



**Fecha del CVA** 24/10/2023

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Fernando Ojeda Copete		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
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		
Teléfono	956016766	Correo electrónico	<a href="mailto:fernando.ojeda@uca.es">fernando.ojeda@uca.es</a>
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)

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 104 publicaciones científicas, de las que 64 (62%) 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%). Mi índice *h* es 27 (*Web of Science*) ó 29 (*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 docencia de *Biogeografía & Biodiversidad* en cuarto curso del grado en 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 más de 100 publicaciones científicas. En los últimos cinco años, he publicado 27 contribuciones científicas en revistas del JCR, he liderado dos proyectos de investigación y un contrato de investigación.

Soy editor asociado de la revista científica *International Journal of Wildland Fire* (JCR IF 2021= 3.40; 12/69 FORESTRY) 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:

- Repeto-Deudero I, A Pérez-Gómez, S Gómez-González, F Ojeda. 2023. I Jornada sobre la Herriza-Valores y amenazas de un hábitat olvidado. **Ecosistemas** 32: 2569.
- 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** 27: 637-645.
- Gil-López MJ, JG Segarra-Moragues, R Casimiro-Soriguer, F Ojeda. 2022. 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.

#### *Libros y 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 ("Función, 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 (2021) = 3,39; 12/69 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](https://www.youtube.com/watch?v=6Wgt_vNgMFI)).