

PRIMERA LOCALIDAD DE *EPIPOGIUM APHYLLUM* SW. (ORCHIDACEAE) EN EL PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO (HUESCA)

Alberto MARTÍNEZ SALDAÑA

C/Marqués de Viana, 21, 1º. 28039-Madrid. alberto.martinez.sal@gmail.com

RESUMEN: Notificamos la primera localidad de la orquídea *Epipogium aphyllum* Sw. para el parque nacional de Ordesa y Monte Perdido (Pirineo aragonés, Huesca, NE de España), especie catalogada en peligro crítico. **Palabras clave:** *Epipogium*; *Orchidaceae*; Ordesa; Pirineo; flora vascular; Aragón; Huesca; Península Ibérica; España.

ABSTRACT: First location of *Epipogium aphyllum* (*Orchidaceae*) in the *Ordesa y Monte Perdido National Park (Huesca, Spain)*. Notification of the first location of the critically endangered orchid *Epipogium aphyllum* in the Ordesa y Monte Perdido national park (Aragonese Pyrenees, Huesca, NE Spain). **Keywords:** *Epipogium*; *Orchidaceae*; Ordesa; Pyrenees; vascular plants; flora; Aragón; Huesca; Iberian Peninsula; Spain.

INTRODUCCIÓN

Epipogium aphyllum Sw. es una de las orquídeas más escasas en la península ibérica, clasificada en la categoría UICN CR B2ac(iv), en peligro crítico para España, integrada en el Atlas y Libro Rojo de Flora Vascular a nivel nacional (BAÑARES & al., 2004). Esta planta ha sido hallada en otros puntos del Pirineo aragonés (BENITO AYUSO, 2003-2004; MUÑOZ, 2014), en Cataluña (BENITO AYUSO, 2009-2010; BENITO AYUSO & SERRA, 2011; MENOS, 1998; VILA, 2010), el Pirineo navarro (AIZPURU & al., 2003; LIZAUER & al., 2003-2004; VAN DER SLUYS & GONZÁLEZ, 1982). en la Cordillera Ibérica, en la sierra Cebollera (ALEJANDRE & al., 2005; BENITO AYUSO, 1999a, 1999b, 2017; BENITO AYUSO & al., 2004; MARTÍNEZ ABAIGAR, 1988, 1989). Véase la distribución en el mapa adjunto.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

En esta nota añadimos una nueva localidad de esta especie, y se trata de una novedad para la flora del parque nacional de Ordesa y Monte Perdido (BENITO ALONSO, 2006) y para el Pirineo central aragonés.

Epipogium aphyllum Sw.

ESPAÑA: Huesca, 30TYN30, Torla-Ordesa, parque nacional de Ordesa y Monte Perdido, valle de Ordesa, hayedo-abetal, 1340 m, 14-VII-2020, A. Martínez & J. Reig. [No se aporta más precisión acerca de la localización de las plantas por petición del personal del Instituto Pirenaico de Ecología-CSIC, los cuales nos informan de malas prácticas en algunos lugares cercanos que han tenido como resultado la destrucción de algunos ejemplares en poblaciones muy sensibles].

Se han localizado cuatro individuos, dos parejas, en dos localizaciones próximas. El primer par se trata de dos pies juntos en el mismo punto, probablemente ambos sean clones por el hábito de reproducción asexual de esta orquídea mediante la extensión de rizomas (fig. 1). Unos 300 metros al Este se encuentra una segunda subpoblación formada por otro par de pies separados entre sí más de dos metros (fig. 2).

En ocasiones se ha considerado que *Epipogium aphyllum* es una planta saprófita por la ausencia total de hojas y clorofila. Sin embargo, se trata de plantas micoheterótrofas. Establece una relación de simbiosis (comensalista) con un hongo del suelo a través de sus raíces y el hongo a su vez tiene otra relación simbiótica con otra planta fotosintética. Las moléculas complejas que produce la planta verde pasan a la orquídea a través del micelio del hongo (WATERMAN & al., 2013).



Fig. 1: *Epipogium aphyllum* en el P.N. de Ordesa y Monte Perdido (Huesca).

Cabe poner de manifiesto la importancia de los Parques Nacionales, como el de Ordesa y Monte Perdido, con más de un siglo desde su declaración y lo que supone esta figura de protección para la conservación de especies tan raras y escasas como la aquí citada, que comparte valle dentro del Parque con

otros importantes taxones como *Cypripedium calceolus* o *Corallorhiza trifida*.

Agradecimientos: A Julia Reig Bolufer, por su continua ayuda, compañía incondicional en la búsqueda de orquídeas y su participación en la localización de los dos primeros pies descritos en esta nota.

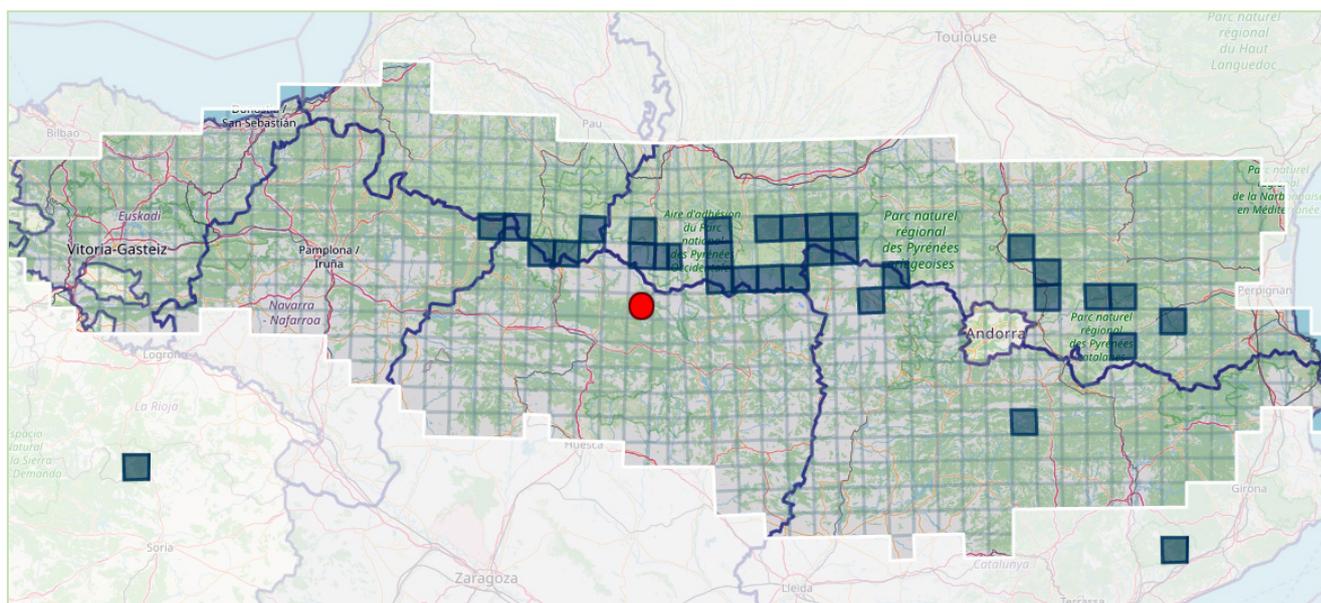


Fig 2. Detalle de dos flores de *Epipogium aphyllum* en el P.N. de Ordesa y Monte Perdido (Huesca).

BIBLIOGRAFÍA

- AIZPURU, I., APERRIBAY, J. A., BALDA, A., GARIN, F., LORDA, M., OLARIAGA, I., TERÉS, J. & VIVANT, J. (2003) Contribuciones al conocimiento de la flora del País Vasco (V). *Munibe* 54: 39-74.
- ALEJANDRE, J. A., ARIZALETA, J. A., BENITO AYUSO, J. & ESCALANTE, M. J. (2005). Notas florísticas referentes al macizo Ibérico septentrional, IV. *Fl. Montib.* 24: 46-62.
- BAÑARES, Á.; BENITO AYUSO, J., ALEJANDRE, J. A. & ARIZALETA, J. A. (1999b) Algunas orquídeas interesantes de La Rioja y aledaños. *Zubia* 17: 63-82.
- BENITO ALONSO, J.L. (2006). *Catálogo florístico del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido (Sobrarbe, Pirineo central aragonés)*. Colección Pius Font i Quer, n.º 4. 391 pp. Institut d'Estudis Ilerdencs. Diputació de Lérida. Lérida.
- BENITO AYUSO, J., ALEJANDRE, J. A. & ARIZALETA, J. A. (1999b) Algunas orquídeas interesantes de La Rioja y aledaños. *Zubia* 17: 63-82.
- BENITO AYUSO, J., ARIZALETA, J. A. & MEDRANO, L. M. (2004). *Epipogium aphyllum* Sw. En: A. BAÑARES & al. (Eds.): *Atlas y Libro Rojo de la Flora Vasculare Amenazada de España*.
- BENITO AYUSO, J. & SERRA, L. (2011). Nueva localidad de *Epipogium aphyllum* Swartz (*Orchidaceae*) en el Pirineo catalán. *Fl. Montib.* 48: 21-23.
- LIZAUZ, X., LORDA, M. & ZARRALUKI, J.A. (2003) *Epipogium aphyllum* Swartz (*Orchidaceae*) en Belagua (Navarra). *Est. Mus. Cienc. Nat. de Álava* 18-19: 111-114
- MARTÍNEZ ABAIGAR, J. (1988) *Epipogium aphyllum* Swartz (*Orchidaceae*) en la Sierra Cebollera (La Rioja). *Anales Jard. Bot. Madrid* (45-1): 348-349.
- MARTÍNEZ ABAIGAR, J. (1989) Iconografía de *Epipogium aphyllum* Swartz (*Orchidaceae*) en La Rioja (España). *Zubia* (7): 109-112.
- MENOS, J. L. (1998) *Epipogium aphyllum* Swartz dans les Pyrénées espagnoles. *L'Orchidophile* 134: 244-245.
- MUÑOZ ORTEGA, C. (2014). *Orquídeas de Aragón*. Jolube Ed., Jaca (Huesca).
- VAN DER SLUYS, M. & GONZALEZ, J. (1982) *Orquídeas de Navarra*. Diputación Foral de Navarra, 321 pp.
- VILA, J. (2009) *Epipogium aphyllum* al Montseny. *Acta Bot. Barc.* 52: 125-127.
- WATERMAN R. J., KLOOSTER M. R., HENTRICH H. & BIDARTONDO M. I. (2013). *Species Interactions of Mycoheterotrophic Plants: Specialization and its Potential Consequences*. In: Merckx V. (eds) *Mycoheterotrophy*. Springer, Nueva York.

(Recibido el 22-VII-2020)
(Aceptado el 6-IX-2020)



Mapa de distribución de *Epipogium aphyllum* en España y el Pirineo. El punto rojo es la nueva localidad. (Elaborado por José Luis Benito Alonso a partir del Atlas de la Flora del Pirineo - www.atlasflorapyrenaea.eu).

Orquídeas de Aragón

Conchita MUÑOZ ORTEGA

Col. *Guías imprescindibles de flora*, nº 2

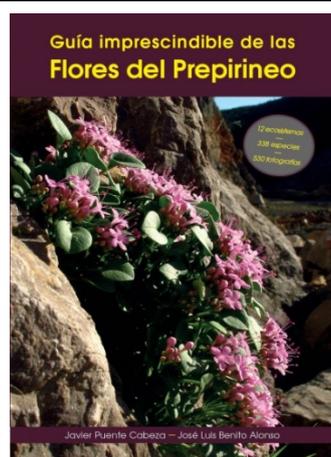
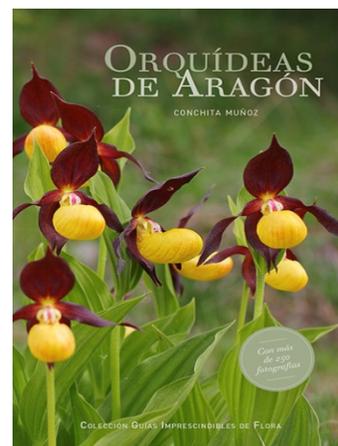
Encuadernación rústica 10 x 21 cm

202 páginas **en color con 250 fotografías**

Primera edición: abril de 2014

ISBN: 978-84-941996-1-5

PVP: 17,50 € + envío



Guía imprescindible de las flores del Prepirineo

Javier PUENTE CABEZA & José Luis BENITO ALONSO

Col. *Guías imprescindibles de flora*, nº 3

Encuadernación rústica 17 x 24 cm

204 páginas **en color con más de 530 fotografías.**

Primera edición: abril de 2013

ISBN: 978-84-941996-4-6

PVP: 17,50 € + envío

Orquídeas de la provincia de Cuenca

Guía de campo  

Agustín Coronado Martínez y Eduardo Soto Pérez

Colección Guías imprescindibles de flora, 4

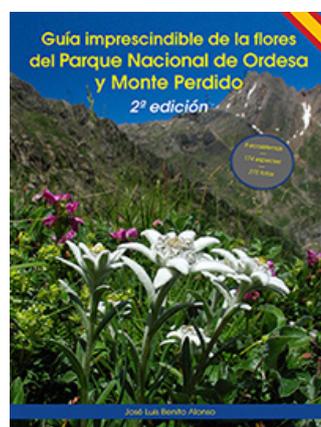
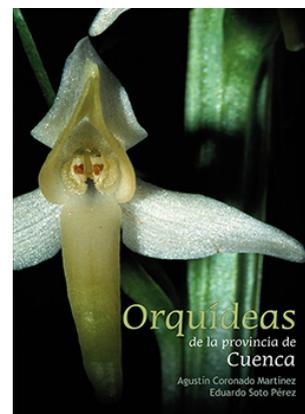
Encuadernación rústica 14,8 x 21 cm

252 páginas en **COLOR**

Fecha lanzamiento: mayo de 2017

ISBN: 978-84-945880-5-1

PVP: 25,95€ + envío



Guía imprescindible de las flores del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido, 2ª edición

José Luis BENITO ALONSO

Col. *Guías imprescindibles de flora*, nº 1

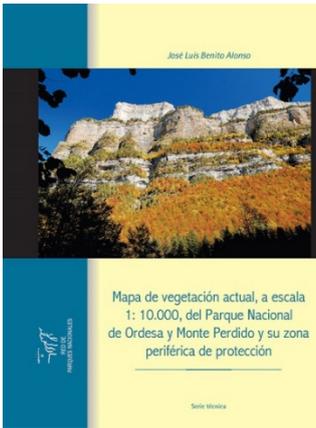
Encuadernación rústica 17 x 23,5 cm

96 páginas color

Primera edición: mayo de 2009. **También edición en INGLÉS y FRANCÉS**

ISBN: 978-84-613-1776-9

PVP: 15,00 € + envío



Mapa de vegetación actual, a escala 1: 10.000, del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido y su zona periférica de protección  

José Luis BENITO ALONSO

Organismo Autónomo Parque Nacionales

Encuadernación cartoné 17 × 24 cm

450 páginas en **COLOR**

Fecha lanzamiento: **diciembre de 2018**

ISBN: 978-84-8014-916-7

La vegetación del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido (Pirineo aragonés). Segunda edición corregida  

José Luis BENITO ALONSO

Monografías de Botánica Ibérica, nº 6

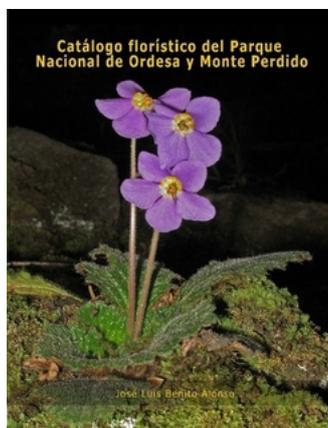
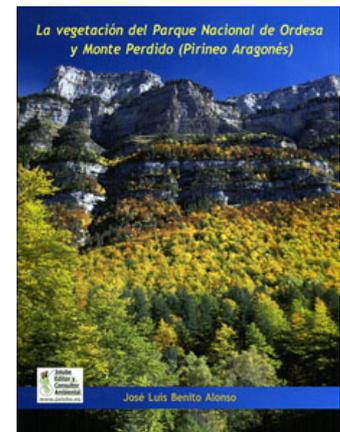
Encuadernación rustica 21,59 cm x 27,94

338 páginas en B/N

Segunda edición: febrero de 2012

ISBN: 978-84-937811-4-9

PVP: 17,50 € + envío



Catálogo florístico del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido (Pirineo aragonés). Segunda edición corregida  

José Luis BENITO ALONSO

Monografías de Botánica Ibérica, nº 5

Encuadernación rustica 21,59 cm x 27,94

332 páginas en B/N.

Segunda edición: marzo de 2012

ISBN: 978-84-939581-0-7

PVP: 17,50 € + envío

Guía imprescindible de las flores del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido, 2ª edición  

José Luis BENITO ALONSO

Col. Guías imprescindibles de flora, nº 1

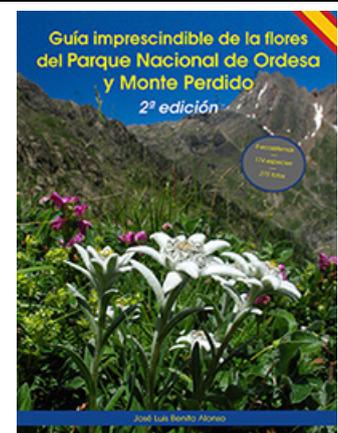
Encuadernación rústica 17 × 23,5 cm

96 páginas color

Primera edición: mayo de 2009. **También edición en INGLÉS y FRANCÉS**

ISBN: 978-84-613-1776-9

PVP: 15,00 € + envío



Plantas de las cumbres del Pirineo. Flora del piso alpino 

Daniel Gómez, José Vicente Ferrández, Manuel Bernal, Antonio Campo, J. Ramón Retamero y Víctor Ezquerro

Ed. Prames. Premio Félix de Azara, 2019

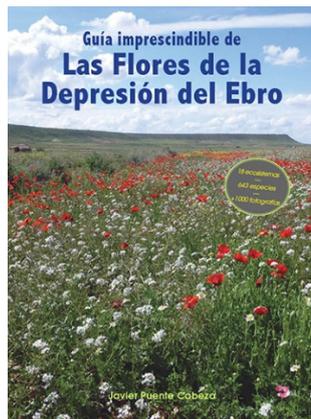
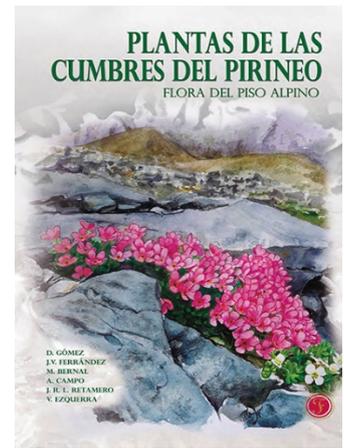
Encuadernación rústica cosida 18 x 24,5 cm

592 páginas en **COLOR**

Fecha lanzamiento: **agosto de 2019**

ISBN: ISBN: 978-84-8321-920-1

PVP: 50€- + envío



Guía imprescindible de las flores de la Depresión del Ebro  

Javier Puente Cabeza

Col. *Guías imprescindibles de flora*, nº 5

Encuadernación rústica 11 x 21,6 cm

380 páginas en **COLOR**

Fecha lanzamiento: **julio de 2018**

ISBN: 978-84-947985-3-5

PVP: 24,00€ + envío

Estudio monográfico sobre los géneros *Hieracium* y *Pilosella* en España  

Con referencias a Portugal y los Pirineos franceses

Gonzalo Mateo y Fermín del Egidio

Monografías de Botánica Ibérica, nº 20

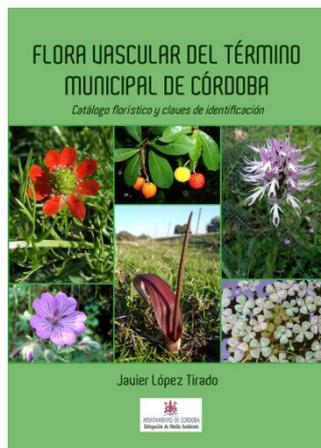
Encuadernación rústica 17 x 24 cm

422 páginas en B/N y **COLOR**

Fecha lanzamiento: **enero de 2018**

ISBN: 978-84-945880-8-2

PVP: 30€- + envío



Flora vascular del término municipal de Córdoba *Catálogo florístico y claves de identificación*  

Javier López Tirado

Monografías de Botánica Ibérica, nº 2

Encuadernación rústica 17 x 24 cm

374 páginas en B/N y color

Fecha lanzamiento: **abril de 2018**

ISBN: 978-84-947985-0-4

PVP: 22,50€ + envío