

***OPHRYs APIFERA* HUDS. VAR. *CAMBRENSIS* M.J. CLARK,
NOVEDAD PARA ESPAÑA**

Lluís SERRA LALIGA¹, José Luis SANTAMARÍA SANCHEZ² & Joaquim REBERTÉ FERRAN³

¹ Estación Científica Font Roja Natura UA, Universidad de Alicante. 03690-San Vicente del Raspeig (Alicante). sera_llu@gva.es

² Avda. Libertad, 28, esc. B, 5º 2ª. 08100-Mollet del Vallès (Barcelona). joseluissantamaria1961@hotmail.com

³ C/Menta, 19. 08460-Santa Maria de Palautordera (Barcelona). qrfotografia@gmail.com

RESUMEN: Se aporta una localidad de *Ophrys apifera* Huds. var. *cambrensis* M.J. Clark descrita del Reino Unido, como novedad para España. **Palabras clave:** Barcelona; Catalunya; Cataluña; España; flora; *Ophrys*; *Orchidaceae*; plantas vasculares.

ABSTRACT: First record of *Ophrys apifera* Huds. var. *cambrensis* M. J. Clark in Spain. One locality of *Ophrys apifera* Huds. var. *cambrensis* M. J. Clark, described from the United Kingdom, is reported, which is new to Spain. **Keywords:** Barcelona; Catalunya; Cataluña; Spain; flora; *Ophrys*; *Orchidaceae*; vascular plants.

INTRODUCCIÓN

Ophrys apifera Huds. es una de las abejas con mayor extensión en territorio europeo, extendiéndose desde N de Reino Unido y Dinamarca hasta Marruecos, Argelia o Túnez y desde Irlanda hasta Irán (KÜHN & al., 2019; KREUTZ, 2024). Además de su amplia distribución posee un carácter, al parecer prácticamente único en el género, que es la autopolinización, para lo que presenta un diseño de los polinios en los que la caudícula va creciendo y curvándose, aproximando la mácula de polen muy cerca de la superficie estigmática por lo que la gran mayoría de flores son autofecundadas, como ya puso de relieve DARWIN (2007). El predominio de la autofecundación, con la consiguiente reducción del intercambio genético entre individuos y de la presión selectiva ejercida por polinizadores se han señalado como posible explicación a la presencia de numerosas formas relativamente estables en el seno de la especie (PEDERSEN & FAURHOLDT, 2007; KÜHN & al., 2019). De hecho, se han reconocido en algunos trabajos recientes, incluso muy sintéticos, como el de KÜHN & al. (2019) donde admite tres formas además de la típica [f. *bicolor* (O. Nägeli) P.D. Sell, f. *botteronii* (Chodat) P.D. Sell y f. *trollii* (Hegetschw.) P.D. Sell]. Mucho más analítico es el tratamiento de KREUTZ (2024) en el que considera hasta 24 variedades, además de la típica, presentes a lo largo del área de distribución de la especie, incluyendo la que consideramos en este trabajo. Igualmente se consideran algunas variedades presentes en Francia (BOURNÉRIAS, 1998), Italia (G.I.R.O.S., 2016) o Grecia (PETROU & al., 2011).

En España se describió la var. *almaracensis* Pérez-Chisc., Durán Oliva & Gil Llano de donde parece exclusiva si no la consideramos la misma que la var. *fulvofusca* M.P. Grasso & Scrugli (BENITO AYUSO, 2017) descrita de Cerdeña y mucho más extendida por diversas partes de Europa (KREUTZ, 2024).

MATERIAL Y MÉTODOS

El material testigo de las citas está geolocalizado utilizando el GPS de teléfono móvil y volcado a la aplicación Oruxmaps o similares. Los datos están georreferenciados en el Datum ETRS89. Para la información biogeográfica y

bioclimática se utiliza RIVAS MARTÍNEZ & al. (2007). Para la identificación del taxon se ha usado la descripción original (CLARK, 2014) así como la última monografía sobre las orquídeas europeas que incluye este taxon, así como otras variedades de *O. apifera* (KREUTZ, 2024).

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

****Ophrys apifera* Huds. var. *cambrensis* M.J. Clark in *J. Eur. Orch.* 46(3/4): 726 (2014)**

Holotypus: Wales (Glamorgan), Cwm Nash, Monknash, Coastal grassland, OS GB grid ref. SS90657011 [30UVB6096], 11-VI-2014, 18 m, *M. J. Clark* (NMW V.2014.001.1).

ESPAÑA, BARCELONA: 31TDG4031, Seva, pr. Serrabardina, 722 m, *JLSS*, 27-5-2016, 2 ejemplares. *Idem*, *JRF*, 2-VI-2025, 2 ejemplares.

Taxon descrito de Gales, en Reino Unido (CLARK, 2014) de donde parecía exclusiva y donde han ido apareciendo algunas otras localidades tras su descripción en Surrey (CLARK, 2015), Dorset (GASSON, 2016) y Kent (JOHNSON, 2021) a las que añadimos España (Mapa 1).

Se diferencia de la *O. apifera* típica por presentar dos zonas adyacentes al espéculo mates, de color marrón claro o amarillento, con un borde marrón más oscuro rodeadas por una zona amarilla, amarilla blanquecina o marrón amarillento con otra línea delimitadora marrón. Habitualmente los pelos marrones oscuros de la parte distal del labelo están mezclados con pelos amarillentos, que suelen ser dominantes salvo alrededor de las dos manchas de color amarillo, que suelen estar presentes.

Está por aclarar su relación con *O. apifera* var. *urbinensis* Klaver, descrita de Urbino, en el C-N de Italia (KLAVER, 2016), variedad que también presenta un labelo con gran parte de los pelos amarillentos en vez de marrón oscuros, aunque el espéculo es algo diferente en coloración. De hecho, KREUTZ (2024) ya sugiere esta posible sinonimia, en cuyo caso el nombre prioritario seguiría siendo var. *cambrensis*. De *O. apifera* var. *urbinensis* ya se ha localizado fuera de Italia alguna población, como es el caso de la francesa encontrada en Dieulefit, en Drôme (31TFK6432, Dieulefit, 390 m, 1-VI-2008, v.v.) por Jean-Marc Moingeon.

La población española se encuentra en una zona de tránsito entre la región Eurosiberiana y la Mediterránea, ejemplo característico de los territorios submediterráneos, siendo el bioclima templado oceánico con termotipo supratemplado inferior y ombrotipo subhúmedo inferior.

Agradecimientos. A Luis Salvador su interés por la publicación de este hallazgo y el esfuerzo de compilación de información sobre las orquídeas europeas desde el GOC. A Mike Gasson por conseguirnos bibliografía difícil de localizar. A Jean-Marc Moingeon por su amabilidad al enviar los detalles de la población francesa de *O. apifera* var. *urbinensis*.

BIBLIOGRAFÍA

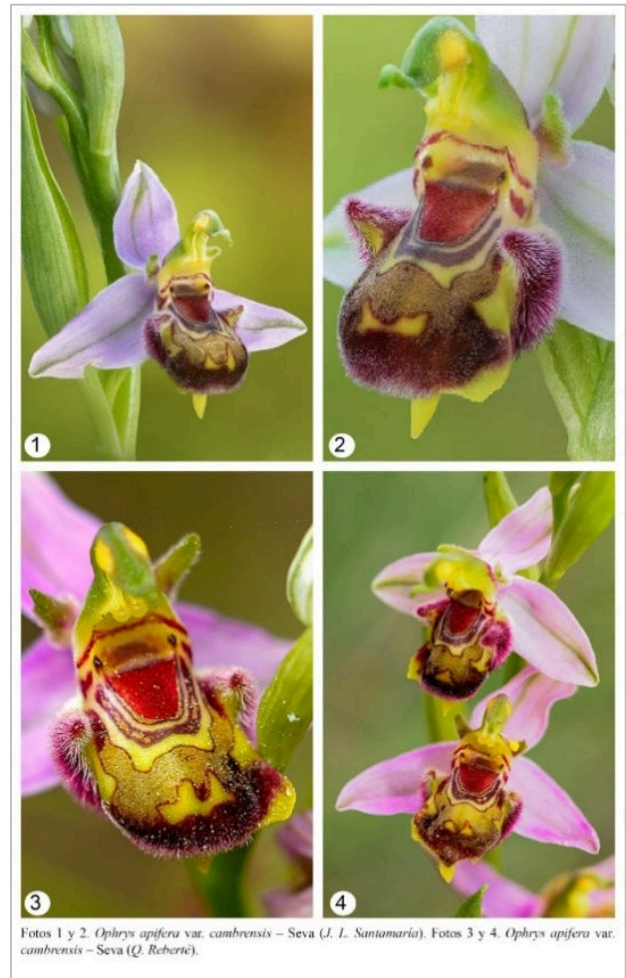
- BENITO AYUSO, J. (2017). *Estudio de las orquídeas silvestres del Sistema Ibérico*. Tesis Doctoral inédita. Universitat de València. València.
- BOURNÉRIAS, M. (1998). *Les Orchidées de France, Belgique et Luxembourg*. Biotope. Collection Parthénope. París.
- CLARK, M. J. (2014). *Ophrys apifera* Huds. var. *cambrensis*, a new variety from Wales. *J. Eur. Orch.* 46 (3/4): 725-729.
- CLARK, M. J. (2015). *Ophrys apifera* var. *cambrensis* M.J. Clark, var. nov. To name or not to name. *Journal of the Hardy Orchid Society* 12(2): 66.
- DARWIN, C. (2007). *La fecundación de las orquídeas*. Ed. Laetoli. Villatuerta, Navarra.
- GASSON, M. (2016). Another site for *Ophrys apifera* var. *cambrensis*. *Journal of the Hardy Orchid Society* 13(2): 71.
- G.I.R.O.S. (2016). *Orchidee d'Italia. Guida alle orchidee spontanee*. Il Castello. Cornaredo.
- JOHNSON, D. (2021). *Ophrys apifera* var. *cambrensis*; a first record for Kent. *Journal of the Hardy Orchid Society* 18(2): 54-56.
- KLAVER, J.M.I. (2016). *Ophrys apifera* var. *urbinensis*: a new variety of the Bee Orchid. *GIROS Orch. Spont. Eur.* 59: 286-290.
- KREUTZ, C.A.J. (2024). *Guide to the Orchids of Europe, North Africa and the Middle East*. Kreutz Publishers. Steenwijk.
- KÜHN, R., H.Æ. PEDERSEN, & P. CRIBB (2019). *Field guide to the orchids of Europe and the Mediterranean*. Kew Publishing. Royal Botanic Gardens. Kew.
- PEDERSEN, H.A. & N. FAURHOLDT (2007). *Ophrys. The bee orchids of Europe*. Royal Botanic Gardens. Kew. Surrey.
- PETROU, N., M. PETROU & M. GIANNAKOULIAS (2011). *Orchids of Greece*. Koan Publishing House. Eight Clouds. Atenas.
- RIVAS MARTÍNEZ, S. & al. (2007). Mapa de series, geoseries y geopermaseries de vegetación de España. *Itinera Geobot.* 17: 5-436.

(Recibido el 15-VI-2026)

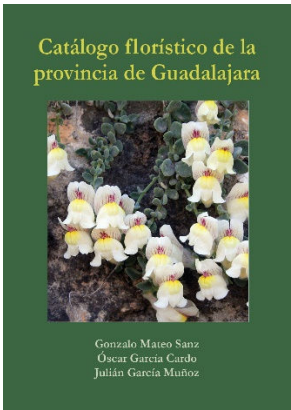
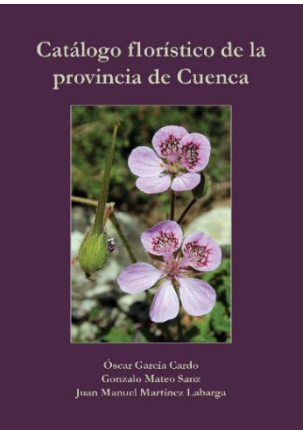
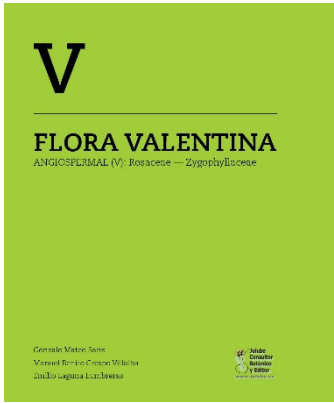
(Aceptado el 20-VI-2026)

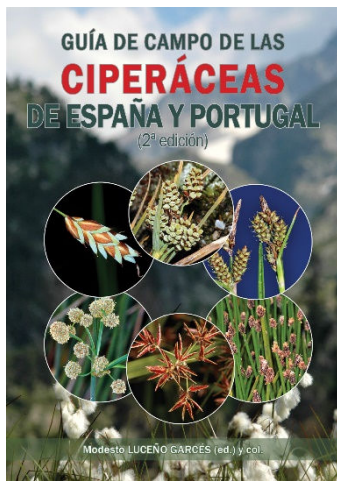


Mapa 1. Distribución conocida de *O. apifera* var. *cambrensis*: puntos amarillos localidades ya publicadas, punto rojo, nueva localidad.



NOVEDADES EDITORIALES

	Las Gramíneas fáciles  Guía visual con claves para identificar las gramíneas ibero-baleáricas Carlos Romero Zarco <i>Monografías de Flora Ibérica, n° 28</i> Encuadernación rústica, A4, 370 páginas en color Ed. Jolube Fecha lanzamiento: mayo de 2026 ISBN: 979-13-991389-1-7 PVP: 45€ + envío
Catálogo florístico de la provincia de Guadalajara  Gonzalo Mateo Sanz, Óscar García Cardo, Julián García Muñoz <i>Monografías de Flora Montiberica, n° 10</i> Encuadernación rústica, 17 × 24 cm, 646 páginas en COLOR Fecha estimada de lanzamiento: noviembre de 2025 Ed. Jolube ISBN: 978-84-127863-7-8 PVP: 29,95€ + envío	
	Catálogo florístico de la provincia de Cuenca  Óscar García Cardo, Gonzalo Mateo Sanz y Juan Manuel Martínez Labarga <i>Monografías de Flora Montiberica, n° 9</i> Encuadernación rústica, 17 × 24 cm, 770 páginas en color Ed. Jolube Fecha lanzamiento: diciembre de 2024 ISBN: 978-84-127863-2-3 PVP: 29,95€ + envío
Flora Valentina, V (<i>Rosaceae</i> - <i>Zygophyllaceae</i>)  Gonzalo Mateo Sanz, Manuel B. Crespo Villalba, Emilio Laguna Lumbreras Encuadernación tapa dura cosida, 22 x 27 cm, 260 páginas en COLOR Fecha de lanzamiento: enero de 2024 Ed. Jolube ISBN: 978-84-126656-1-1 PVP: 50€ + envío	



Guía de campo de las ciperáceas de España y Portugal. 2ª ed.



Modesto Luceño Garcés y colaboradores

Monografías de Botánica Ibérica, nº 27

Encuadernación tapa dura 16,5 × 24 cm 598 páginas en **color**

Ed. Jolube

Fecha de lanzamiento: **abril de 2024**

ISBN: 978-84-126656-0-4

PVP: 60€ + envío

Versión en inglés disponible: **Field guide of Spanish and Portuguese sedges (Cyperaceae)**

Atlas de semillas de Aragón



Jorge Pueyo Bielsa, Alicia Cirujeda Ranzenberger, Gabriel Pardo

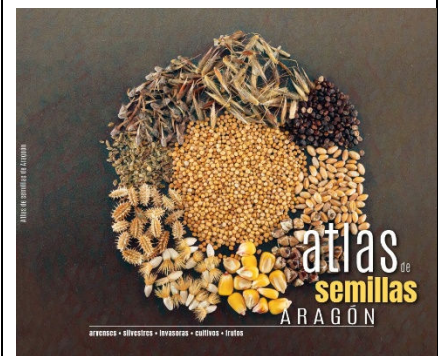
Edita: CITA-Gobierno de Aragón

Encuadernación rústica 24 × 20 cm. 117 pp en **color**.

Fecha lanzamiento: marzo de 2023

ISBN: 978-84-87944-60-4

PVP: 15€ + envío



Plantas tóxicas para rumiantes



H. Quintas, C. Aguiar, L. M. Ferrer, J.J. Ramos, D. Lacasta

Encuadernación rústica 19 × 24 cm

216 páginas en **COLOR**

Edita: Publicações Ciência e Vida e Instituto Agroalimentario de Aragón

Fecha lanzamiento: **diciembre de 2022**

ISBN: 972-590-103-8

PVP: 22,50€ + envío

Guía imprescindible de las flores de la Depresión del Ebro, 2ª edición corregida y aumentada



Javier Puente Cabeza

Col. Guías imprescindibles de flora, nº 5

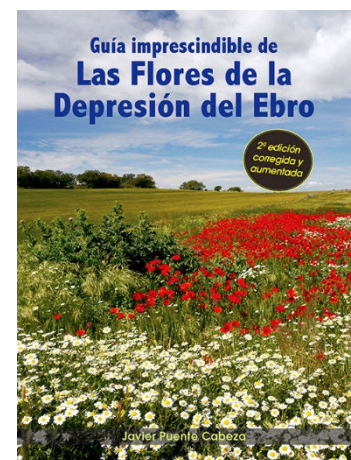
Encuadernación rústica 16 × 21,6 cm. 390 páginas en **COLOR**

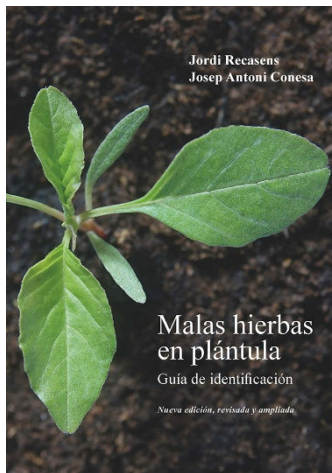
Ed. Jolube, 2024

Fecha lanzamiento: **enero de 2024**

ISBN: 978-84-947985-3-5

PVP: 24,95€ + envío





Malas hierbas en plántula. Guía de identificación. 2ª ed. revisada y ampliada

Jordi Recasens & Josep Antoni Conesa

Encuadernación rústica, 17,5 x 24,7 cm, 454 páginas en **COLOR**

Ed. Universitat de Lleida

Fecha lanzamiento: 2021

ISBN: 978-84-914432-4-7

PVP: 40€ + envío

Mis exploraciones botánicas en el Magreb. Retazos de un diario

Francisco Gómiz García

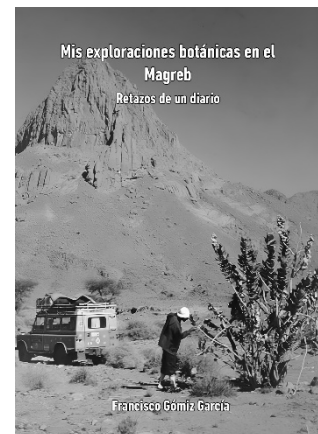
Edita: Jolube, 2024

Encuadernación rústica 17x 24 cm, 204 páginas en B/N

Fecha lanzamiento: **abril de 2024**

ISBN: 978-84-127863-0-9

PVP: 12,50€ + envío



Nueva revisión sintética de los géneros Hieracium y Pilosella en España

Gonzalo Mateo Sanz, Fermín del Egado Mazuelas & Francisco Gómiz García

Monografías de Botánica Ibérica, nº 25

Encuadernación rústica, 17 x 24 cm, 336 páginas en **color**

Ed. Jolube

Fecha lanzamiento: **marzo de 2022**

ISBN: 978-84-124463-8-8

PVP: 26,95€ + envío

Flora selecta marroquí

Francisco Gómiz García

Encuadernación tapa dura cosida, 15x21 cm. 351 pp.

Ed. Fco. Gómiz

Fecha lanzamiento: diciembre de 2001

ISBN: 978-84-932231-1-5

PVP: 39,95€ + envío

