



Fecha del CVA 26/01/2022

Parte A. DATOS PERSONALES

--	--

Nombre y apellidos

Fernando Ojeda Copete			
Núm. identificación del investigador		Researcher ID	L-1626-2014
		Código Orcid	0000-0001-5480-0925

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Cádiz		
Dpto./Centro	Departamento de Biología		
Dirección	Campus Río San Pedro, 11510-Puerto Real		
	Correo electrónico	fernando.ojeda@uca.es	
Categoría profesional	Catedrático de Universidad (NRP: 2870579713 A0504)	Fecha inicio	29/12/2018
Espec. cód. UNESCO	2417.13		
Palabras clave	Botánica; Ecología; Biogeografía; Evolución Vegetal		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Biología	Universidad de Sevilla	1990
Doctor en Biología	Universidad de Sevilla	1995

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Soy autor o coautor de 88 publicaciones científicas, de las que 64 (73%) están indexadas en el SCI y tienen factor de impacto del *Journal Citation Reports* (JCR IF). De esas 64 publicaciones indexadas, 47 (73%) lo están en el primer cuartil de sus respectivas categorías. Soy autor principal (primer autor y/o autor para la correspondencia) en 37 de las 64 publicaciones indexadas (58%) y en 54 de las 88 publicaciones totales (61%). Mi índice *h* es 27 (*Web of Science*) ó 28 (*Google Scholar*). Tengo cuatro sexenios CNEAI reconocidos.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máx.3500 caract., incluyendo espacios)

Soy catedrático de Botánica en la Universidad de Cádiz desde diciembre de 2018. Imparto clases de *Biogeografía & Biodiversidad* en el grado de Ciencias Ambientales de dicha Universidad. También soy profesor responsable de dos módulos ("Conservación de Especies" y "Gestión de Ecosistemas Mediterráneos Terrestres"; cinco créditos ECTS cada uno) en el Máster UCA "Conservación y Gestión del Medio Natural". Además, he sido profesor invitado en dos cursos de campo (2009 y 2010) de una semana en Cádiz (duna de Punta Paloma y sierras de Algeciras) para estudiantes de Botánica de la Universidad de Oxford, Reino Unido (cursos dirigidos por el Prof. John R. Pannell). He dirigido tres tesis doctorales y estoy dirigiendo dos actualmente.

Mis intereses de investigación son: (i) ecología, biogeografía y evolución de los brezos (géneros *Erica* y *Calluna*), (ii) interacciones bióticas en plantas carnívoras; (iii) papel del fuego como elemento clave en la evolución de plantas y ecosistemas mediterráneos y (iv) biodiversidad y conservación de brezales Mediterráneos.

Soy autor o coautor de un total de 88 publicaciones científicas. En los últimos cinco años, he publicado 23 contribuciones científicas en revistas del JCR y he liderado dos proyectos de investigación y un contrato de investigación. He impartido tres conferencias invitadas en sendas universidades y he presentado cuatro contribuciones en congresos. He disfrutado de tres estancias breves, dos en la Universidad de la Ciudad de El Cabo (Sudáfrica) y una en la Universidad del Bío-Bío (Chile).

Soy editor asociado de la revista científica *International Journal of Wildland Fire* desde Mayo de 2006. He sido organizador de la XI reunión anual ECOFLOR (Puerto Real, 2014) y miembro del comité organizador del XIV MEDECOS & XIII AEET meeting (Sevilla, 2017).



Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

Artículos científicos en revistas JCR-indexadas en los últimos 10 años:

- Gómez-González S, M Paniw, JL Blanco-Pastor, AI García-Cervigón, O Godoy, JM Herrera, A Lara, A Miranda, F Ojeda, R Ochoa-Hueso. 2022. Moving towards the ecological intensification of tree plantations. **Trends in Plant Science** 2022 (in press)
- Gil-López MJ, JG Segarra-Moragues, R Casimiro-Soriguer, F Ojeda. 2021. From the Strait of Gibraltar to northern Europe: Pleistocene refugia and biogeographic history of heather (*Calluna vulgaris*, Ericaceae). **Botanical Journal of the Linnean Society** 198: 41-56.
- Leonard J, AG West, JJ van Clerk, F Ojeda. 2021. Does drought limit resprouter recruitment in *Erica*? A test using seeder and resprouter seedlings of *Erica coccinea*. **Australian Journal of Botany** 69: 554-564.
- Brewer JS, M Paniw, F Ojeda. 2021. Plant behavior and coexistence: stem elongation of the carnivorous subshrub *Drosophyllum lusitanicum* within xerophytic shrub canopies. **Plant Ecology** 222: 1197-1208.
- Carrera C, MJ Aliaño-González, J Rodríguez-López, M Ferreiro-González, F Ojeda, GF Barbero, M Palma. 2021. Optimization of an Ultrasound-Assisted Extraction Method for the Analysis of Major Anthocyanin Content in *Erica australis* Flowers. **Molecules** 26: 2884.
- Ojeda F, C Carrera, M Paniw, L García-Moreno, GF Barbero, M Palma. 2021. Volatile and Semi-Volatile Organic Compounds May Help Reduce Pollinator-Prey Overlap in the Carnivorous Plant *Drosophyllum lusitanicum* (Drosophyllaceae). **Journal of Chemical Ecology** 47: 73-86.
- Ojeda F. 2020. Pine afforestation, herriza and wildfire: a tale of soil erosion and biodiversity loss in the Mediterranean region. **International Journal of Wildland Fire** 29: 1142-1146.
- Selwyn M, F Ojeda. 2020. Association of a threatened forest ungulate with the treeless herriza or Mediterranean heathland in southern Spain. **Forest Ecology and Management** 468: 118181.
- Martín-Rodríguez I, P Vargas, F Ojeda & M Fernández-Mazuecos. 2020. An enigmatic carnivorous plant: ancient divergence of Drosophyllaceae but recent differentiation of *Drosophyllum lusitanicum* across the Strait of Gibraltar. **Systematics and Biodiversity** 18: 525-537.
- Ojeda F, J Midgley, A Pauw, A Lavola, R Casimiro-Soriguer, D Hattas, JG Segarra-Moragues, R Julkunen-Tiitto. 2019. Flower colour divergence is associated with post-fire regeneration dimorphism in the fynbos heath *Erica coccinea* subsp. *coccinea* (Ericaceae). **Evolutionary Ecology** 33: 345-367.
- Skates LM, M Paniw, AT Cross, F Ojeda, KW Dixon, JC Stevens, G Gebauer. 2019. An ecological perspective on 'plant carnivory beyond bogs': nutritional benefits of prey capture for the Mediterranean carnivorous plant *Drosophyllum lusitanicum*. **Annals of Botany** 124: 65-75.
- Leonard J, AG West & F Ojeda. 2018. Differences in germination response to smoke and temperature cues in 'pyrophyte' and 'pyrofuge' forms of *Erica coccinea* (Ericaceae). **International Journal of Wildland Fire** 27: 562-568.
- Cowling RM, L Gallien, DM Richardson, F Ojeda. 2018. What predicts the richness of seeder and resprouter species in fire-prone Cape fynbos: Rainfall reliability or vegetation density? **Austral Ecology** 43: 614-622.
- Gil-López MJ, JG Segarra-Moragues, Fernando Ojeda. 2018. Floristic distinctiveness and endemic richness of woody plants highlight the biodiversity value of the *herriza* among all Mediterranean heathlands. **Plant Ecology & Diversity** 11: 111-119.
- Gómez-González S, M Paniw, K Antunes, F Ojeda. 2018. Heat shock and plant leachates regulate seed germination of the endangered carnivorous plant *Drosophyllum lusitanicum*. **Web Ecology** 18: 7-13.
- Gómez-González S, F Ojeda, PM Fernandes. 2018. Portugal and Chile: Longing for sustainable forestry while rising from the ashes. **Environmental Science & Policy** 81: 104-107.
- Gil-López MJ, JG Segarra-Moragues, A Désamoré, B Laenen, F Ojeda. 2017. Different historical backgrounds determine contrasting phylogeographical patterns in two co-distributed *Erica* species (Ericaceae) across the Strait of Gibraltar. **Botanical Journal of the Linnean Society** 185: 359-375.
- Paniw M, PF Quintana-Ascencio, F Ojeda, R Salguero-Gómez. 2017. Interacting livestock and



- fire may both threaten and increase viability of a fire-adapted Mediterranean carnivorous plant. *Journal of Applied Ecology* 54: 1884-1894.
- Paniw M, E Gil-Cabeza, F Ojeda. 2017. Plant carnivory beyond bogs: reliance on prey feeding in *Drosophyllum lusitanicum* (Drosophyllaceae) in dry Mediterranean heathland habitats. *Annals of Botany* 119: 1035-1041.
- Paniw M, PF Quintana-Ascencio, F Ojeda, R Salguero-Gómez. 2017. Accounting for uncertainty in dormant life stages in stochastic demographic models. *Oikos* 126: 900-909.
- Cross AT, M Paniw, F Ojeda, SR Turner, KW Dixon, DJ Merritt. 2017. Defining the role of fire in alleviating seed dormancy in a rare Mediterranean endemic subshrub. *AoB Plants* 9: plx036.
- Gil-López MJ, JG Segarra-Moragues, F Ojeda. 2017. Influence of habitat patchiness on diversity patterns of a habitat specialist plant community. *Journal of Vegetation Science* 28: 436-444.
- Gómez-González S, F Ojeda, P Torres-Morales, JE Palma. 2016. Seed Pubescence and Shape Modulate Adaptive Responses to Fire Cues. *PLOS one* 11: e0159655.
- Salces-Castellano A, M Paniw, R Casimiro-Soriguer, F Ojeda. 2016. Attract them anyway: benefits of large, showy flowers in a highly autogamous, carnivorous plant species. *AoB Plants* 8: plw017.
- Ojeda F, KB Budde, M Heuertz, JG Segarra-Moragues, SC González-Martínez. 2016. Biogeography and evolution of seeder and resprouter forms of *Erica coccinea* (Ericaceae) in the fire-prone Cape fynbos. *Plant Ecology* 217: 751-761.
- Ojeda F, T van der Niet, MC Malan, JJ Midgley, JG Segarra-Moragues. 2016. Strong signature of selection in seeder populations but not in resprouters of the fynbos heath *Erica coccinea* (Ericaceae). *Botanical Journal of the Linnean Society* 181: 115-126.
- Paniw M, R Salguero-Gómez, F Ojeda. 2015. Local-scale disturbances can benefit an endangered, fire-adapted plant species in Western Mediterranean heathlands in the absence of fire. *Biological Conservation* 187: 74-81.
- Bertol N, M Paniw, F Ojeda. 2015. Effective prey attraction in the rare *Drosophyllum lusitanicum*, a flypaper-trap carnivorous plant. *American Journal of Botany* 102: 689-694.
- Cowling RM, et al. 2015. Variation in plant diversity in mediterranean-climate ecosystems: the role of climatic and topographical stability. *Journal of Biogeography* 42: 552-564.
- Gil-López MJ, JG Segarra-Moragues, F Ojeda. 2014. Population Genetic Structure of a Sandstone Specialist and a Generalist Heath Species at Two Levels of Sandstone Patchiness across the Strait of Gibraltar. *PLOS one* 9: 98602.
- Segarra-Moragues JG, C Torres-Díaz, F Ojeda. 2013. Are woody seeder plants more prone than resprouter to population genetic differentiation in Mediterranean-type ecosystems?. *Evolutionary Ecology* 27: 117-131.
- Clarke PJ, et al. 2013. Resprouting as a key functional trait: How buds, protection and reserves drive fire persistence. *New Phytologist* (Tansley Reviews) 197: 19-35.

Capítulos de libro en los últimos 10 años:

- Ojeda F. 2018. Mediterranean heathland and fynbos: a neglected example of convergence between mediterranean climate regions (contributed case study). En: KJ Esler, AL Jacobsen & RB Pratt, *The Biology of Mediterranean-type Ecosystems*. Oxford University Press, Oxford, pp. 160-163

C.2. Proyectos

TÍTULO: Diversidad y singularidad de insectos polinizadores en el brezal Mediterráneo o Herriza de la región del estrecho de Gibraltar (POLINHER)
ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Biodiversidad-MITECO; 55.583,33 €
DURACIÓN DESDE: 01/2020 HASTA: 03/2022
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Fernando Ojeda Copete

TÍTULO: Reinterpretación de la singularidad biogeográfica y ecológica del brezal Mediterráneo o herriza del estrecho de Gibraltar (HERRIZA)
ENTIDAD FINANCIADORA: FEDER-MINECO (CGL2015-64007-P); 137.456,00 €
DURACIÓN DESDE: 01/2016 HASTA: 12/2019
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Fernando Ojeda Copete

TÍTULO: Barrera geográfica, discontinuidad del hábitat y vulnerabilidad de los endemismos: Patrones de Biodiversidad del Brezal Mediterráneo a través del Estrecho de Gibraltar (BREATHAL)

ENTIDAD FINANCIADORA: MICINN (CGL2011-28759/BOS); 121.000 €

DURACIÓN DESDE: 01/2012 HASTA: 12/2015

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Fernando Ojeda Copete

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

TÍTULO: Estudio y divulgación de la diversidad y singularidad de artrópodos en el brezal Mediterráneo o herriza de la región del estrecho de Gibraltar (proyecto ARTROHER)

EMPRESA O ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: ENDESA; 24.000 €

DURACIÓN DESDE: Noviembre 2020 HASTA: diciembre 2021

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Fernando Ojeda Copete

C.5. Internacionalización

Estancia de investigación de dos semanas del profesor J. Stephen Brewer, de la Universidad de Mississippi (<http://home.olemiss.edu/~jbrewer/>), en el grupo FEBIMED en el marco de una ayuda (1.359,77€) del Plan Propio de la Universidad de Cádiz

Tutela de estudiantes extranjeros de posgrado en mi laboratorio:

- Braley Gentry (University of Tennessee at Chattanooga, USA); junio-julio 2019.
- Hannah Hightower (University of Tennessee at Chattanooga, USA); junio-julio 2018.
- Anja Schumm (Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Alemania); abril-mayo 2018.
- Kamila Antunes (Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, Brasil); marzo-mayo 2016.
- Monika Valaityte (Vytautas Magnus University, Lituania); julio-agosto 2016.

Miembro del comité organizador del XIV MEDECOS & XIII AEET meeting (Sevilla, 2017; <http://www.medecos-aeet-meeting2017.es>).

Organizador de la XI reunión anual ECOFLOR (Puerto Real, 2014; <http://www.revistaecosistemas.net/index.php/ecosistemas/article/view/957>). Para ello, obtuve una ayuda específica (960,00 €) del Plan Propio de la Universidad de Cádiz.

C.6. Otros

Responsable del Grupo de Investigación FEBIMED (“Fuego, ecología y biodiversidad en ecosistemas Mediterráneos”; RNM-923 del PAIDI; <https://www.febimed.org>) desde su creación en mayo de 2017.

Editor asociado de la revista científica *International Journal of Wildland Fire* (JCR IF (2020) = 3,20; 9/67 FORESTRY) desde Mayo de 2006.

Implicación sólida en la transferencia de los resultados de la investigación a la sociedad: e.g. producción de dos vídeos documentales, uno sobre la ecología y biodiversidad de la herriza o brezal Mediterráneo (<https://www.youtube.com/watch?v=R1P3II7z3Kc>) y otro, más reciente, sobre la ecología de la planta carnívora *Drosophyllum lusitanicum* (https://www.youtube.com/watch?v=6Wgt_vNgMFI).