post-doctoral, en el “Department of Integrative Biology and Institute of Cellular and Molecular Biology, University of Texas at Austin” (Enero 1997-Enero 1999).
- Investigador en genética de poblaciones y conservación genética de plantas endémicas terrestres del Mediterráneo, Jardí Botànic Marimurtra-Fundació Karl Faust de Blanes, Girona (Febrero 1990-Diciembre 1996).

### **INDICADORES GENERALES DE CALIDAD DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA**

---

Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: **3**

Citas totales: **1088**

Promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual): **114,8**

Publicaciones totales: **105**

Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): **41**

Índice h: **18**

### **RESUMEN DEL CURRÍCULUM**

---

Desde 1990 ha tenido responsabilidades de investigación, gestión o formación de equipos en diferentes jardines botánicos y centros dedicados a la conservación de floras terrestres. Desde 1999 ha catalizado la creación y actividad científica del Departamento de Biodiversidad Molecular y (desde su origen en 2005) del Banco de ADN del Jardín Botánico Canario “Viera y Clavijo”-Unidad Asociada CSIC del Cabildo de Gran Canaria (<http://www.jardincanario.org>), centro que dirige desde el 14 de julio de 2014. Aplica la información que contiene la molécula de ADN, la multi-disciplinariedad y la creatividad para resolver problemas sobre los orígenes, identificación y diversidad de la flora canaria terrestre, su conservación y gestión. Los problemas de mayor interés actualmente son:

1. Incorporar los resultados de la investigación multidisciplinaria a estrategias de gestión y conservación de la biodiversidad vegetal terrestre de Canarias.
2. Comprender mejor los orígenes, diversidad y conservación de la Flora Canaria.
3. Integrar los datos moleculares en aproximaciones multi-disciplinarias a la taxonomía.
4. Crear herramientas bio-informáticas globales para facilitar el almacenamiento y análisis de cualquier clase de datos sobre diversidad genética y filogenética.
5. Promover la difusión pública del conocimiento sobre la conservación de la biodiversidad vegetal que poseen los jardines botánicos.

En los últimos 10 años, ha liderado 18 proyectos de investigación científica obtenidos en concurrencia competitiva. Es evaluador de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva del Gobierno Español, revisor habitual para el Ministerio de Economía y Competitividad, para varias agencias internacionales y para unas 25 revistas especializadas en temas relacionados con la botánica, la diversidad genética o la conservación de la biodiversidad. Además:

- Ha publicado numerosos artículos en revistas especializadas sobre temas de conservación, filogenia, genética de poblaciones, diversidad genética, bioinformática, o divulgación.
- Ha dirigido o co-dirigido cuatro tesis doctorales defendidas en la Universidad de Barcelona (1), en la ULL (2) y en la ULPGC (1),
- Ha sido director de programas de formación en diversidad genética de más de 50 alumnos de centros de investigación, institutos y universidades.
- Ha sido miembro de más de 50 tribunales de tesis doctoral en España y Portugal.
- Ha impartido más de treinta conferencias invitadas en congresos, reuniones, centros de investigación y universidades Europeas, Americanas, Africanas y Asiáticas.
- Ha sido co-editor del libro «The Biology of island floras» publicado en 2011 por Cambridge University Press.
- Posee el certificado de *Trayectoria investigadora internacional destacada sobre la calidad y actividad científico-tecnológica desarrollada*, que le fue otorgado por el Ministerio de Ciencia y Tecnología el 19 de Diciembre de 2005.
- Fue investigador “Ramón y Cajal” en el Jardín Botánico “Viera y Clavijo” desde 2002 a 2007.

## PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

109. **Caujapé-Castells J**, García-Verdugo C, Marrero-Rodríguez A, Fernández-Palacios JM, Crawford DJ, Mort ME (2017) Island ontogenies, syngameons, and the origins of genetic diversity in the Canarian flora. *Perspectives in Plant Evolution, Ecology and Systematics* 27: 9-22.
108. García-Verdugo C, Mairal M, Monroy P, Sajeva M, **Caujapé-Castells J** (2017) Loss or gain of dispersal ability on islands? Implementing phylogeography to investigate evolution of dispersal traits in *Periploca* (Apocynaceae). *Journal of Biogeography* (en prensa).
107. Price JP, Otto R, Menezes de Sequeira M, Kueffer C, Schaeffer H, **Caujapé-Castells J**, Fernández-Palacios JM (2017) Colonisation and diversification shape species-area relationships in three Macaronesian archipelagos (in prep.)
106. Yang J, Ojeda D, Santos-Guerra A, Jaén-Molina R, **Caujapé-Castells J**, Cronk Q (2017) Population differentiation in relation to conservation in the Canary Island endemic *Lotus sessilifolius* (Fabaceae) based on nuclear microsatellite markers. *Conservation Genetics Resources* (accepted).
105. Wang H, Zhu Z, Wee A, Zhu J, **Caujapé-Castells J** (2017) Plant diversity in tropical islands with limestone areas: patterns and conservation implications. *Journal of Coastal Conservation* (submitted).
104. Kerbs B, Ressler J, Kelly JK, Mort ME, Santos-Guerra A, Gibson MJS, **Caujapé-Castells J**, Crawford DJ (2016) Variation in synthetic interspecific hybrids of *Tolpis* (Asteraceae) in the Canary Islands: novel character combinations, transgressive traits, and phenotypic lines. *AoB Plants* (in press, DOI: 10.1093/aobpla/plx043).
103. Soto M, Jaén-Molina R, Marrero A, García-Verdugo C, **Caujapé-Castells J** (2017) The Canarian *Ruta* (Ruteae) provide yet another evidence of disconsidered diversification processes in supposedly non-speciose lineages on oceanic archipelagos. (in prep.)
102. Mairal M, **Caujapé-Castells J**, Pellissier L, Jaén-Molina R, Pakjovic N, Álvarez N, Heuertz M, Sanmartín I (2017) A tale of two forests: Population decline threatening biodiversity in evergreen forest archipelagos in two relict Afro-Macaronesian species (*Canarina*, Campanulaceae). (in prep.)
101. Cicconardi F, Borges PAV, Strasberg D, Oromí P, López H, Perez-Delgado AJ, Casquet J, **Caujapé-Castells J**, Fernández-Palacios JM, Thébaud C, Emerson BC (2017) MtDNA metagenomics reveals large-scale introductions and high community connectivity for belowground compared to aboveground arthropods. *Molecular Ecology* 26: 3104–3115.
100. Jiménez A, Weigelt B, Santos-Guerra A, **Caujapé-Castells J**, Fernández-Palacios JM, Conti E (2017) Surviving in isolation: genetic variation, bottlenecks and reproductive strategies in the Canarian endemic *Limonium macrophyllum* (Plumbaginaceae). *Genetica* 145: 91-104.
99. **Caujapé-Castells J**, Jaén-Molina R, García-Verdugo C, Olangua-Corral M, de la Cruz S, González Pérez MA (2016). La diversidad filogenética de la flora endémica canaria distribuida en el territorio de la Reserva de la Biosfera de Gran Canaria según las secuencias de las regiones del ADN plastidial *rbcl* y *matk*. *Botánica Macaronésica* 29: 3-14.
98. Soto ME, Marrero Á, Roca-Salinas A, Bramwell D, **Caujapé-Castells J** (2016) Conservation implications of high population genetic variation in two closely related and highly threatened species of *Crambe* (Brassicaceae) endemic to the island of Gran Canaria: *C. tamadabensis* and *C. pritzelii*. *Botanical Journal of the Linnean Society* 182: 152–168.
97. Borges PAV, Cardoso P, Rigal F, Fattorini S, Rego C, Amorim IR, Elias RB, Pereira F, Nunes R, Carvalho R, Florencio M, Ferreira MT, López H, Oromí P, Pérez AJ, Fernández-Palacios JM, Otto R, Fernández Lugo S, de Nascimento L, **Caujapé-Castells J**, Sadeyen AM, Thébaud C, Strasberg D, Emerson BC (2016) Emergent properties in island species community assembly: testing assembly rules in temperate vs tropical islands. *Journal of Biogeography* (sometido).
96. Marrero Á, Navarro B, **Caujapé-Castells J** (2015) Observaciones taxonómicas y corológicas sobre “Las plantas suculentas” y “Los subarbustos”. En: Kunkel G. y Kunkel MA, *Flora de Gran Canaria, Volumen 2, Las plantas suculentas-Los subarbustos*. Ediciones del Cabildo de Gran Canaria, Las Palmas de Gran Canaria. Pp. 11.
95. Marrero Á, Navarro B, **Caujapé-Castells J** (2015) Observaciones taxonómicas y corológicas sobre “Árboles y arbustos arbóreos” y “Enredaderas, trepadoras y rastreras”. En: Kunkel G. y Kunkel MA, *Flora de Gran Canaria, Volumen 1, Árboles y arbustos arbóreos-Enredaderas, trepadoras y rastreras*. Ediciones del Cabildo de Gran Canaria, Las Palmas de Gran Canaria. Pp. 11.
94. Romeiras M, Catarino S, Gomes I, Fernandes C, Costa JC, **Caujapé-Castells J**, Duarte MC (2016) IUCN Red List assessment of the Cape Verde endemic flora: towards to a Global Strategy for Plant Conservation within Macaronesia. *Botanical Journal of the Linnean Society* 180: 413–425.
93. Ojeda-Alayón D, Jaén Molina R, Santos-Guerra A, **Caujapé-Castells J**, Cronk Q (2016) Temporal, but not spatial, changes in expression patterns of petal identity genes are associated with loss of papillose conical cells and the shift to bird pollination in Macaronesian *Lotus* (Leguminosae). *Plant Biology* (in press).

92. Mort ME, Crawford DJ, Kelly JK, Santos-Guerra A, Menezes de Sequeira M, Moura M, **Caujapé-Castells J** (2014) Multiplexed-Shotgun-Genotyping data resolve phylogeny within a very recently-derived insular lineage. *American Journal of Botany* 102: 634-641.
91. **Caujapé-Castells J**, Jaén-Molina R, García-Verdugo de Lucas C, Olangua-Corral M, de la Cruz S, González-Pérez MA (2014) Los datos moleculares y la conservación de la diversidad vegetal del territorio de la Reserva de la Biosfera de Gran Canaria. Pp. 18-23 In: Las plantas más interesantes de la Reserva de la Biosfera de Gran Canaria. Cátedra UNESCO-Unitwin para la conservación de la biodiversidad vegetal en Macaronesia y el Oeste de África, Consejería de Medio Ambiente y Emergencias (Cabildo de Gran Canaria).
90. **Caujapé-Castells J** (2014) Gran Canaria Biosphere Reserve: implementing sustainability through citizenship participation, information society, and science-based biodiversity management. Best practices of island and coastal biosphere reserves. Proceedings of the 3<sup>rd</sup> meeting of the world network of island and coastal biosphere reserves. Palawan (Philippines) 16-21 June 2014 (in press).
89. Jones KE, Pérez-Espona S, Reyes-Betancort JA, Pattinson D, **Caujapé-Castells J**, Hiscock SJ, Carine MA (2016) Why do different oceanic archipelagos harbour contrasting levels of species diversity? The Macaronesian endemic genus *Pericallis* (Asteraceae) provides insight into explaining the 'Azores Diversity Enigma'. *BMC Evolutionary Biology* 16: 202 (15 páginas).
88. García-Verdugo C, Sajeva M, La Mantia T, Harrouni C, Msanda F, **Caujapé-Castells J** (2015) Do island plant populations really have lower genetic variation than mainland populations? Effects of selection and distribution range on genetic diversity estimates. *Molecular Ecology* 24: 726-741.
87. Marrero-Rodríguez Á, Naranjo-Suárez J, **Caujapé-Castells J** (2014) *Rubus palmensis* A. Hansen (Rosaceae), nueva cita para la flora vascular del Parque Nacional Garajonay en La Gomera, Islas Canarias. *Botánica Macaronésica* 28: 159-164.
86. Jaén-Molina R, Marrero-Rodríguez A, Reyes-Betancort A, Santos-Guerra A, Naranjo-Suárez A, **Caujapé-Castells J** (2014) Molecular taxonomic identification in the absence of a "barcoding gap": a test with the endemic flora of the Canarian oceanic hotspot. *Molecular Ecology Resources* 15: 42-56.
85. Fernández Palacios JM, Oromí P, Pérez AJ, **Caujapé-Castells J**, Emerson B (2014) Un paseo por la isla de La Reunión. *Makaronesia* 16: 26-51.
84. González-Pérez M, **Caujapé-Castells J** (2014) Development and characterization of nuclear microsatellite markers for *Parolinia ornata* Webb (Brassicaceae), and cross-species amplification in all species described in the Canarian endemic genus *Parolinia*. *Conservation Genetics* 6: 705-706.
83. Kondrakov P, Schütz N, Sequeira M, Santos-Guerra A, **Caujapé-Castells J**, Jaén-Molina R, Marrero-Rodríguez A, Koch MP, Linder HP, Thiv M (2015) Biogeography of Mediterranean Hotspot Biodiversity: Re-Evaluating the 'Tertiary Relict' Hypothesis of Macaronesian Laurel Forests. *PLoS ONE* 10(7): e0132091. doi:10.1371/journal.pone.0132091
82. Ojeda Alayón D, Santos-Guerra A, Oliva-Tejera F, Jaén-Molina R, **Caujapé-Castells J**, Marrero-Rodríguez A, Cronk Q (2014) DNA barcodes successfully identified Macaronesian *Lotus* (Leguminosae) species within early diverged lineages of Cape Verde and mainland Africa. *AoB Plants*, DOI: 10.1093/aobpla/plu050.
81. Quijada L, Baral HO, Jaén-Molina R, Weiss M, **Caujapé-Castells J**, Beltrán-Tejera E (2014) Phylogenetic and morphological circumscription of the *Orbilbia aurantiorubra* group. *Phytotaxa* 175: 1-18.
80. García-Verdugo de Lucas C, Fay M, Baldwin B, **Caujapé-Castells J** (2014) Life history traits and patterns of diversification in oceanic archipelagos: a meta-analysis. *Botanical Journal of the Linnean Society* 174: 334-348.
79. Reyes-Betancort A, **Caujapé-Castells J** (2013) Aspectos taxonómicos y nomenclaturales del género *Matthiola* sect. *Acinotum* (Brassicaceae) en las Islas Canarias. *Vieraea* 41: 185-197.
78. **Caujapé-Castells J**, Jaén-Molina R, García-Verdugo de Lucas C, Olangua-Corral M, González-Pérez MA, de la Cruz S (2013) Using Phylogenetic Diversity as a baseline indicator to propose conservation priorities for the flora in the Biosphere Reserve of Gran Canaria. Pp. 119-126 in: *Sustainable Management in Island and Coastal Biosphere Reserves. Proceedings of the 3<sup>rd</sup> meeting of the world network of island and coastal biosphere reserves*. Saaremaa and Hiiuma islands, Estonia 6-9 June 2013.
77. Meloni M, Reid A, **Caujapé-Castells J**, Soto M, Fernández-Palacios JM, Conti E (2015) High genetic diversity and weak population structure in the endangered Canarian endemic *Ruta oreojasme* (Rutaceae). *Genetica* (en prensa, DOI 10.1007/s10709-015-9855-0).
76. Rumeu B, Vargas P, Jaén-Molina R, Nogales M, **Caujapé-Castells J** (2014) Phylogeography and genetic structure of the threatened Canarian endemic *Juniperus cedrus* (Cupressaceae). *Botanical Journal of the Linnean Society* 175: 376-394.
75. Jaén-Molina R, Marrero-Rodríguez A, Fernández-Palacios JM, Franc A, **Caujapé-Castells J** (2013) A "Tree of Life" for the Canarian endemic trees: a first step toward the Phylogenetic



- Diversity of the Canarian Flora. Pp. 104-123 In: J Caujapé-Castells, G. Nieto-Feliner, JM Fernández-Palacios (eds.) *Proceedings of the International Conferences on Island Biodiversity 2011*, Las Palmas de Gran Canaria (Spain) (ISBN: 978-84-616-7394-0).
74. Fernández-Palacios JM, Carine MA, **Caujapé-Castells J** (2013) The importance of windows of opportunity for long-distance dispersal to or from oceanic islands: examples from the Macaronesian archipelagos. Pp. 16-23 In: J Caujapé-Castells, G. Nieto-Feliner, JM Fernández-Palacios (eds.) *Proceedings of the International Conferences on Island Biodiversity 2011*, Las Palmas de Gran Canaria (Spain) (ISBN: 978-84-616-7394-0).
73. **Caujapé-Castells J** (2013) The surfing syngameon hypothesis: implications for the genetic and taxonomic diversities of the present Canarian flora. Pp. 136-145 In: J Caujapé-Castells, G. Nieto-Feliner, JM Fernández-Palacios (eds.) *Proceedings of the International Conferences on Island Biodiversity 2011*, Las Palmas de Gran Canaria (Spain) (ISBN: 978-84-616-7394-0).
72. Fernández-Pascual E, Jiménez-Alfaro B, **Caujapé-Castells J**, Jaén-Molina R, Díaz TE (2013) An inheritable dormancy cline along a local climatic gradient is modulated by the seed maturation environment in *Centaureium somedanum* (Gentianaceae). *Annals of Botany* 112: 937-945.
71. **Caujapé-Castells J** (2013) The phylogenetic diversity of the terrestrial endemic flora in the Biosphere Reserve of Gran Canaria: first results, future prospects. Pp. 81-93 In: Best practices of island and coastal biosphere reserves. Proceedings of the 2<sup>nd</sup> meeting of the world network of island and coastal biosphere reserves. Jeju-do (South Korea) 9-12 September 2012.
70. Moura M, Silva L, **Caujapé-Castells J** (2013) Population genetics in the conservation of the Azorean shrub *Viburnum treleasei* Gand. *Plant Syst. Evol.* 299: 1809-1817.
69. Meloni M, Reid A, **Caujapé-Castells J**, Marrero A, Fernández-Palacios JM, Mesa-Coello R, Conti E (2013) Effects of clonality on the genetic variability of endangered rare, insular species: the case of *Ruta microcarpa* from the Canary Islands. *Ecology and Evolution* (DOI: 10.1002/ece3.571).
68. Pérez de Paz J, **Caujapé-Castells J** (2013) Review of the allozyme dataset for the Canarian endemic flora: causes of the high genetic diversity levels, implications for conservation. *Annals of Botany* 111: 1059-1073.
67. Assunção P, Jaen-Molina R, **Caujapé-Castells J**, Wolf M, Buchheim M, de la Jara A, Freijanes K, Carmona L, Mendoza H (2013) Phylogenetic analysis of ITS2 sequences suggests the taxonomic re-structuring of *Dunaliella viridis* (Chlorophyceae, Dunaliellales). *Phycological Research* 61: 81-88.
66. **Caujapé-Castells J**, Castellano JJ, Ramos R, Henríquez V, Sabbagh I, Quintana-Trujillo FM, Rodríguez JF (2013) Transformer-4 version 2.0.1, a free multi-platform software to quickly reformat genotype matrices of any marker type, and archive them in the *Demiurge* information system. *Molecular Ecology Resources* 13: 484-493.
65. Ojeda I, Santos Guerra A, Oliva-Tejera F, Valido A, Marrero A, Xue X, **Caujapé-Castells J**, Cronk Q (2013) Bird-pollinated Macaronesian *Lotus* (Leguminosae) evolved within a group of entomophilous ancestors with post-anthesis flower colour change. *Perspectives in Plant Evolution, Ecology and Systematics* 15: 193-204.
64. Assunção P, Jaen-Molina R, **Caujapé-Castells J**, de la Jara A, Carmona L, Freijanes K, Mendoza H (2012) Molecular taxonomy of *Dunaliella* (Chlorophyceae), with a special focus on *D. salina*: ITS2 sequences revisited with an extensive geographical sampling. *Aquatic Biosystems* 8: 2.
63. Ojeda I, **Caujapé-Castells J**, Jaen Molina R, Marrero A, Cronk Q (2012) Comparative micromorphology of petals in Macaronesian *Lotus* (Leguminosae) reveals a loss of papillose conical cells during the evolution of bird pollination. *International Journal of Plant Sciences* 173: 365-374.
62. **Caujapé-Castells J**, Sabbagh I, Medina DA, Toledo J, Ramírez-Pérez F, Castellano JJ, Ramos R, Quintana-Trujillo FM, Henríquez V, Rodríguez JF, Bethencourt C (2011) Conservando la información genética necesaria para la conservación de la biodiversidad: el sistema de información *Demiurge* y el software T4. *El Botánico* 5: 40-41.
61. **Caujapé-Castells J** (2011) La flora endémica terrestre canaria en la sociedad de la información: Una visión molecular. *El periódico del museo Elder, Islas con ciencia* 1: 11-15.
60. **Caujapé-Castells J**, Sabbagh I, Medina DA, Toledo J, Ramírez-Pérez F, Castellano JJ, Ramos R, Quintana-Trujillo FM, Henríquez V, Rodríguez JF, Bethencourt C (2011) DEMIURGE: an enhancer of knowledge on biodiversity's genetic diversity. Las Palmas de Gran Canaria, Spain. <http://www.demiurge-project.org/>.
59. **Caujapé-Castells J**, Castellano JJ, Henríquez V, Ramos R, Sabbagh I, Quintana-Trujillo FM, Rodríguez JF (2011) Transformer-4 version 1.0: a genotype matrix format translator. Jardín Botánico Canario "Viera y Clavijo"-Unidad Asociada CSIC, Instituto Tecnológico de Canarias, Jablessoft & Inventiaplus. Las Palmas de Gran Canaria, Spain. ([http://www.demiurge-project.org/download\\_t4](http://www.demiurge-project.org/download_t4)). Software program.
58. Ojeda I, Santos-Guerra A, Jaen-Molina R, Oliva-Tejera F, **Caujapé-Castells J**, Cronk Q (2011) The origin of bird pollination in Macaronesian *Lotus* (Loteae, Leguminosae). *Molecular Phylogenetics and Evolution* 62: 306-318.

57. Rumeu B, **Caujapé-Castells J**, Blanco-Pastor JL, Jaén-Molina R, Nogales M, Elias RB, Vargas P (2011) The colonization history of *Juniperus brevifolia* (Cupressaceae) in the Azores Islands. *PLoS ONE* 6: e27697 (<http://dx.plos.org/10.1371/journal.pone.0027697>).
56. **Caujapé-Castells J** (2011) Jesters, red queens, boomerangs and surfers: a molecular outlook on the Canarian endemic flora. Pp. 284-324 In: Bramwell D, Caujapé-Castells J (eds) *The biology of island floras*. Cambridge University Press, London.
55. **Caujapé-Castells J** (2011) Preface. Pp. xiii-xv In: Bramwell D, Caujapé-Castells J (eds) *The biology of island floras*. Cambridge University Press, London.
54. Assunção P, Jaén-Molina R, **Caujapé-Castells J**, de la Jara A, Carmona L, Freijanes K, Mendoza H (2011) Phylogenetic position of *Dunaliella acidophila* (Chlorophyceae) based on ITS and rbcL sequences. *Journal of applied Phycology*, in press (DOI: 10.1007/s10811-011-9676-1).
53. **Caujapé-Castells J**, Santos-Guerra A, Jardim R, Melo J, Bramwell D, Gómes I (2010) The status of plant conservation on the Macaronesian archipelago. In: 4<sup>th</sup> Global Botanic Gardens Congress Book, IUCN editions, London.
52. **Caujapé-Castells J**, Beaver K, Crawford D, Florens V, Gómes I, Jardim R, Lobin W, Moura M, Sakai A, Santos-Guerra A, Tye A (2010) Conservation of island floras: present assets and future global challenges. *Perspectives in Plant Evolution, Ecology and Systematics* 12: 107-129.
51. Jaén-Molina R, Marrero-Rodríguez A, Reyes-Betancort A, Naranjo-Suárez A, Santos-Guerra A, Werner O, Patiño J, González-Mancebo, JM, Draper I, Ros RM, **Caujapé-Castells J** (2010) *La flora endémica del parque nacional de Garajonay bajo la perspectiva molecular: las secuencias de ADN como herramienta en la identificación taxonómica*. Pp. 249-273 In: L. Ramírez Sanz & B. Asensio Nistal "Naturaleza y Parques Nacionales. Serie Investigación en la red". Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, Madrid, Spain.
50. **Caujapé-Castells J** (2010) General  $G_{ST}$  and  $\theta$  inflation due to biased intra-population sampling, and its consequences for the genetic conservation of the Canarian flora. *Conservation Genetics* 11: 709-720.
49. **Caujapé-Castells J** (2010) Botanic gardens and conservation of the Macaronesian floras. In: Gouveia L, Carvalho JA, Fernandes F, Lobo C. (eds) "50 anos Jardim Botânico da Madeira Eng<sup>o</sup> Rui Vieira". Direcção General de Florestas, Madeira. Pp. 25-38.
48. Jaén-Molina R, **Caujapé-Castells J** (2010) Gestión de insumos en Bancos de ADN: la información contenida en el material genético como activo de conocimiento para generar beneficios en la conservación de las Floras. *El botánico* 4: 8-9.
47. Torras Claveria L, Berkov S, Jáuregui O, Viladomat F, **Caujapé-Castells J**, Codina C, Bastida J (2009) Metabolic profiling of bioactive *Pancreaticum canariense* extracts by GC-MS. *Phytochemical Analysis* 21: 80-88.
46. Suárez-García C, Pérez de Paz J, Febles R, **Caujapé-Castells J** (2009) Genetic diversity and floral dimorphism in *Limonium dendroides* (Plumbaginaceae), a woody Canarian species on the way of extinction. *Plant Systematics and Evolution* 280: 105-117.
45. Jaén-Molina R, **Caujapé-Castells J**, Akhani H, Reyes-Betancort JA, Fernández-Palacios O, Pérez de Paz J, Febles R, Marrero-Rodríguez A. (2009) The molecular phylogeny of *Matthiola* R. Br. (Brassicaceae) inferred from ITS sequences, with special emphasis on the Macaronesian endemics. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 53: 972-981.
44. Mora-Vicente S, **Caujapé-Castells J**, Pérez de Paz J, Febles R, Malo J (2009) Isozyme diversity in some Canarian woody endemisms of the genus *Echium* L. (Boraginaceae). *Plant Systematics and Evolution* 279: 139-149.
43. Blanquer A, Uriz I, **Caujapé-Castells J** (2009) Small-scale structure (SGS) in encrusting sponges with philopatric larval dispersal and frequent fission and fusion events: a case study on *Scopalina lophyropoda*. *Marine Ecology Progress Series* 380: 95-102.
42. **Caujapé-Castells J** (2009) Criterios genéticos para conservación ex-situ. Pp. 99-115 in Bacchetta G, Ballesteros D, Belletti P et al. (eds) *Conservación ex situ de plantas silvestres*. Gobierno del Principado de Asturias & Obra Social "La Caixa", Oviedo, Spain.
41. **Caujapé-Castells J**, Marrero-Rodríguez A, Cabrera-García N, Baccarani-Rosas M, Vilches-Navarrete B (2008) Population genetics of the endangered Canarian endemic *Atractylis arbuscula* (Asteraceae): Implications for taxonomy and conservation *Plant Systematics and Evolution* 274: 99-109.
40. **Caujapé-Castells J**, Baccarani-Rosas M, Cabrera-García N, Naranjo Suárez J, Santana I, Marrero M, Carqué E, Mesa-Coello R (2008) Population genetic suggestions to offset the extinction ratchet in the endangered Canarian endemic *Atractylis preauxiana* (Asteraceae). *Plant Systematics and Evolution* 273: 191-199.
39. Bramwell D, **Caujapé-Castells J** (2008) La Flora Canaria en el Siglo XXI. *Anuario de estudios Atlánticos* 54: 509-531.
38. **Caujapé-Castells J**, Jaén-Molina R, Cabrera-García N (2007) BIOMABANC: Red de Bancos de biodiversidad de la flora Macaronésica. Banco de ADN de la Flora Canaria. *Rincones del Atlántico* 4: 7-10.

37. Sánchez JL, **Caujapé-Castells J**, Reyes-Betancort JA, Scholz S (2006) Population genetic variation of *Matthiola bolleana* Webb ex Christ (Brassicaceae), an endemic to the eastern Canary Islands of Fuerteventura and Lanzarote. *Plant Systematics and Evolution* 262: 139-151.
36. Oliva-Tejera F, **Caujapé-Castells J**, Navarro-Déniz J, Reyes-Betancort A, Baccarani-Rosas M, Cabrera-García N (2006) Population genetics of three Canarian endemic *Lotus*: levels and structuring of genetic variation and implications for the taxonomy of the endangered *L. kunkelii*. *American Journal of Botany* 93(8): 1116-1124.
35. Grupo de Gran Canaria (2006) [Gómez-Mejía A, Lane A, Trivedi C, Bramwell D, Hernández-Bermejo E, Hongwen H, Seyani J, Lovett J, **Caujapé-Castells J**, Waylen K, Téllez-Valdés O, Vitt P, Smith P, Olfield S, Blackmore S, Sharrock, S] Gran Canaria Declaration on Climate Change and Plant Conservation Cabildo de Gran Canaria & BGCI editions.
34. **Caujapé-Castells J** (2006) Brújula para botánicos desorientados en la genética de poblaciones. Exegen editions, Las Palmas de Gran Canaria, Spain. (<http://www.jardincanario.org/documents/4788378/4795721/9.pdf/bfbd1ccf-8d24-4a74-9573-a99e5c6d592d>).
33. **Caujapé-Castells J**, Roca Salinas A, Gomes I, Marrero Rodríguez Á (2006) CAVEGEN: Banco de semillas, banco de genes y herbarios, colaborando con Cabo Verde. *Rincones del Atlántico* 3: 152-153.
32. **Caujapé-Castells J**, Jaén-Molina R, Cabrera-García N (2006) El banco de ADN de la flora canaria: creación, progresos y líneas futuras de desarrollo. *Botánica Macaronésica* 26: 3-16.
31. Fernández-Palacios O, Pérez de Paz J, Febles Hernández R, **Caujapé-Castells J** (2006) Duplicaciones y diversidad genética de *Parolinia ornata* (Brassicaceae: Matthioleae) endemismo de Gran Canaria en relación a dos congéneres mas restringidos y otros taxones isleños y continentales. *Botánica Macaronésica* 26: 19-54.
30. **Caujapé-Castells J**, Baccarani-Rosas M (2005) Transformer-3: a computer program for the analysis of molecular population genetic data. EXEGEN software & Jardín Botánico Canario "Viera y Clavijo".
29. **Caujapé-Castells J**, Baccarani-Rosas M (2005) Transformer-3: User's manual. EXEGEN software & Jardín Botánico Canario "Viera y Clavijo".
28. Bouza N, **Caujapé-Castells J**, Sosa P, González-Pérez MA (2006) Population genetic structure of gametophytes in the red algae *Gelidium canariense* investigated by random amplified polymorphic DNA (RAPD) markers. *Journal of Phycology* 42: 304-311.
27. Oliva-Tejera F, **Caujapé-Castells J**, Naranjo-Suárez J, Navarro-Déniz J, Acebes-Ginóves JR, Bramwell D (2005) Population genetic differentiation in the taxa of *Lotus* (Fabaceae: Loteae) endemic from the Gran Canarian pine forest. *Heredity* 94: 199-206.
26. Sánchez JL, Domina G, **Caujapé-Castells J** (2005) Genetic differentiation of *Matthiola* (Cruciferae) in the Sicilian insular system. *Plant Systematics and Evolution* 253: 81-93.
25. **Caujapé-Castells J** (2004) Boomerangs of biodiversity? the interchange of biodiversity between mainland north Africa and the Canary Islands as inferred from cpDNA RFLPs in genus *Androcymbium*. *Botánica Macaronésica* 25: 53-69.
24. González-Pérez M, **Caujapé-Castells J**, Sosa P (2004) Allozyme variation and structure of the Canarian endemic palm tree *Phoenix canariensis* (Arecaceae): implications for conservation. *Heredity* 93: 307-315.
23. González-Pérez M, **Caujapé-Castells J**, Sosa P (2004) Molecular evidence of hybridization between the endemic *Phoenix canariensis* and the widespread *P. dactylifera* with Random Amplified Polymorphic DNA (RAPD) markers. *Plant Systematics and Evolution* 247: 165-175.
22. Batista F, Bouza N, González-Pérez MA, **Caujapé-Castells J**, Sosa P (2004) Genetic variation within and between populations of two endangered endemic species of the laurel forest from the Canary Islands, *Myrica rivas-martinezii* (Myricaceae) and *Sideritis discolor* (Lamiaceae). *Australian Journal of Botany* 52: 471-480.
21. Lorenzo H, **Caujapé-Castells J**, Febles R, Pérez de Paz J (2004) Isozyme variation in the Canarian endemic *Neochamaelea pulverulenta* (Cneoraceae): implications for population differentiation in the Canaries and first molecular insights on the floristic link with the Mediterranean. *Bocconea* 16: 953-959.
20. **Caujapé-Castells J**, Pedrola-Monfort J (2004) Designing ex-situ conservation strategies through the assessment of neutral genetic markers: application to the endangered *Androcymbium gramineum*. *Conservation Genetics* 5: 131-144.
19. Vilches B, Roca A, Naranjo J, Navarro B, Bramwell D, **Caujapé-Castells J** (2004) Estructura espacial de la variación genética de *erysimum albescens* (cruciferae) en gran canaria: implicaciones para la conservación *ex situ* en bancos de germoplasma. *Botánica Macaronésica* 25: 15:30.
18. **Caujapé-Castells J**, Membrives N, Pedrola-Monfort J (2003) Aspectos filosóficos del análisis de datos en sistemática molecular. *Botánica Macaronésica* 24: 127-141.



17. Membrives N, Pedrola-Monfort J, **Caujapé-Castells J** (2003) Correlations between morphological-anatomical leaf characteristics and environmental traits in southwest African species of *Androcymbium* (Colchicaceae). *Botánica Macaronésica* 24: 73-85.
16. Membrives N, Pedrola-Monfort J, **Caujapé-Castells J** (2003) Morphological seed studies of southwest African *Androcymbium* (Colchicaceae). *Botánica Macaronésica* 24: 87-106 (2003)
15. Membrives N, Pedrola-Monfort J, **Caujapé-Castells J** (2003) Leaf morphology and anatomy of genus *Androcymbium* (Colchicaceae) in Southwest Africa *Collectanea Botanica* 26: 83-99
14. **Caujapé-Castells J**, Jansen RK (2003) The influence of the Miocene Mediterranean desiccation on the geographical expansion and genetic variation of *Androcymbium gramineum* (Cav.) McBride (Colchicaceae). *Molecular Ecology* 15: 1515-1525.
13. **Caujapé-Castells J**, Jansen RK, Membrives N, Pedrola-Monfort J (2002) Space-time diversification of *Androcymbium* Willd. in the Cape Floristic Region (Western Southafrica). *Plant Systematics and Evolution* 232: 73-88.
12. Bouza N, **Caujapé-Castells J**, González-Pérez MA, Batista F, Sosa PA (2002) Population structure and genetic diversity of two endangered endemic species of the Canarian laurel forest: *Dorycnium spectabile* and *Isoplexis chalcantha*. *International Journal of Plant Sciences* 164: 619-630.
11. **Caujapé-Castells J**, Jansen RK, Pedrola J, Membrives N, Montserrat J, Ardanuy A (2001) Historical biogeography of *Androcymbium* (Colchicaceae): evidence from cpDNA RFLPs. *Botanical Journal of the Linnean Society* 136: 379-392.
10. Batista F, Bañares A, **Caujapé-Castells J**, Sosa PA, Carqué E, Marrero M (2001) Isozyme variation in three endemic species of *Cistus* (Cistaceae) from the Canary Islands. Implications for species delimitation and conservation. *American Journal of Botany* 88: 1582-1592.
9. Membrives N, Pedrola-Monfort J, **Caujapé-Castells J** (2001) Relative influence of biological versus historical factors on allozymic diversity of the genus *Androcymbium* (Colchicaceae) in Africa. *Plant Systematics and Evolution* 229: 237-260.
8. **Caujapé-Castells J**, Jansen RK, Pedrola-Monfort J, Membrives N (1999) Chloroplast DNA restriction site phylogeny of the genus *Androcymbium* (Colchicaceae). *Systematic Botany* 24: 581-597.
7. **Caujapé-Castells J**, Pedrola-Monfort, Membrives, N. (1999) Contrasting patterns of genetic structure in the South African species *Androcymbium bellum*, *A. guttatum* and *A. pulchrum* (Colchicaceae). *Biochemical Systematics and Ecology* 27: 591-605.
6. Pedrola-Monfort J, Membrives N, Montserrat JM, **Caujapé-Castells J** (1999) A new species from western Southafrica: *Androcymbium huntleyi* (Colchicaceae). *Fontqueria* 53: 1-2.
5. Pedrola-Monfort J, **Caujapé-Castells J** (1998) The *Androcymbium* species of the Canary Islands. *Curtis' Botanical Magazine* 15: 67-77.
4. **Caujapé-Castells J**, Pedrola-Monfort J (1997) Space-time patterns of genetic structure in a stand of *Androcymbium gramineum* Cav. McBride (Colchicaceae). *Heredity* 79: 341-349.
3. Pedrola-Monfort J, **Caujapé-Castells J** (1996) Genetic and morphological divergence in the *Androcymbium gramineum* complex (Colchicaceae). *Plant Systematics and Evolution* 201: 149-162.
2. Pedrola-Monfort J, **Caujapé-Castells J** (1994) Allozymic and morphological relationships among *Androcymbium gramineum*, *A. europaeum* and *A. psammophilum*. *Plant Systematics and Evolution* 191: 111-126.
1. Pedrola-Monfort J, Martín J, **Caujapé-Castells J** (1993) Pollen morphology and biometry of the species of the section *Erythrostickus* of the genus *Androcymbium*. *Canadian Journal of Botany* 71: 1369-1374.

## **PUBLICACIONES Y OTRAS ACTUACIONES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA, EDUCACIÓN AMBIENTAL Y RELACIONADAS**

---

(2017) Textos para el campo “diversidad genética” de las fichas asociadas a los códigos QR de las especies *Androcymbium hierrense*, *Androcymbium psammophilum*, *Cistus osbeckiifolius*, *Cistus chinamadensis*, *Cistus monspeliensis*, *Cistus symphytifolius*, *Cistus ochreatus*, *Cistus horrens*, *Micromeria teneriffae*, *Micromeria glomerata*, *Micromeria rivas-martinezii*, *Micromeria densiflora*, *Micromeria pedro-luisii*, *Micromeria hierrensis* subsp. *incana*, *Micromeria varia*, *Micromeria herpyllomorpha* subsp. *palmensis*, *Micromeria lachnophylla*, *Micromeria lasiophylla*, *Micromeria helianthemifolia*, *Micromeria mahanensis*, *Artemisia canariensis*, *Atractylis preauxiana*, *Atractylis arbuscula*.



- (2017) Concepción, participación en el desarrollo, supervisión de textos y coordinación de formatos y contenidos de la **EXPOSICIÓN ITINERANTE “PASEANDO AL JARDÍN”**, relativa a todas las dimensiones de actuación del Jardín Botánico “Viera y Clavijo”-unidad asociada al CSIC.
- (2017) Participación en el desarrollo y contenidos de la aplicación para identificar árboles silvestres canarios **“ARBOLAPP-CANARIAS”** (<http://www.arbolappcanarias.es>), una iniciativa del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) impulsada por su Vicepresidencia Adjunta de Cultura Científica, el Real Jardín Botánico y el Jardín Botánico “Viera y Clavijo”-unidad asociada al CSIC. Contó con financiación de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT).
- (2017) Concepción, participación en el desarrollo y coordinación del **JUEGO DE REALIDAD VIRTUAL “JARDÍN CANARIO”** (<http://www.jardincanario.org/multimedia-juegos>), fruto de la colaboración entre el Jardín Botánico “Viera y Clavijo”-unidad asociada al CSIC y el Departamento de Computación Científica y Tecnológica del ITC (Gobierno de Canarias).
- (2017) Coordinación editorial y textos del **CÓMIC “LA FUENTE DE LOS SABIOS”**, primer número de la línea de cómics de divulgación científica y educación ambiental a editar por el Jardín Botánico “Viera y Clavijo”-unidad asociada al CSIC. ISBN: 978-84-617-8223-9, Depósito Legal: GC 66-2017, Tirada: 6000 ejemplares.  
**([http://descargas.grancanaria.com/jardincanario/documentos/publicaciones-de-educacion-ambiental/COMIC\\_DEL\\_JARDIN\\_WEB\\_JM.pdf](http://descargas.grancanaria.com/jardincanario/documentos/publicaciones-de-educacion-ambiental/COMIC_DEL_JARDIN_WEB_JM.pdf))**
- (2016) Concepción de la idea original de la **LÍNEA DE CÓMICS SOBRE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA Y EDUCACIÓN AMBIENTAL** a editar por el Jardín Botánico “Viera y Clavijo”-Unidad Asociada al CSIC.
- (2016) Participación en la coordinación editorial y texto introductorio para el **LIBRO: EL JARDÍN BOTÁNICO “VIERA Y CLAVIJO”-UNIDAD ASOCIADA AL CSIC**, editado por el Cabildo de Gran Canaria ([http://descargas.grancanaria.com/jardincanario/documentosweb/documentos/LIBRETO\\_JARDIN\\_BOTANICO\\_CANARIO\\_final.pdf](http://descargas.grancanaria.com/jardincanario/documentosweb/documentos/LIBRETO_JARDIN_BOTANICO_CANARIO_final.pdf)). ISBN: 978-84-617-5260-7, Depósito Legal: GC 894-2016, Tirada: 6000 ejemplares.
- (2016) Textos para el campo “diversidad genética” de las fichas asociada a los códigos QR de las especies *Eurhobia balsamifera*, *Olea cerasiformis*, *Phoenix canariensis*, *Ilex canariensis*, *Pinus canariensis*, *Chamaecytisus proliferus*, *Cistus horrens*, *Echium wildpretii*, *Aeonium manriqueorum*, *Helianthemum juliae*, *Helianthemum teneriffae*, *Helianthemum tholiforme*, *Helianthemum gonzalezferreri*, *Helianthemum inaguae*, *Helianthemum bystropogophyllum*
- (2016) Concepción del uso de **CÓDIGOS QR ASOCIADOS A FICHAS CON INFORMACIÓN MULTI-DISCIPLINARIA SOBRE TODA LA LA FLORA ENDÉMICA DE CANARIAS Y FLORA EXÓTICA PRESENTE EN EL JARDÍN BOTÁNICO**, para uso general de cualquier persona o institución interesada, y futuras publicaciones.
- Fernández Palacios JM, Oromí P, Pérez AJ, **Caujapé-Castells J**, Emerson B (2014) Un paseo por la isla de La Reunión. *Makaronesia* 16: 26-51.
- (2014, 2015, 2016, 2017) Organización de las semanas de la ciencia del Jardín, con conferencias de divulgación científica en centros externos, jornadas de puertas abiertas, incorporación de las nuevas tecnologías a la divulgación científica, exposiciones sobre el Jardín, presentación de actuaciones sobre educación ambiental y divulgación científica del proyecto “el Jardín del conocimiento”, etc...
- (2014) Traducción del castellano al inglés de la guía de los Jardines del Hotel Cordial Mogán Playa  
**Caujapé-Castells J**, Jaén-Molina R, García-Verdugo de Lucas C, Olangua-Corral M, de la Cruz S, González-Pérez MA (2014) Los datos moleculares y la conservación de la diversidad vegetal del territorio de la Reserva de la Biosfera de Gran Canaria. Pp. 18-23 In: Las plantas más interesantes de la Reserva de la Biosfera de Gran Canaria. Cátedra UNESCO-Unitwin para la conservación de la biodiversidad vegetal en Macaronesia y el Oeste de África, Consejería de Medio Ambiente y Emergencias (Cabildo de Gran Canaria).
- Caujapé-Castells J** (2011) La flora endémica terrestre canaria en la sociedad de la información: Una visión molecular. El periódico del museo Elder, Islas con ciencia 1: 11-15.
- Caujapé Castells J** (2012) Guión original en castellano e inglés del video divulgativo sobre *Demiurge* (<http://www.demiurge-project.org/>), un sistema de información y software para el análisis de la diversidad genética. Video descargable en <http://vimeo.com/29828406>. Desarrollado en colaboración con el Departamento de Computación Científica y Tecnológica del ITC y la empresa “Salero Animation Studio”.
- Caujapé-Castells J**, Fundación Amurga-Maspalomas (desde 2010) Concepción de la idea original y desarrollo de la plataforma web de divulgación sobre biodiversidad y Medio Ambiente “Greentank” (<http://www.greentank.es>)
- Caujapé-Castells J** (2006) Brújula para botánicos desorientados en la genética de poblaciones. Exegen editions, Las Palmas de Gran Canaria, Spain.



## DR. JULI CAUJAPÉ CASTELLS, CURRICULUM VITAE ABREVIADO

(<http://www.jardincanario.org/documents/4788378/4795721/9.pdf/bfbd1ccf-8d24-4a74-9573-a99e5c6d592d>).

Grupo de Gran Canaria (2006) [Gómez-Mejía A, Lane A, Trivedi C, Bramwell D, Hernández-Bermejo E, Hongwen H, Seyani J, Lovett J, **Caujapé-Castells J**, Waylen K, Téllez-Valdés O, Vitt P, Smith P, Olfield S, Blackmore S, Sharrock, S] Gran Canaria Declaration on Climate Change and Plant Conservation. Cabildo de Gran Canaria & BGCI editions.

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 10 AÑOS)**

---

**Project title:** ISLAND-PALECO: Tracking past human impact on islands improving palaeoecological reconstructions with PalEnDNA analysis

**Funding agency:** Marie Skłodowska Curie Actions (European Union)

**Principal Investigator:** Lea de Nascimento

**Participating Institutions:** Universidad de la Laguna, **Jardín Botánico “Viera y Clavijo”-UA CSIC**, Landcare research NZ Ltd.

**Tipo de participación:** Investigador colaborador

**Since:** 2016 **to:** 2019

**Number of participating researchers in Gran Canaria:** 2

**Project title:** ARBOLAPP-Canarias

**Funding agency:** FECYT

**Principal Investigator:** Eduardo Actis

**Participating Institutions:** Unidad de Comunicación Científica (CSIC), **Jardín Botánico “Viera y Clavijo”-UA CSIC**, Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC (Dpto. de divulgación)

**Tipo de participación:** Investigador colaborador

**Since:** 2016 **to:** 2017

**Amount funded:** 31.500 Euros

**Number of participating researchers:** 9

**Project title:** ISLAND-BIODIV: Understanding biodiversity dynamics in tropical and subtropical islands as an aid to science based conservation action.

**Funding agency:** Netbiome joint call (European Union)

**Principal Investigator:** Brent Emerson (IPNA-CSIC)

**Principal Investigator of the sub-project in Gran Canaria:** **Juli Caujapé Castells**

**Participating Institutions:** IPNA-CSIC (Tenerife), Universidad de la Laguna, Université de La Reunion, Université Paul Sabatier (Narbonne), Universidade dos Azores, **Jardín Botánico “Viera y Clavijo”-UA CSIC**.

**Tipo de participación:** Investigador y coordinador de una de las instituciones participantes

**Since:** 2012 **to:** 2014

**Amount funded:** 67.000 Euros

**Number of participating researchers in Gran Canaria:** 2

**Project title:** ENCLAVES II: Floristic links between the Canaries and the mainland “Macaronesian enclave” in Morocco (Ampliación y refuerzo)

**Funding agency:** Programa Cooperación Transfronteriza (España-Fronteras Exteriores)

**Principal Investigator:** **Juli Caujapé Castells**

**Participating Institutions:** **Jardín Botánico “Viera y Clavijo”-UA CSIC**, Institut Agronomique et Vétérinaire Hassan II (Agadir, Morocco), Université Ibn Zohr (Agadir, Morocco)

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Since:** 2013 **to:** 2015

**Amount funded:** 259.644,02 Euros

**Number of participating researchers:** 7

**Project title:** Desarrollo de un código de barras molecular para la Reserva de la Biosfera de Gran Canaria

**Funding agency:** Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

**Principal Investigator:** **Juli Caujapé Castells**

**Participating Institutions:** **Jardín Botánico “Viera y Clavijo”-UA CSIC**, Fundación Canaria Amurga-Maspalomas.

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Since:** 2010 **to:** 2012

**Amount funded:** 166.083 Euros

**Number of participating researchers:** 14

**Project title:** INSULARITIES: Genetic structure of plant endemisation on continental and oceanic islands of the Mediterranean hotspot (CGL 2010-22347-C02-02)

**Funding agency:** Ministerio de Ciencia e Innovación (Plan Nacional de I+D+i)

**Principal Investigator:** Josep A. Rosselló Picornell

**Principal Investigator of the sub-project in the Canaries:** **Juli Caujapé Castells**

**Participating Institutions:** **Jardín Botánico “Viera y Clavijo”-UA CSIC**, Universitat de València, Jardí Botànic Marimurtra (Blanes), Natural History Museum London

**Tipo de participación:** Investigador principal del subproyecto dedicado a Canarias

**Since:** 2010 **to:** 2013

**Amount funded:** 116.000 Euros

**Number of participating researchers:** 5



**Project title:** ENCLAVES: Floristic links between the Canaries and the mainland “Macaronesian enclave” in Morocco

**Funding agency:** Programa Cooperación Transfronteriza (España-Fronteras Exteriores)

**Principal Investigator:** Juli Caujapé Castells

**Participating Institutions:** Jardín Botánico “Viera y Clavijo”-UA CSIC, Institut Agronomique et Vétérinaire Hassan II (Agadir, Morocco), Université Ibn Zohr (Agadir, Morocco)

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Since:** 2010 **to:** 2013

**Amount funded:** 533.411,47 Euros

**Number of participating researchers:** 7

**Project title:** Vicariance and the evolution of insular floras

**Funding agency:** The Royal Society of London

**Co- Principal Investigators:** Mark A. Carine, Juli Caujapé-Castells

**Participating Institutions:** Natural History Museum (London), Jardín Botánico “Viera y Clavijo”-UA CSIC, Jardín de Aclimatación de La Orotava

**Tipo de participación:** Co-investigador principal

**Since:** 2009 **to:** 2012

**Amount funded:** 10.036 £

**Number of participating researchers:** 4

**Project title:** Molecular identification of the Canarian endemic trees: a step towards estimating the phylogenetic signal in the Canarian Flora (arBOL-Can)

**Funding Agency:** Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información (Gobierno de Canarias)

**Principal Investigator:** Juli Caujapé Castells

**Participating Institutions:** Jardín Botánico “Viera y Clavijo”-UA CSIC

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Since:** 2009

**to:** 2012

**Amount funded:** 42.000 Euros

**Number of participating researchers:** 4

**Project title:** Grupo de investigación consolidado sobre “Biología evolutiva de plantas Mediterrànes”

**Funding Agency:** Generalitat de Catalunya

**Principal Investigator:** María Mayol

**Participating Institutions:** CREA, Jardí Botànic Marimurtra, CIFOR-INIA, Universitat de València, Jardín Botánico “Viera y Clavijo”-UA CSIC

**Tipo de participación:** Investigador colaborador

**Since:** 2009 **to:** 2012

**Amount funded:** 57.200 Euros

**Number of participating researchers:** > 20

**Project title:** DEMIURGO: Population genetic information banks and meta-analysis of the Macaronesian Flora

**Funding Agency:** Programa de Cooperación Transnacional Madeira-Açores-Canarias

**Principal Investigator:** Juli Caujapé Castells

**Participating Institutions:** Jardín Botánico “Viera y Clavijo”-UA CSIC, Universidade dos Açores en Ponta Delgada, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Instituto Tecnológico de Canarias

**Tipo de participación:** Investigador principal y coordinador

**Since:** 2009

**to:** 2012

**Amount funded:** 814.377,87 Euros

**Number of participating researchers:** > 20

**Project title:** BIOCLIMAC: Biotechnology and plant conservation in the face of climate change

**Funding Agency:** Programa de Cooperación Transnacional Madeira-Açores-Canarias

**Principal Investigator:** Alicia Roca Salinas

**Participating Institutions:** Jardín Botánico “Viera y Clavijo”-UA CSIC, Jardim Botânico da Madeira, Associação para o Desenvolvimento Local de Ilhas dos Açores

**Tipo de participación:** Investigador colaborador

**Since:** 2009

**to:** 2012

**Amount funded:** 956.117,00 Euros

**Number of participating researchers:** > 10

**Project title:** Reunión internacional de expertos para implementar una base de datos moleculares poblacionales sobre la diversidad biológica dentro del marco del GBIF

**Funding Agency:** Ministerio de Educación y Ciencia (acciones complementarias)

**Principal Investigator:** Juli Caujapé Castells

**Participating Institutions:** Jardín Botánico “Viera y Clavijo”.

**Tipo de participación:** Investigador principal y coordinador

**Since:** 2007 **to:** 2007 **Amount funded:** 12.000 Euros

**Number of participating researchers:** unos 20

**Project title:** La flora endémica del parque nacional de Garajonay bajo la perspectiva molecular: el código de barras molecular como herramienta taxonómica

**Funding Agency:** Red de Parques Nacionales, Ministerio de Medio Ambiente

**Principal Investigator:** Juli Caujapé Castells

**Participating Institutions:** Jardín Botánico “Viera y Clavijo”, Universidad de La Laguna, Jardín de Aclimatación de La Orotava, Universidad de Murcia

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Since:** 2006 **to:** 2008 **Amount funded:** 126.381,48 euros

**Number of participating researchers:** 10

**Project title:** Estudio genético molecular del estado taxonómico o poblacional de diversos táxones de plantas vasculares del archipiélago canario para el proyecto BIOTA-GENES.

**Funding Agency:** Comisión Europea (Interreg IIIB) y Gobierno de Canarias (proyecto ATLANTICO)

**Participating Institutions:** Jardín Botánico “Viera y Clavijo”

**Tipo de participación:** Investigador colaborador, coordinando el grupo del Jardín

**Since:** Julio 2004 **to:** Abril 2005 **Amount funded:** 57.454,74 euros

**Number of participating researchers:** 5

**Project title:** CAVEGEN (Conservación de los recursos genéticos de Cabo Verde)

**Funding Agency:** Comisión Europea (Interreg IIIB)

**Principal Investigator:** Juli Caujapé-Castells

**Participating Institutions:** Jardín Botánico “Viera y Clavijo”, Instituto de Investigación y Desarrolla Agrario de Cabo Verde.

**Tipo de participación:** Investigador principal y coordinador

**Since:** 2005 **to:** 2007 **Amount funded:** 235.294 euros

**Number of participating researchers:** más de 10

**Project title:** Evolución de la endemidad incipiente en Macaronesia: el modelo de *Matthiola*

**Funding Agency:** Gobierno de Canarias

**Principal Investigator:** Juli Caujapé Castells

**Participating Institutions:** Jardín Botánico “Viera y Clavijo”, Universidad de La Laguna

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Since:** 2004 **to:** 2007 **Amount funded:** 30.452,07 Euros

**Number of participating researchers:** 3

**Project title:** BIOMABANC (Red de bancos de Biodiversidad de la Flora Macaronésica)

**Funding Agency:** Comisión Europea (Interreg IIIB)

**Principal Investigator:** Juli Caujapé-Castells

**Participating Institutions:** Jardín Botánico “Viera y Clavijo”, ULPGC, Jardín Botánico de Madeira, Jardín Botánico de Açores, Universidad de Açores.

**Tipo de participación:** Investigador principal y coordinador

**Since:** 2004 **to:** 2006 **Amount funded:** 1.120.646,59 euros

**Number of participating researchers:** >20

**Project title:** Origen y diversificación de las Matthioleae (Brassicaceae) Macaronésicas. Implicaciones para la conservación (REN/2003-07592/GLO)

**Funding Agency:** Ministerio de Ciencia y Tecnología (Plan Nacional de I+D+i)

**Principal Investigator:** Juli Caujapé-Castells

**Participating Institutions:** Jardín Botánico “Viera y Clavijo”

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Since:** 2003 **to:** 2006 **Amount funded:** 59.000 euros

**Number of participating researchers:** 5

## **CONTRATOS, MÉRITOS TECNOLÓGICOS O DE TRANSFERENCIA**

---

-Investigador “Ramón y Cajal” en el Jardín Botánico “Viera y Clavijo” (2002-2007)  
-Creación del sistema de información online *Demiurge* (ver <http://www.demiurge-project.org>, y <http://vimeo.com/29828406>), cuyo software Transformer-4 es utilizado hoy en día por investigadores de 32 países para analizar y depositar datos de diversidad genética de cualquier elemento de la biodiversidad (en colaboración con el Instituto Tecnológico de Canarias).

## **ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS**

---

**Centro:** Department of Integrative Biology and Institute of Cellular and Molecular Biology. Universidad de Texas en Austin.

**Localidad:** Austin, Texas (USA)

**Fecha:** 1997-1999

**Duración** (semanas): 100

**Tema:** Proyecto de investigación post-doctoral (Filogenia molecular de *Androcymbium* y sus implicaciones para la interpretación de la distribución de plantas vasculares en el corredor árido africano)

**Clave:** P

**Centro:** Facultad de Filología Rusa. Universidad de San Petersburgo

**Localidad:** San Petersburgo (Rusia)

**Fecha:** 1996

**Duración** (semanas): 6

**Tema:** Lengua y literatura rusa

**Clave:** O

**Centro:** Jardín Botánico de Kirstenbosch.

**Localidad:** Ciudad del Cabo, Sudáfrica

**Fecha:** 1994

**Duración** (semanas): 8

**Tema:** Estudio de los pliegos de *Androcymbium* del herbario Compton y expedición de muestreo de las poblaciones Sudafricanas de este género.

**Clave:** O

## **TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS**

---

**Título de la tesis:** Aplicación de marcadores genéticos en la conservación de taxones vegetales insulares amenazados: géneros *Crambe* L. (sect. *Dendrocrambe* DC.) y *Ruta* L.

**Doctorando:** Moisés Soto-Medina

**Directores:** **Juli Caujapé-Castells**, Ruth Jaén-Molina

**Universidad:** Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

**Fecha de lectura:** 21/04/2016

**Calificación:** Sobresaliente

**Título de la tesis:** Análisis molecular y micropropagación de *Helianthemum inaguae* Marrero Rodr., González-Martín & González-Artiles y *Pericallis hadrosoma* (Svent.) B. Nord

**Doctoranda:** Isabel Santana

**Directores:** Francisco Valdés González, **Juli Caujapé Castells** y Juan Cristo Luis Jorge

**Universidad:** Universidad de La Laguna

**Fecha de lectura:** 01/02/2016

**Calificación:** Sobresaliente “cum laude”, unánime

**Título de la tesis:** Aplicabilidad del concepto de ‘código de barras de ADN’ a la flora endémica de Canarias

**Doctoranda:** Ruth Jaén Molina

**Director:** **Juli Caujapé Castells**

**Universidad:** Universidad de La Laguna

**Fecha de lectura:** 24/11/2014

**Calificación:** Sobresaliente “cum laude”, unánime



**Título de la tesis:** Biología evolutiva del género *Androcymbium* (Colchicaceae) a Sudáfrica occidental

**Doctoranda:** Núria Membrives

**Directores:** Joan Pedrola Monfort, **Juli Caujapé Castells**

**Universidad:** Universitat de Barcelona

**Fecha de lectura:** 23/05/2000

**Calificación:** Sobresaliente “cum laude”, unánime

## **EXPERIENCIA EN GESTIÓN DE I+D**

---

**Título:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)

**Tipo de actividad:** Evaluador de Proyectos I+D

**Fechas:** 2007: 18 evaluaciones; 2008: 5 evaluaciones; 2009: 7 evaluaciones; 2010: 2 evaluaciones; 2011: 2 evaluaciones; 2012: 4 evaluaciones; 2014: 21 evaluaciones; 2015: 5 evaluaciones

**Título:** Ministerio de Ciencia y Tecnología. España.

**Tipo de actividad:** Evaluador contratos de investigación Ramón y Cajal

**Fecha:** Año 2008 (20 evaluaciones)

**Título:** Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información

**Tipo de actividad:** Evaluador proyectos I + D

**Fecha:** Año 2008 (5 evaluaciones)

## **ALGUNAS CONFERENCIAS INVITADAS**

---

***¿Los genomas también saben surfear? nuestros conocimientos sobre la evolución de la diversidad genética de las floras insulares y su importancia para la biología de la conservación.***

Keynote talk, VIII Congreso de la Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas. Madrid, 4 de julio de 2017.

***Mensajes de la investigación para la conservación de especies y espacios: algunos ejemplos Canarios basados en datos genéticos, con posible aplicación a Cabo Verde***

Ponencia invitada en las ‘Segundas Jornadas de la IUCN para la identificación de zonas importantes para las plantas en Cabo Verde’. Cidade Velha (Isla de Santiago, Cabo Verde), 9-11 de mayo de 2017.

***La diversidad genética de la flora canaria a través del espacio y el tiempo: posibles aplicaciones a la biología de la conservación, con énfasis en reintroducciones y reforzamientos***

Ponencia invitada, Congreso Life+ Rabiche, Las Palmas de Gran Canaria 19-21 de abril de 2017.

***The phylogenetic diversity of the endemic flora of the Biosphere Reserve of Gran Canaria***

Keynote talk. International Symposium “Island Plants – Evolution and Conservation”, Jeju Biodiversity Research Institute, Jeju Island (South Korea) 11 February 2017.

***Island ontogeny and the origins of genetic diversity in the Canarian flora***

Keynote talk. International Symposium “Island Plants – Evolution and Conservation”, Sungkyunkwan University (SKKU), Samsung Library Auditorium, Seoul (South Korea), 8 February 2017.

***Advanced conservation considerations***

Keynote talk. International course for postgraduates of Hainan University, Biodiversity Conservation of Tropical Plants. Haikou (Hainan, China) 14 November 2016.

***The surfing syngameon hypothesis and the genetic diversity of the Canarian Flora***

Keynote talk. International course for postgraduates of Hainan University, Biodiversity Conservation of Tropical Plants. Haikou (Hainan, China) 14 November 2016.

***Genetic conservation of the Canarian Flora: examples from Gran Canaria***

Keynote talk. International course for postgraduates of Hainan University, Biodiversity Conservation of Tropical Plants. Haikou (Hainan, China) 14 November 2016.

***Introduction to the plant Biodiversity of the Canary Islands***

Keynote talk. International course for postgraduates of Hainan University, Biodiversity Conservation of Tropical Plants. Haikou (Hainan, China) 14 November 2016.

***Basic Canarian Ecology***

Keynote talk. International course for postgraduates of Hainan University, Biodiversity Conservation of Tropical Plants. Haikou (Hainan, China) 13 November 2016.

***Oceanic island plant conservation in a changing world: lagging or leading?***

Plenary talk, July 18<sup>th</sup>, International Conference on Island Evolution, Ecology, and Conservation University of the Azores at Angra do Heroísmo, Terceira Island, Azores, Portugal, 18-22 July 2016

***Endemismos del pasado, endemismos del presente, endemismos del futuro***

April 6<sup>th</sup>, XIV Congreso de la Asociación Íbero-Macaronésica de Jardines Botánicos, Oasis Park Fuerteventura.

***Belerofonte resucitado: los sistemas de información genética y sus previsibles contribuciones a la gestión de la biodiversidad insular***

October 25<sup>th</sup>, Keynote invited lecture at the “Séptimas Jornadas sobre Información de Biodiversidad y Administraciones Ambientales”, Santa Cruz de Tenerife, 26-29 October 2015.

***Bridging the gap between population genetics and conservation practice: science facts or science fiction?***

July 7<sup>th</sup> 2015, “Science” keynote invited lecture at the Muséum National d’Histoire Naturelle de Paris (France), during the “EuroGard VII” congress.

***La Reserva de la Biosfera de Gran Canaria***

16 de diciembre de 2014, Universidad Nacional de Educación a distancia, Las Palmas de Gran Canaria

***Using phylogenetic diversity as a baseline indicator to propose conservation priorities for the flora in the Biosphere Reserve of Gran Canaria***

June 6<sup>th</sup> 2013, Lecture at the “3<sup>rd</sup> meeting of the Global Network of Island and Coastal Biosphere Reserves”, Hiiumaa (Estonia)

***Accediendo a la invisibilidad para entender la realidad***

November 16<sup>th</sup> 2012, Lecture at the “TEDx Canarias” event, Museo Néstor (Las Palmas de Gran Canaria)

***The phylogenetic diversity of the endemic flora in the Biosphere Reserve of Gran Canaria: first results, future prospects***

September 12<sup>th</sup> 2012, Lecture at the “2<sup>nd</sup> meeting of the Global Network of Island and Coastal Biosphere Reserves”, Jeju-do (South Korea)

***The genetic diversity discontinuity in the Canarian flora: possible origins, links, and consequences***

September 6<sup>th</sup> 2012, Keystone Lecture at the “Floramac 2012 conference”, Madeira (Portugal)

***Construing the genetic diversity patterns in the Canarian flora***

July 11<sup>th</sup> 2012, Keystone lecture at the Symposium “Evolution on Islands: a colloquium to honor the careers of Daniel Crawford and Tod Stuessy” Botanical Society of America meeting 2012, Columbus, Ohio (USA)

***Botes, bytes, bates i corbates: la integració del coneixement com a eina per a avaluar i conservar la flora***

June 14<sup>th</sup> 2012, Keystone lecture at the “III Jornades de Conservació de Flora”, Lleida (Spain)

***Phylogeographic stories and conservation of Canarian endemic trees: insights from genetic data and DNA banking***

April 20<sup>th</sup> 2012, Keystone lecture at the International conference “Store, certify and exchange - the role of biobanks for research and protection of forest biodiversity”, Viterbo (Italy)

***El impacto de la biología molecular en los estudios de la flora canaria***

April 17<sup>th</sup> 2012, Keystone lecture at the “Ciclo de conferencias de la Cátedra UNESCO para la conservación de la biodiversidad vegetal en Macaronesia y el Oeste de África”, Gabinete Literario de Las Palmas (Spain).

***Botas, batas, bytes y corbatas: realidades y necesidades para la gestión del conocimiento sobre la diversidad genética de la biodiversidad***

November 30<sup>th</sup> 2011, Keystone lecture at the Meeting “Oportunidades, Necesidades y Experiencias en el campo de la Informática aplicada a la conservación de la Biodiversidad”, Instituto Tecnológico de Canarias, Las Palmas de Gran Canaria (Spain).

***La hipótesis del singameón surfista y la diversidad genética de la flora canaria***

October 17<sup>th</sup> 2011, IV Maratón Científico, Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC, Madrid (Spain)

***Análisis de la variabilidad genética de las poblaciones en un contexto de cambio global***

October 7<sup>th</sup> 2011, Keystone lecture at the “Reunión científica Bancos de Germoplasma: reservorios de biodiversidad”, León (Spain)

***La información húmeda, la información a secas, y la conservación del conocimiento necesario para la conservación de la biodiversidad: ejemplos insulares, implicaciones globales***

30<sup>th</sup> September 2011, Keystone lecture at the V<sup>th</sup> congress of the “Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas”, Universitat de les Illes Balears (Es Mercadal, Menorca, Spain)

***El sistema de información T4-Demiurge, hacia un estándar para datos genéticos poblacionales*** (with Izzat Sabbagh Rodríguez)

14<sup>th</sup> July 2011. I Encuentro Nacional de Conservación Genética en Plantas (Las Palmas de Gran Canaria, Spain)

***The surfing syngameon hypothesis: implications for the genetic and taxonomic diversities of the present Canarian flora***

16 March 2011, Keystone lecture at the “Fundación Amurga International conferences on Island Biodiversity”, Gabinete Literario de Las Palmas (Spain)

***Past and emerging ideas on the evolution, genetic diversity and conservation of the Canarian flora***

December 16<sup>th</sup> 2010. Universidade de Porto (Portugal)

***Conservació de flores insulars: gens, plantes, illes i jardins botànics***

November 10<sup>th</sup> 2010, Jardí Botànic de València (Spain)

***Present and emerging ideas on the post-colonising evolution of the Canarian flora, and the role of the website Demiurge for their further enhancement***

October 20<sup>th</sup> 2010, Natural History Museum, London (United Kingdom)

***Demiurge (<http://www.demiurge-project.org/>): ampliando el conocimiento sobre la diversidad genética de la biodiversidad”***

October 15<sup>th</sup> 2010, IV Maratón Científico, Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC (Spain)

***La flora endémica del P.N. de Garajonay bajo la molecular: El código de barras molecular como herramienta taxonómica***

October 7<sup>th</sup> 2010, Jornadas de investigación en la Red de Parques Nacionales, Camaleño (Cantabria) Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino (Spain)

***Conserving the existing knowledge on biodiversity’s genetic diversity: implications for the conservation of the Macaronesian floras***

September 23<sup>rd</sup> 2010. Symposium Floramac 2010 (Ponta Delgada, Açores) Universidade dos Açores en Ponta Delgada (Açores, Portugal)

***The status of plant conservation on the Macaronesian archipelagos***

June 17<sup>th</sup> 2010, 4<sup>th</sup> Global Botanic Gardens Meeting, Dublin (Ireland).



***Jardins Botànics e a Conservação da Flora da Macaronésia***

April 30th 2010. Auditório do Museu - Casa da Luz (Funchal, Madeira), 50º aniversário do Jardim Botânico da Madeira - Engenheiro Rui Vieira (Portugal)

***Impacto y adaptación de las especies vegetales y los ecosistemas terrestres al cambio climático***

November 25th 2009, Jornadas “Cambio climático: un presente con el que vivir”, Gabinete Literario de Las Palmas de Gran Canaria, Agencia Canaria de Desarrollo Sostenible y Cambio Climático (Spain)

***Assessing the applicability of plant DNA barcodes to the Canarian endemic flora***

November 7th 2009, Third International Barcode of Life Conference, Mexico DF (Mexico)

***The Canarian endemic flora as a model to evaluate the applicability of the two plant DNA barcode regions for taxonomic identification in oceanic insular environments***

November 6th 2008, Project treeBOL regional co-chairs meeting, The New York Botanical Garden (USA)

***Impacto y adaptación de las especies vegetales y los ecosistemas terrestres al cambio climático***

October 15th 2008, Desarrollo Sostenible: respuestas regionales al cambio climático, Gabinete Literario de Las Palmas de Gran Canaria, Agencia Canaria de Desarrollo Sostenible y Cambio Climático (Spain)

***Marcadores moleculares y Unidades de conservación en Lotus canarios***

May 19th 2008, I Workshop para la conservación del pico de fuego y el picocernícalo (Santa Cruz de La Palma). Cabildo de La Palma (Spain)

***Agreements and disagreements between molecular and morphological variables: the cases of Canarian endemic Lotus (Fabaceae) and Atractylis (Asteraceae)***

January 29th 2008, Workshop: Systematics, population genetics and propagation of Azorean endemic plants, Ponta Delgada, Açores. Universidade dos Açores en Ponta Delgada (Portugal)

***Illes afortunades, dades valetudinàries: crítiques a la informació molecular disponible sobre la Flora Canària***

November 16th 2007, “IV Jornada d’Avenços en Ecologia: Conservació de la Natura i Ecologia”. Centre d’Estudis Avançats de Blanes, CSIC (Spain)

***La informació molecular, la multidisciplinarietat i la creativitat en la recerca i la conservació de la Flora Canària***

November 16th 2007, “IV Jornada d’Avenços en Ecologia: Conservació de la Natura i Ecologia”. Centre d’Estudis Avançats de Blanes, CSIC (Spain)

***Prioritats de conservació vers el canvi climàtic***

November 15th 2007. Setmana de la Ciència, Blanes. Jardí Botànic Marimurtra – Fundació Carl Faust (Spain)

***Marcadores moleculares: tipos, usos, limitaciones***

July 13th 2007. Symposium “Genes, genomas y genealogías para la conservación de la biodiversidad”. Universidad Internacional Menéndez y Pelayo (Cuenca, Spain)

***La aplicación de técnicas moleculares para la conservación ex situ de la variabilidad genética***

May 10th 2007, I Curso de conservación de especies canarias, La Laguna (Tenerife). Universidad de La Laguna (Tenerife, Spain)

**PRESENTACIONES ORALES EN SIMPOSIOS, CONFERENCIAS & REUNIONES**

---

Jaén Molina R, Marrero Á, **Caujapé-Castells J** (2017) Diversidad genética de *Rhamnus glandulosa* en sus áreas de distribución actual en Canarias. Pp. 55 en libro de resúmenes del VIII Congreso de la Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas, Madrid 4-7 julio de 2017.

**Caujapé-Castells J** (2016) Oceanic island plant conservation in a changing world: lagging or leading? Pp. 223 in: R. Gabriel, R.B. Elias, I.R. Amorim & P.A.V. Borges (Eds). Conference program

- and abstracts of the 2nd International Conference on Island Evolution, Ecology and Conservation: Island Biology 2016, 18-22 July 2016, Angra do Heroísmo, Azores, Portugal. Arquipelago. *Life and Marine Sciences, Supplement 9*.
- Mort ME, Archibald JK, Gibson MJS, Bontrager H, Hauber DP, Borges Silva L, Sequeira MM, Moura M, Santos-Guerra A, Kelly JK, Gruenstaeudl M, **Caujapé-Castells J**, Crawford DJ (2016) The utility of Multiplexed-Shotgun-Genotyping (MSG) for resolving phylogenetic relationships within and among oceanic archipelagos: An example from Macaronesian *Tolpis* (Asteraceae). Pp. 235-236 in: R. Gabriel, R.B. Elias, I.R. Amorim & P.A.V. Borges (Eds). Conference program and abstracts of the 2nd International Conference on Island Evolution, Ecology and Conservation: Island Biology 2016, 18-22 July 2016, Angra do Heroísmo, Azores, Portugal. Arquipelago. *Life and Marine Sciences, Supplement 9*.
- Emerson BE, López H, Perez-Delgado A, Oromí P, Fernández-Palacios JM, **Caujapé-Castells J**, Cardoso P, Strasberg D, Thébaud C, Borges, PAV (2016) An ecological and evolutionary framework for the analysis of insular biomes. Pp. 355 in: R. Gabriel, R.B. Elias, I.R. Amorim & P.A.V. Borges (Eds). Conference program and abstracts of the 2nd International Conference on Island Evolution, Ecology and Conservation: Island Biology 2016, 18-22 July 2016, Angra do Heroísmo, Azores, Portugal. Arquipelago. *Life and Marine Sciences, Supplement 9*.
- Mort ME, Archibald JK, Gibson MJS, Bontrager H, Hauber DP, Silva LB, Sequeira MM, Moura M, Santos-Guerra A, Kelly JK, Gruenstaeudl M, **Caujapé-Castells J**, Crawford, DJ (2016) Analyses of Multiplexed-Shotgun-Genotyping (MSG) data reveal cryptic biodiversity in Macaronesian *Tolpis*. Pp. 380-381 in: R. Gabriel, R.B. Elias, I.R. Amorim & P.A.V. Borges (Eds). Conference program and abstracts of the 2nd International Conference on Island Evolution, Ecology and Conservation: Island Biology 2016, 18-22 July 2016, Angra do Heroísmo, Azores, Portugal. Arquipelago. *Life and Marine Sciences, Supplement 9*.
- Thiv M, Kondraskov P, Schübler C, Schütz N, Menezes de Sequeira M, Santos Guerra A, **Caujapé-Castells J**, Jaén-Molina R, Marrero-Rodríguez A, Koch MA, Linder P, Kovar-Eder J (2015) The complex evolution of Macaronesian laurisilva - new insights from molecular phylogenetics. In: Proceedings of Floramac 2015, Las Palmas de Gran Canaria 23-27 March 2015, Pp. 16.
- Jaén Molina R, Marrero A, Medina FM, Mesa Coello R, **Caujapé Castells J** (2015) Detection of possible "cryptic" taxa in *Dorycnium* sect. *canaria* for the canary islands In: Proceedings of Floramac 2015, Las Palmas de Gran Canaria 23-27 march 2015, Pp. 18.
- Caujapé Castells J** (2015) From multi-disciplinary science to conservation practice. A missing link? In: Proceedings of Floramac 2015, Las Palmas de Gran Canaria 23-27 March 2015, Pp. 19.
- Romeiras MM, Duarte MC, Monteiro F, Moura M, **Caujapé-Castells J**, Schaefer H, Carine MA (2015) addressing biodiversity knowledge gaps within the Macaronesian biodiversity hotspot: a phylogenetic and ecological approach to study the Cape Verde flora In: Proceedings of Floramac 2015, Las Palmas de Gran Canaria 23-27 March 2015, Pp. 20.
- Fernández-Palacios O, Febles R, **Caujapé-Castells J**, Pérez de Paz J (2015) *Parolinia* Webb (Brassicaceae) "las damas canarias", biodiversidad y biología reproductiva. Aplicaciones a la conservación In: Proceedings of Floramac 2015, Las Palmas de Gran Canaria 23-27 March 2015, Pp. 26.
- Fernández-Palacios JM, Price JP, Otto R, Sequeira M, Schaefer H, **Caujapé-Castells J**, Kueffer C (2015) Colonisation and diversification shape species-area relationships in three Macaronesian archipelagoes. In: Proceedings of Floramac 2015, Las Palmas de Gran Canaria 23-27 March 2015, Pp. 31.
- García-Verdugo C, Harrouni C, Msanda F, Marrero Á, **Caujapé-Castells J** (2014) Using molecular markers to investigate lineage differentiation within widespread island taxa. Pp. 9 in *Proceedings of the 3<sup>rd</sup> Science in Botanic Gardens Congress*, Las Palmas de Gran Canaria 1-4 April 2014.
- Jaén-Molina R, García-Verdugo de Lucas C, Olangua-Corral M, de la Cruz S, **Caujapé-Castells J** (2014) The Phylogenetic Diversity as a tool to contribute to the management and conservation of the flora from the Biosphere Reserve of Gran Canaria. Pp. 11 in *Proceedings of the 3<sup>rd</sup> Science in Botanic Gardens Congress*, Las Palmas de Gran Canaria 1-4 April 2014.
- González-Perez MA, Harrouni C, Msanda F, Marrero A, Medina FM, **Caujapé-Castells J** (2014) The genetic relationship among the Canary Islands and the "continental Macaronesian enclave" seen through genetic data of *Androcymbium* species (Colchicaceae). Pp. 12 in *Proceedings of the 3<sup>rd</sup> Science in Botanic Gardens Congress*, Las Palmas de Gran Canaria 1-4 April 2014.
- Caujapé-Castells J** (2014) When Harry met Sally: the eventful shared trip of multi-disciplinary science and conservation practice to complement each other. Pp. 13 in *Proceedings of the 3<sup>rd</sup> Science in Botanic Gardens Congress*, Las Palmas de Gran Canaria 1-4 April 2014.
- Jaén-Molina R, García-Verdugo C, de la Cruz S, Olangua M, **Caujapé-Castells J** (2013) La Diversidad Filogenética: un instrumento de conservación y gestión de la flora de la Reserva de la Biosfera de Gran Canaria. VI Congreso de biología de la conservación de plantas. Murcia 15-18 October 2013.

- González-Pérez MA, **Caujapé-Castells J** (2013) El género *Androcymbium* como modelo de diversidad y relación genética entre Canarias y el norte de África. VI Congreso de biología de la conservación de plantas. Murcia 15-18 October 2013.
- García-Verdugo C, González-Pérez MA, **Caujapé-Castells J** (2013) La clonalidad en plantas de islas oceánicas: consideraciones ecológicas y evolutivas e implicaciones en estrategias de conservación. VI Congreso de biología de la conservación de plantas. Murcia 15-18 October 2013.
- Jaén-Molina R, Marrero Á, Fernández-Palacios JM, Franc A, Roca A, **Caujapé-Castells J** (2011) La caracterización molecular de los árboles endémicos canarios como base para la estimación de la Diversidad Filogenética de la Flora Canaria. V Congreso de biología de la conservación de plantas. Es Mercadal (Menorca) 28 September-1 October 2011.
- Soto M, Jaén R, Marrero-Rodríguez Á, **Caujapé-Castells J** (2011) Filogeografía y conservación de endemismos insulares canarios amenazados del género *Ruta* (Rutaceae). V Congreso de biología de la conservación de plantas. Es Mercadal (Menorca) 28 September-1 October 2011.
- Sosa PA, González-Pérez MA, **Caujapé-Castells J**, Catalán P, Robledo-Arnuncio JJ (2011) Resultados y conclusiones del I Encuentro Nacional de Conservación Genética en Plantas. V Congreso de biología de la conservación de plantas. Es Mercadal (Menorca) 28 September-1 October 2011.
- Meloni M, Reid A, **Caujapé-Castells J**, Fernández-Palacios JM, Soto Medina M, Conti E (2011) Are island endemics characterized by low levels of genetic diversity? A case study from the Canary Islands. International Botanical Congress, Melbourne (Australia), 23-30 July 2011.
- Pérez de Paz J, **Caujapé-Castells J** (2010) The allozyme genetic diversity of the Canarian flora: relationships with reproductive, biotic and abiotic factors. Floramac 2010, Ponta Delgada (Azores) 23-25 September 2010.
- Jaén-Molina R, Marrero-Rodríguez Á, Reyes-Betancort A, Santos-Guerra A, Naranjo-Suárez J, **Caujapé-Castells J**. (2010) Are the official plant DNA barcodes reliable markers for the taxonomic identification of the Canarian endemic flora? Floramac 2010, Ponta Delgada (Azores) 23-25 September.
- del Hoyo A, Rosselló JA, Jaén-Molina R, Marrero-Rodríguez A, **Caujapé Castells J** (2010) Comparative phylogeography of two relict Mediterranean and Macaronesian species, *Cneorum triccocon* and *Neochamalea pulverulenta* (Rutaceae) Floramac 2010, Ponta Delgada (Azores) 23-25 September.
- Soto M, Roca-Salinas A, **Caujapé-Castells J**, Bramwell D (2010) Genetic diversity and conservation of two threatened Canarian endemic species of *Crambe* (Brassicaceae) Floramac 2010, Ponta Delgada (Azores) 23-25 September 2010.
- Caujapé-Castells J**, Santos-Guerra A, Jardim R, Melo J, Bramwell D, Gómes I (2010) The status of plant conservation on the Macaronesian archipelagos. 4th Global Botanic Gardens Meeting, Dublin 13-18 June.
- Caujapé-Castells J**, Pérez de Paz J (2009) La diversidad aloenzimática de la flora Canaria (II): factores abióticos y gestión de matrices genético poblacionales. IV Congreso de la Sociedad Española de Biología de Conservación de Plantas, Almería 15-18 September.
- Caujapé-Castells J** (2007) ¿Son artefactos de muestreo los elevados valores de  $G_{ST}$  estimados para muchas plantas endémicas canarias? Proceedings of the III Congreso de la Sociedad Española de Biología de Conservación de Plantas, p. 62-64. Tenerife 25-28 September.
- Soto M, **Caujapé-Castells J**, Roca Salinas A, Bramwell D (2007) La variabilidad genética de dos especies de *Crambe* amenazadas en Canarias: implicaciones para su conservación. Proceedings of the III Congreso de la Sociedad Española de Biología de Conservación de Plantas, p. 68-69, Tenerife 25-28 September.
- Manent P, **Caujapé-Castells J**, Alberto F, Serrão E, González Henríquez N (2007) Indicaciones para la conservación genética de *Cymodocea nodosa* en canarias basadas en análisis de microsatélites. Proceedings of the III Congreso de la Sociedad Española de Biología de Conservación de Plantas, pp. 73-75, Tenerife 25-28 September.
- Jaén Molina R, **Caujapé-Castells J**, Reyes Betancort JA, Akhani H, Fernández-Palacios O, Pérez de Paz J, Febles R, Marrero A, Bramwell D (2007) Filogenia molecular del género *Matthiola* (Brassicaceae) basada en secuencias ITS. Proceedings of the III Congreso de la Sociedad Española de Biología de Conservación de Plantas, pp. 76-77, Tenerife 25-28 September.
- Mora Vicente S, **Caujapé-Castells J**, Malo Arrázola J, Pérez de Paz J, Febles R (2007) Diversidad isoenzimática de algunos endemismos leñosos del género *Echium* l. (Boraginaceae) en las islas canarias. Proceedings of the III Congreso de la Sociedad Española de Biología de Conservación de Plantas, pp. 78-79, Tenerife 25-28 September.
- Pérez de Paz J, Fernández-Palacios O, **Caujapé-Castells J**, Olangua Corral M, Febles R (2007) Biología reproductiva, filogenia, diversidad genética y poblaciones naturales en las islas canarias y situaciones continentales. Proceedings of the III Congreso de la Sociedad Española de Biología de Conservación de Plantas, pp. 88-90, Tenerife 25-28 September.

- Reyes-Betancort JA, **Caujapé-Castells J** (2007) El género *Matthiola* (Brassicaceae) en Macaronesia. Una perspectiva morfológica. XXI Jornadas Internacionales de fitosociología, Madrid 24-28 September.
- Caujapé-Castells J**, Oliva-Tejera F, Navarro-Déniz J, Acebes-Ginovés JR, Bramwell D, Reyes-Betancort A, Naranjo-Suárez J, Navarro-Valdivielso B. (2006) Evolutionary relationships among several endemic Canarian *Lotus* of section *Pedrosia* as inferred from allozyme data. American Society of Plant Taxonomists Meeting, Chico (California), 28th July-3rd August.
- Caujapé-Castells J**, Cabrera-García R., Jaén-Molina R. (2005) El Banco de DNA del Jardín Botánico Canario "Viera y Clavijo": Filosofía y organización. VIII Simposio de la Asociación Ibero-Macaronésica de Jardines Botánicos, Las Palmas de Gran Canaria 24-26 February.
- Caujapé-Castells J. (2002)** ¿Boomerangs de biodiversidad?: El intercambio genético entre las islas Canarias y el continente africano según el modelo de *Androcymbium* Willd. (Colchicaceae). I Congreso de Biodiversidad. Jardí Botànic de Valencia. September.
- Caujapé-Castells J**, Vicens M, Gradaille JL (2002) La variación genética poblacional de las especies de *Matthiola* R. Br. en Baleares. I Congreso de Biodiversidad. Jardí Botànic de Valencia. September.
- Caujapé-Castells J.** (2002) La diversidad genética a las duras y a las maduras: la relación entre *Androcymbium gramineum* y las catástrofes naturales. I Congreso de Biodiversidad. Jardí Botànic de Valencia. September.
- Fernández-Palacios O, Pérez de Paz J, Febles R, **Caujapé-Castells J** (2002) Biodiversidad genética del género endémico canario, *Parolinia* Webb (Cruciferae) I Congreso de Biodiversidad. Jardí Botànic de Valencia. September.
- Suárez C, Febles R, Pérez de Paz J, **Caujapé-Castells J** (2002) Sistemas de cruzamiento y diversidad genética de *Limonium dendroides* Svent. (Plumbaginaceae), un endemismo canario en peligro de extinción I Congreso de Biodiversidad. Jardí Botànic de Valencia. September.
- Batista F, Bouza N, González Pérez MA, **Caujapé Castells J**, Sosa PA (2002) Variabilidad genética de dos especies en peligro de extinción endémicas del monte verde de Canarias: *Myrica rivas-martinezii* Santos (Myricaceae) y *Sideritis discolor* (de Noé) Bolle (Labiatae). I Congreso de Biodiversidad. Jardí Botànic de Valencia. September.

## **ALGUNOS PÓSTERS EN CONGRESOS**

---

- Caujapé-Castells J**, Pedrola-Monfort J, Membrives N (1996) Spatial patterns of genetic structure in the South African species of *Androcymbium bellum*, *A. guttatum* and *A. pulchrum* (Colchicaceae). Proceedings de las III Jornadas Taxonómicas, Barcelona, 16-19 de Septiembre de 1996.
- Membrives N, Pedrola-Monfort J, **Caujapé-Castells J** (1996) Evolutionary Biology of the genus *Androcymbium* (Colchicaceae) in West South Africa. Proceedings de las III Jornadas Taxonómicas, Barcelona, 16-19 de Septiembre de 1996.
- González-Pérez MA, Sosa P, **Caujapé-Castells J** (1999) Isozyme diversity in *Phoenix canariensis* and *P. dactylifera* populations from the Canary Islands. Proceedings of the IV Congress of the European Society of Evolutionary Biology, Barcelona.
- Batista F Bañares A, **Caujapé-Castells J**, Carqué E, Marrero M, Sosa P (1999) Isozyme variation in three endemic species of *Cistus* from the Canary Islands: implications for species delimitation and conservation. Proceedings of the IV Congress of the European Society of Evolutionary Biology, Barcelona.
- Pérez de Paz J, Febles R, **Caujapé-Castells J**, Fernández-Palacios O, Jaén R, Mora S, Suárez C, Olangua M (2000) Post-colonizing speciation in the Canary Islands. II European Botanic Gardens Congress, Las Palmas de Gran Canaria.
- Pérez de Paz J, Febles R, **Caujapé-Castells J**, Fernández-Palacios O, Jaén R, Mora S, Suárez C, Olangua M (2000) The paradigm of biological conservation: Conservation biology in the Canary Islands. II European Botanic Gardens Congress, Las Palmas de Gran Canaria.
- Jaén R, Pérez de Paz J, Febles R, **Caujapé-Castells J** (2000) Origin and evolution of *Echium* L (Boraginaceae) in Macaronesia. II European Botanic Gardens Congress, Las Palmas de Gran Canaria.
- Fernández-Palacios O, Pérez de Paz J, Febles R, **Caujapé-Castells J** (2000) Relationships between morphological and genetic biodiversity and reproductive biology in the endemic canarian genus *Parolinia* Webb (Brassicaceae). II European Botanic Gardens Congress, Las Palmas de Gran Canaria.
- Mora S, Pérez de Paz J, Febles R, **Caujapé-Castells J** (2000) Relationships between biodiversity and reproductive biology in *Echium* L. (Boraginaceae). II European Botanic Gardens Congress, Las Palmas de Gran Canaria.



- Olangua M, **Caujapé-Castells J** (2000) Relationships between morphological and genetic biodiversity and reproductive biology in *Argyranthemum* Webb ex Sch. Bip. (Asteraceae: Anthemidae). II European Botanic Gardens Congress, Las Palmas de Gran Canaria.
- Suárez C, Pérez de Paz J, Febles R, **Caujapé-Castells J** (2000) Relationships between morphological and genetic biodiversity and reproductive biology in the Canarian *Limonium* Mill. (Plumbaginaceae). II European Botanic Gardens Congress, Las Palmas de Gran Canaria.
- Gibert J, **Caujapé-Castells J**, Pedrola-Monfort J (2000) Relaciones entre las especies del complejo *Colchicum autumnale* (Colchicaceae) a partir de RAPDs. Proceedings del VI Symposium de la Asociación Ibero-Macaronésica de Jardines Botánicos, Valencia.
- Fernández-Palacios O, Pérez de Paz J, Febles R, **Caujapé-Castells J** (2000) Relaciones entre biodiversidad genética y morfológica y biología reproductiva en el género endémico canario *Parolinia* Webb. (Brassicaceae). Proceedings del VI Symposium de la Asociación Ibero-Macaronésica de Jardines Botánicos, Valencia.
- Jaén R, Pérez de Paz J, Febles R, **Caujapé-Castells J** (2000) Origen y evolución de *Echium* L. (Boraginaceae) en Macaronesia. Proceedings del VI Symposium de la Asociación Ibero-Macaronésica de Jardines Botánicos, Valencia.
- Mora S, Pérez de Paz J, Febles R, **Caujapé-Castells J** (2000) Relaciones entre la biodiversidad genética y biología reproductiva en el género *Echium* L. (Boraginaceae). Proceedings del VI Symposium de la Asociación Ibero-Macaronésica de Jardines Botánicos, Valencia.
- Olangua M, **Caujapé-Castells J** (2000) Relaciones entre biodiversidad morfológica y genética y biología reproductiva en *Argyranthemum* Webb ex Sch. Bipp. (Asteraceae: Anthemidae). Proceedings del VI Symposium de la Asociación Ibero-Macaronésica de Jardines Botánicos, Valencia.
- Pérez de Paz J, Febles R, **Caujapé-Castells J** (2000) El paradigma de la conservación biológica: biología de la conservación en las Islas Canarias. Proceedings del VI Symposium de la Asociación Ibero-Macaronésica de Jardines Botánicos, Valencia.
- Pérez de Paz J, Febles R, **Caujapé-Castells J** (2000) Especiación post-colonización en las Islas Canarias. Proceedings del VI Symposium de la Asociación Ibero-Macaronésica de Jardines Botánicos, Valencia.
- Suárez C, Pérez de Paz J, Febles R, **Caujapé-Castells J** (2000) Relaciones entre biodiversidad morfológica y genética y biología reproductiva en especies canarias de *Limonium* Mill. (Plumbaginaceae). Proceedings del VI Symposium de la Asociación Ibero-Macaronésica de Jardines Botánicos, Valencia.
- Vilches B, Roca A, Naranjo J, Navarro B, Bramwell D, **Caujapé-Castells J** (2002) La variación genética de *Erysimum* en Gran Canaria. Proceedings del I Congreso de Biodiversidad. Jardí Botànic de Valencia.
- Jaén R, **Caujapé-Castells J**, Fernández-Palacios O, Pérez de Paz J, Febles R, Bramwell D, Reyes-Betancort A, Akhani H, Khalik KA (2004) Towards a molecular phylogeny of the Canarian Matthioleae (Brassicaceae): first insights based on sequence data for the trn cpDNA region. Proceedings del 8th Evolutionary Biology Meeting, Marseille (Francia)
- Caujapé-Castells J**, Cabrera-García R, Jaén-Molina R (2005) Setting up a DNA Bank for the Canarian Flora. Proceedings del VIII Simposio de la Asociación Ibero-Macaronésica de Jardines Botánicos, Las Palmas de Gran Canaria, 24-26 de Febrero de 2005.
- Caujapé-Castells J** (2005) Prioridades de muestreo de germoplasma para conservación ex situ basadas en información genética poblacional. Proceedings del II Congreso de Biología de la Conservación de Plantas, p. 183. Gijón, 21 a 23 de Septiembre de 2005.
- Cabrera-García N, Jaén-Molina R, **Caujapé-Castells J** (2005) Creación de un banco de DNA para la Flora canaria. Proceedings del II Congreso de Biología de la Conservación de Plantas, p. 181. Gijón, 21 a 23 de Septiembre de 2005.
- Jaén-Molina R, **Caujapé-Castells J**, Fernández-Palacios O, Pérez de Paz J, Febles R (2005) Filogenia molecular de las Matthioleae Macaronésicas según la información de las regiones *ITS* y *trnH-psbA*. Proceedings del II Congreso de Biología de la Conservación de Plantas, p. 184. Gijón, 21 a 23 de Septiembre de 2005.
- Caujapé-Castells J** (2005) Islas afortunadas, datos valetudinarios: hacia una revisión actualizada de la variabilidad genética en endemismos canarios. Proceedings del II Congreso de Biología de la Conservación de Plantas, p. 186. Gijón, 21 a 23 de Septiembre de 2005.
- Caujapé-Castells J**, Baccarani-Rosas M (2005) Retrieving the knowledge that was lost with information: a database for molecular population genetic data. Proceedings del II Congreso de Biología de la Conservación de Plantas, p. 193. Gijón, 21 a 23 de Septiembre de 2005.
- Baccarani-Rosas M, **Caujapé-Castells J** (2005) Transformer-3: una aplicación informática para acelerar el análisis de datos en genética de poblaciones. Proceedings del II Congreso de Biología de la Conservación de Plantas, p. 182. Gijón, 21 a 23 de Septiembre de 2005.
- Caujapé-Castells J**, Roca Salinas A, Vilches Navarrete B, Marrero Rodríguez A, Gonçalves I, Hernández R, Gómes S, Varela P (2005) CAVEGEN: Conservación de los recursos genéticos de la

- Flora de Cabo Verde. Proceedings del II Congreso de Biología de la Conservación de Plantas, p. 192. Gijón, 21 a 23 de Septiembre de 2005.
- Ruiz de la Rosa M, González Henríquez N, Navajas Torres P, **Caujapé-Castells J** (2005) Estrategias para la conservación de la fanerógama marina *Cymodocea nodosa* (Ucria) Ascherson en Canarias. Proceedings del II Congreso de Biología de la Conservación de Plantas, p. 125. Gijón, 21 a 23 de Septiembre de 2005.
- Caujapé-Castells J**, Cabrera García N, Baccarani-Rosas M. (2005) Diferenciación genética poblacional (RAPDs) del endemismo canario *Atractylis preauxiana*: implicaciones para la conservación. Proceedings del II Congreso de Biología de la Conservación de Plantas, p. 185. Gijón, 21 a 23 de Septiembre de 2005.
- Manent P, González N, **Caujapé-Castells J**, Alberto F, Serrao E. (2005) Conservación genética de las praderas de la fanerógama marina *Cymodocea nodosa* (Cymodoceae) en Canarias. Proceedings del II Congreso de Biología de la Conservación de Plantas, p. 194. Gijón, 21 a 23 de Septiembre de 2005.
- Navarro Déniz J, **Caujapé-Castells J**, Oliva Tejera F, Reyes Betancort A, Baccarani-Rosas M, Cabrera García N. (2005) Clarificación taxonómica de los táxones *Polygonum balansae* var. *tectifolium*-*P. maritimum* mediante análisis de la variabilidad genética aloenzimática. Proceedings del II Congreso de Biología de la Conservación de Plantas, p. 191. Gijón, 21 a 23 de Septiembre de 2005.
- Sánchez Doreste JL, **Caujapé-Castells J**, Reyes Betancort A, Scholz S. (2005) Construing the genetic variation of the Canarian endemic *Matthiola bolleana* Webb ex Christ (Brassicaceae). Proceedings del II Congreso de Biología de la Conservación de Plantas, p. 189. Gijón, 21 a 23 de Septiembre de 2005.
- Oliva Tejera F, **Caujapé-Castells J**, Navarro Déniz J, Reyes Betancort A, Baccarani-Rosas M, Cabrera García N. (2005) Variabilidad genética aloenzimática del endemismo amenazado de Gran Canaria *Lotus kunkelii*. Implicaciones taxonómicas. Proceedings del II Congreso de Biología de la Conservación de Plantas, p. 190. Gijón, 21 a 23 de Septiembre de 2005.
- Blanquer A, Uriz MJ, **Caujapé-Castells J** (2006) Philopatric larval dispersal and fission events contrast with molecular evidences of lack of inbreeding and clonality in *Scopalina lophyropoda*. 7th International Sponge Symposium, Búzios, Brasil.
- Caujapé-Castells J**, Marrero-Rodríguez Á, Baccarani-Rosas M, Cabrera-García N, Vilches-Navarrete B (2006) Genetic variation of the endangered Canarian endemic *Atractylis arbuscula* (Asteraceae): implications for taxonomy and conservation. Proceedings of the ASPT Meeting, Chico (California) 28 de Julio-3 de Agosto de 2006.
- Caujapé-Castells J**, Jaén-Molina R, Cabrera-García N (2006) Present state of the DNA Bank of the Canarian endemic Flora. Proceedings of the ASPT Meeting, Chico (California) 28 de Julio-3 de Agosto de 2006.
- Caujapé-Castells J**, Baccarani-Rosas M (2006) Surfing matrices of any size, error-free and in no time: Transformer-3, a software for boosting molecular population genetic data analyses. Proceedings of the ASPT Meeting, Chico (California) 28 de Julio-3 de Agosto de 2006
- Jaén-Molina R, **Caujapé-Castells J**, Fernández-Palacios O, Pérez de Paz J, Febles R, Bramwell D, Reyes-Betancort A, Akhani H, Abdel Khalik K (2006) Proceedings of the ASPT Meeting, Chico (California) 28 de Julio-3 de Agosto de 2006.
- Soto Medina M, Roca Salinas A, **Caujapé-Castells J**, Bramwell D (2007) Relación entre tamaño poblacional y viabilidad de semillas en el endemismo amenazado *Helianthemum tholiforme*. Proceedings of the III Congreso de la Sociedad Española de Biología de Conservación de Plantas, p. 140. Tenerife, 25-28 de Septiembre de 2007
- Jaén-Molina R, **Caujapé-Castells J**, Fernández-Palacios O, Pérez de Paz J, Febles R, Bramwell D (2007) Filogenia molecular del género *Parolinia* (Brassicaceae) basada en secuencias ITS. Proceedings of the III Congreso de la Sociedad Española de Biología de Conservación de Plantas, p. 153. Tenerife, 25-28 de Septiembre de 2007
- Jaén-Molina R, **Caujapé-Castells J**, Fernández-Palacios JM, Otto R, Delgado JD, Marrero A (2007) ¿Pueden las técnicas moleculares ayudar a la taxonomía clásica? *Heberdenia excelsa* (Myrsinaceae) en Canarias Proceedings of the III Congreso de la Sociedad Española de Biología de Conservación de Plantas, p. 154. Tenerife, 25-28 de Septiembre de 2007.
- Jaén-Molina R **Caujapé-Castells J** (2008) Testing the performance of 10 universal cp-microsatellite sequences as a new technical tool to investigate micro-evolutionary problems in the Canarian Flora. Proceedings of the ASPT Meeting. Vancouver (Canadá), 24-30 de julio de 2008.
- Durán I, **Caujapé-Castells J**, Marrero Á, García-Verdugo C (2017) Análisis filogeográfico del género *Dracaena* en macaronesia. Pp. 114 en libro de resúmenes del VII Congreso de la Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas, Madrid 4-7 julio de 2017.

## **DISTINCIONES**

---

- Miembro del comité científico de la Reserva de la Biosfera de Gran Canaria, desde Marzo de 2013.
- Candidato al premio internacional “Ebbe Nielsen” sobre proyectos pioneros en el área de la bioinformática, en representación del equipo de desarrollo del sistema de información *Demiurge* y el software T4 (Febrero de 2013).
- Miembro del Comité científico, V Congreso de Biología de la Conservación de Plantas (Menorca, Es Mercadal), 28 Septiembre-1 Octubre 2011.
- Miembro del comité organizador y presidente del comité científico de las “Fundación Amurga International conferences on Island Biodiversity 2011” (Las Palmas de Gran Canaria).
- Co-director Europeo (con el Dr. Felix Forest, de Kew Gardens) para el “Tree-BOL Project”, dirigido por la Alfred P. Sloan Foundation & The New York Botanical Garden (USA), de 2008 a 2010.
- Delegado, Grupo Consultivo del Plan Nacional de Poblaciones Amenazadas, Ministerio de Medio Ambiente, desde 2007.
- Delegado, Plant Conservation and Climate Change Committee, Botanic Gardens Conservation International (BGCI), Grupo de Gran Canaria, desde 2006.