

Curriculum Vitae Abreviado

Fecha del CVA	24/06/2024
---------------	------------

Datos Personales

Nombre y apellidos	Ana Ortega Olivencia		
Researcher numbers	Researcher ID	F-6234-2015	
	Código Orcid	0000-0002-5954-0226	

Situación profesional actual

Institución	Universidad de Extremadura		
Departamento	Biología Vegetal, Ecología y C. Tierra, Facultad de Ciencias		
Dirección y país	Avenida de Elvas, s.n., Badajoz 06006, España		
Nº de teléfono	+34 924 289300 Ext. 86963	Dirección email	aortega@unex.es
Posición actual	CU	Fecha	04.12.2009
Especialización códigos UNESCO	241502, 241703, 241713, 241720-1, 241791, 2505.01-1		
Palabras clave	Sistemática, Biología floral, Biología de la reproducción en plantas, Polinización, Flora, Filogeografía, Evolución, Conservación		

Formación Académica

Grado/Máster/Tesis	Universidad	Año
Licenciada con Grado en Ciencias Biológicas	Universidad de Granada	1984
Doctora en Biología (Botánica)	Universidad de Extremadura	1989

Resumen libre del CV

Ana Ortega Olivencia se licenció con Grado en Ciencias Biológicas por la Universidad de Granada (1984). En la Universidad de Extremadura desarrolló su Tesis Doctoral en el género *Scrophularia*, accedió a Profesor Titular en 1998 y a Catedrática en 2009. Ha participado y liderado proyectos de investigación financiados por el Plan Nacional (Ministerio de Ciencia e Innovación o sus homólogos) y la Junta de Extremadura.

Su trayectoria científica se divide en dos líneas principales de investigación en angiospermas: (a) Sistemática y (b) Biología de la Reproducción. La primera línea ha implicado estudios taxonómicos de varios grupos, destacando su participación en el libro *Vegetación y Flora de Extremadura* (1995) y en varios capítulos de *Flora Iberica*: tratamientos de *Galium* y *Asperula* (2007); *Scrophularia* (2009); *Onopordum*, *Echinops* y *Arctium* (2014); *Poa*, *Apera*, *Bellardiochloa*, *Narduroides* y *Psilurus* (2020). La segunda línea de investigación incluye biología floral, polinización, reproducción y dispersión en *Scrophularia*, *Drosophyllum*, *Vicia*, *Anagyris* y tribu Genisteae (Fabaceae).

Taxonómicamente, sus principales logros son la autoría de 35 taxones y nuevas combinaciones para la ciencia. Algunos aspectos destacados de su investigación en biología reproductiva como líder del grupo de investigación son: 1) demostración de todos los tipos de autogamia en *Drosophyllum lusitanicum*; 2) primer análisis de biología floral y reproductivo

en las *Scrophularia* del Mediterráneo occidental; 3) diferenciación de seis tipos de androceo en las leguminosas europeas y su correlación con diversos aspectos de biología floral; 4) descubrimiento de cuatro tipos principales de mecanismos de presentación de polen en leguminosas europeas; 5) existencia de depresión endogámica y autoincompatibilidad de acción tardía en *Cytisus*; 6) primera demostración empírica de polinización por aves en una leguminosa nativa en Europa *Anagyris foetida*; 7) descubrimiento del sistema de polinización mixto insectos-vertebrados en cuatro especies de *Scrophularia* de flores grandes y llamativas del Mediterráneo y Macaronesia; 8) carácter conservado de los néctares ricos en sacarosa en *Scrophularia* del W Mediterráneo; 9) papel de los estaminodios en *Scrophularia*; etc.

Utilizando datos morfológicos y moleculares estudió la sistemática e historia evolutiva de *Anagyris* (Fabaceae), permitiendo la separación entre *A. foetida* y la macaronésica *A. latifolia*, así como las fechas de divergencia del género a finales del Mioceno y el origen de *A. foetida* anterior al de *A. latifolia*. La dirección de su investigación en *Scrophularia* utilizando técnicas moleculares ha revelado: (1) un origen Plioceno-Pleistoceno para la polinización de las aves; (2) estaminodios grandes como estado ancestral en el género; (3) un origen mioceno para *S. arguta*, con al menos tres colonizaciones en las Islas Canarias; (4) especiación peripátrica reciente de la macaronésica *S. lowei* a partir de *S. arguta*; (5) la presencia de tres linajes distintos de la anficárpica *S. arguta* en Europa, tras múltiples oleadas de colonización en diferentes momentos del Cuaternario; etc.

Combina la investigación con la impartición de docencia Botánica en el Grado en Biología de la UEx (media de 150 estudiantes/curso académico desde 2008; 120 en curso actual), la dirección de tesis, TFGs y TFGs, y la revisión de artículos y proyectos de investigación.

- Nº de tramos de investigación consecutivos ("sexenios"): 6. Fecha de resolución del último: 05.2024.

- Nº total de publicaciones (incluyendo artículos, libros y capítulos de libros): 203. Más información en ORCID: 0000-0002-5954-0226.

Publicaciones seleccionadas (últimos 5 años)

1. Muñoz-Rodríguez, A.F., Camino Barón, I. & Ortega-Olivencia, A. (2024) Autumn *Leucojum autumnale* and spring *L. trichophyllum*: the same flower type for different seasons with a different pollination scenario. *Plant Systematics and Evolution* 310:26; <https://doi.org/10.1007/s00606-024-01911-4>.
2. Blanca, G., Ben-Menni Schuler, S., Blanca, H., Cueto, M., Fuentes, J., Ortega-Olivencia, A. & Suárez-Santiago, V.N. (2024) A new plant genus and species from south-eastern Spain: *Castrila latens* (Rubiaceae, Rubiaceae). *Taxon*; <https://doi.org/10.1002/tax.13181>.
3. Vélez-Esperilla, F., Fondón, A., Rodríguez-Riaño, T. & A. Ortega-Olivencia (2024) Corolla micromorphology in 12 plant species with different pollination systems. *Botanical Sciences* 102(2): 464-481.

4. Rodríguez-Riaño T., F.J. Valtueña, Rodríguez-Riaño, J. López, J.L. Pérez-Bote & A. Ortega-Olivencia (2022) Demographic study of a peripheral population of the rare amphicarpic species *Scrophularia arguta*. *Global Ecology and Conservation* 38: e02265.
5. Valtueña, F.J., T. Rodríguez-Riaño, J.L. Pérez-Bote, J. López & A. Ortega-Olivencia (2022) Long-term progression of inbreeding depression in a Mediterranean ornithophilous shrub. *Plant Species Biology* 37: 103-117.
6. Ortega-Olivencia, A., T. Rodríguez-Riaño, J. López & F.J. Valtueña (2021) Elaiosome-bearing plants from the Iberian Peninsula and the Balearic Islands. *Biodiversity and Conservation* 30: 1137-1163.
7. Blanca, G., M. Cueto, J. Fuentes & A. Ortega-Olivencia (2021) Claiming a Boissierian species of *Asperula* (Rubiaceae), but under a new name: *Galium pierredmondii*. *Phytotaxa* 487(3): 252-262.
8. Valtueña, F.J., M. Fernández-Mazuecos, T. Rodríguez-Riaño, J. López & A. Ortega-Olivencia (2020) Repeated jumps from Northwest Africa to the European continent: the case of peripheral populations of an annual plant. *Journal of Systematics and Evolution* 58: 487-503.
9. Ortega-Olivencia, A. (2020) *Poa* L. In: J.A. Devesa & al. (eds.) *Flora Iberica. Gramineae (partim)*. *Flora iberica* 19(1): 113-152. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
10. Ortega-Olivencia, A. (2020) *Bellardiochloa* Chiov L. In: J.A. Devesa & al. (eds.) *Flora Iberica. Gramineae (partim)*. *Flora iberica* 19(1): 152-156. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
11. Ortega-Olivencia, A. (2020) *Apera* Adans. In: J.A. Devesa & al. (eds.) *Flora Iberica. Gramineae (partim)*. *Flora iberica* 19(1): 159-164. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
12. Ortega-Olivencia, A. (2020) *Narduroides* Rouy. In: J.A. Devesa & al. (eds.) *Flora Iberica. Gramineae (partim)*. *Flora iberica* 19(1): 384-387. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
13. Ortega-Olivencia, A. (2020) *Psilurus* Trin. In: J.A. Devesa & al. (eds.) *Flora Iberica. Gramineae (partim)*. *Flora iberica* 19(1): 387-390. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
14. Rodríguez-Riaño, T., J.L. Pérez-Bote, J. López, C. Mayo, F.J. Valtueña, M. González & A. Ortega-Olivencia (2019) Effects of different abiotic and biotic factors on spatial primary seed dispersal in the semachorous species *Scrophularia canina*. *Plant Species Biology* 34: 152-165.
15. Navarro-Pérez, M.L., J. López, T. Rodríguez-Riaño & A. Ortega-Olivencia (2019) Reproductive system of two Mediterranean *Scrophularia* species with large, showy flowers. *Botany Letters* 166: 467-477.

Proyectos de investigación y contratos (últimos 2 años)

2019-2022. Biología reproductiva y genética poblacional de *Scrophularia oxyrhyncha* Coincy, un endemismo con su área de distribución principal en Extremadura (Ref: IB1021). Secr. Gen. Ciencia, Tecnología e Innovación, Consejería de Economía e Infraestructura de Extremadura.

2022. Ayudas para la realización de actividades de investigación y desarrollo tecnológico, difusión y transferencia de conocimiento por parte de los Grupos de Investigación de Extremadura (Ref: GR21169). Consejería de Economía e Infraestructura de Extremadura.

2018-2021. Ayudas para la realización de actividades de investigación y desarrollo tecnológico, difusión y transferencia de conocimiento por parte de los Grupos de Investigación de Extremadura. Consejería de Economía e Infraestructura de Extremadura (Ref.: GR18034).

2022-2025. Subvención directa a la Universidad de Extremadura para la realización de las líneas de actuación LA2 – Monitorización y seguimiento de la Biodiversidad. Fondos MRR.

2022-2027. Desarrollo del estudio sobre la evolución de la biodiversidad en los proyectos solares fotovoltaicos San Serván-400. Estudio de la Flora e Invertebrados. Naturgy Renovables, S.L.U., Furatena Solar1, S.L., Baylo Solar, S.L., Aranort Desarrollos, S.L., Renopool 1, S.L., Frv San Serván 3, S.L.U., Frv San Serván 4, S.L.U., Frv San Serván 5, S.L.U.

Funciones como evaluadora

(i) Proyectos de Generación de Conocimiento 2023, Modalidad: Investigación No Orientada. Subdiv. Coord. y Eval. de la Agencia Estatal de Investigación (AEI). MCIU. España.

(ii) Proyectos de Ayudas para Personal Técnico de Apoyo 2019, Subdiv. Coord. y Eval. de la AEI (2020). España.

(ii) Miembro (años 2014 y 2015) y Presidenta (2016) del Comité Asesor en Ciencias de la Naturaleza (Comité nº 5), CNEAI-ANECA. España.

(iii) Ae artículos científicos de Acta Bot. Malac. / Am. J. Bot. / Anales Jard. Bot. Madrid / Ann. Bot. / Bot. J. Linn. Soc. / Bot. Lett. / Braz. J. Bot. / Ecol. Res. / Int. J. Plant Sci. / J. Biogeogr. / J. Evol. Biol. / J. Pollinat. Ecol. / Nordic J. Bot. / PeerJ / Phytotaxa / Plant Biol. / Plant Ecol. Evol. / Pl. Syst. Evol. / Seed Sci. Res. / Taxon.

Docencia

Grado en Biología.

Dirección TFGs (últimos 5 años): 8 + 2 (in proceso).

Premio a la trayectoria docente de excelencia, Programa Docencia-UEx (2018).

Proyectos de Innovación Docente (últimos 5 años)

“Análisis y adquisición de competencias transversales en Biología”. Grupo de Innovación Docente en Biodiversidad (GIP-Bio). Convocatoria Proyectos Innovación Educativa 2019-20, UEx. Nº de profesores: 5. Coordinadora: A. Ortega Olivencia. Fecha resolución: 10/24.2019.

“Diversidad de Plantas para refozar competencias transversales”. Grupo de Innovación Docente en Biodiversidad (GIP-Bio). Convocatoria Proyectos Innovación Educativa 2020-21, UEx. Nº de profesores: 5. Coordinadora: A. Ortega Olivencia. Fecha resolución: 01.22.2021.