

APORTACIONES A LA FLORA CASTELLONENSE, XII

Romà SENAR LLUCH

C/César Cataldo, 13. 12580-Benicarló (Castellón). romasenar@gmail.com

RESUMEN: Se aportan las citas de diversas plantas vasculares observadas en la provincia de Castellón, mejorando con esta información el conocimiento de su distribución. **Palabras clave:** Plantas vasculares; flora; corología; Castellón; España.

ABSTRACT: Contributions to the flora of Castellón (E Spain), XII. Records about various vascular plants in the Castellón region, improving the knowledge of their distribution area. **Keywords:** Vascular plants; flora; chorology; Castellón; Spain.

INTRODUCCIÓN

El presente trabajo es la continuación de la serie iniciada hace varios años (SENAR, 2008, 2009, 2010, 2011, 2013, 2014, 2019; SENAR & GUMBAU, 2016, 2017 y SENAR & al., 2018, 2020), con el objetivo de contribuir con conocimiento florístico en la provincia de Castellón, aportando información sobre algunos táxones de especial interés o poco citados en dicha región.

Las especies se muestran en un listado ordenado alfabéticamente, con comentarios significativos, por su novedad, singularidad o rareza. Las coordenadas UTM de las localidades se expresan en formato MGRS (Datum ETRS89). Cuando ha sido posible se han herborizado algunos ejemplares de las localidades citadas, depositándolos en el herbario VAL y el herbario personal del autor (RSL). Las referencias al *Banco de Datos de Biodiversidad de la Comunidad Valenciana*, donde se han consultado las citaciones y distribución de ciertos táxones, aparece abreviado como BDBCv.

LISTADO DE ESPECIES

Bifora radians M. Bieb.

CASTELLÓN: 30TYL4202, Morella, pista de Morella la Vella, base noreste de la *Moleta d'Allepús*, 995 m, campo de cereal, 9-VI-2020, RS (RSL 13703, VAL 246157). 31TBF6010, La Pobla de Benifassà, Fredes, base del *Clot Mariner*, 1150 m, *id.*, 2-VII-2020, RS (RSL 13845).

Especie con escasas localidades en la provincia de Castellón, todas ellas concentradas en el extremo septentrional. Aportamos dos citaciones más, siendo la cuadrícula BF61 nueva para esta especie (cf. APARICIO & MERCÉ, 2004: 25; BOLÒS & al., 1999: mapa 1842; SENAR, 2011: 103; VILLAESCUSA, 2000: 525).

Centaurea solstitialis L. subsp. *solstitialis*

CASTELLÓN: 31TBE6661, Alcalà de Xivert, base de la Sierra de Irta, *La Palaba*, 110 m, margen de cultivos, 7-VI-2020, RS (RSL 13685, VAL246163).

Se trata de una planta bastante rara a nivel valenciano, con sus poblaciones escasas y muy dispersas. En la provincia de Castellón se ha citado anteriormente en la sierra de Irta, en el término municipal de Peñíscola (MESA & al., 2011: 52) y en Barracas (APARICIO, 2008: 83). Añadimos una tercera citación provincial, también dentro

de la sierra de Irta pero en una cuadrícula diferente a la ya conocida.

Christella normalis (C. Chr.) Holttum

CASTELLÓN: 30SYK5025-5024, Vila-real, acequia de *La Tanda*, entre el camino de Almazora y el *Quart Sedeny*, 30 m, muros calizos con humedad, 22-VII-2020, RS (RSL 13955).

Helecho neotropical, cultivado como ornamental y capaz de asilvestrarse en ambientes umbríos con humedad. Según FABADO & al. (2020: 65) a este taxón se le han de atribuir las citaciones anteriores de *Christella dentata*, encontrada en la Marina Alta y que suponen las primeras localidades valencianas (BALLESTEROS & al. 2007: 22; PÉREZ, 1997). Actualmente las citas valencianas de *Ch. normalis* corresponden a unos pocos enclaves antropizados presentes en las tres provincias. Aunque en algunos de ellos la especie ya no ha sido vista de nuevo, ha sido citada en Benidoleig, Benissa, Palma de Gandía, Valencia y Vila-real (FABADO & al., *op. cit.*).

Esta nueva localidad que aportamos está próxima a la conocida anteriormente de Vila-real, situada en la misma acequia donde se citó inicialmente en la cuadrícula YK42 por FABADO & al. (*op. cit.*), pero en el tramo del trazado de este acueducto a su paso por la cuadrícula YK52. Cabe destacar que, durante la visita, se observaron un gran número de ejemplares de *Ch. normalis*, algunos con frondes con esporangios desarrollados.

Fumaria bastardii Boreau

CASTELLÓN: 31TBE7482, Càlig, *Les Somades*, *Lo Caminàs*, entre la ermita de Socorro y la carretera CV-133, 185 m, herbazal nitrófilo al margen del camino, 10-IV-2020, RS (RSL 13393, VAL 246103).

Planta que se muestra algo más extendida por las provincias de Alicante y Valencia, siendo bastante escasa en la de Castellón, donde solo se ha citado en varias localidades del Bajo Maestrazgo, además de Burriana y Castellón. Añadimos una nueva, localidad no indicada en trabajos anteriores (cf. ANTHOS, BDBCv; ROYO, 2006: 170; SENAR, 2019: 71; VILLAESCUSA, 2000: 428).

Fumaria gaillardotii Boiss.

CASTELLÓN: 31TBE5588, Chert, junto a la entrada a Anroig, 480 m, cunetas, 5-V-2021, RS (v.v.); 31TBE6082-6083, San Mateo, junto al pueblo, 300 m, yermos, 19-III-2021, RS (RSL 14172, VAL 246178); 31TBE6564, Alcalà de Xivert,

Solivella, camino de l'Estopet, 170 m, talud calizo, 15-IV-2020, RS (RSL 13418, VAL 246107); 31TBE7972, Peñíscola, azagador de la Cruz, junto a la marjal, 2 m, borde de camino, 16-III-2021, RS (RSL 14154); 31TBE7488, Sant Jordi, La Llobatera, 170 m, *id.*, 14-III-2021, RS (v.v.).

Especie que en la Península Ibérica se distribuye por el litoral mediterráneo, con las poblaciones valencianas concentradas en unas pocas zonas de las tres provincias. En Castellón sus únicas localidades se han detectado en el Bajo Maestrazgo, donde la especie resulta relativamente frecuente.

Aportamos diversas citaciones más, a sumar a las ya conocidas, siendo las cuadrículas BE66 y BE77 nuevas para esta especie (cf. BDBCVC; CRESPO & MATEO, 1990: 153; ROYO, 2006: 171; SENAR, 2019: 71; SENAR & al., 2018: 88).

Gymnadenia conopsea (L.) R. Br.

CASTELLÓN: 30TYL4202, Morella, base este de la *Moleta d'Allepús*, 1020 m, pastizales mesoxerofíticos calizos, 9-VI-2020, RS (v.v.).

Añadimos una nueva localidad para esta orquídea eurosiberiana, rara en la flora valenciana y que se distribuye por algunas zonas del interior de Castellón y Valencia. En Castellón solo se conoce en las comarcas de los Puertos, Alcalatén, Alto y Bajo Maestrazgo, donde es muy escasa (SERRA & al., 2019a: 26; 2019b: 274).

Juncus tenageia Ehrh.

CASTELLÓN: 30TYL4202, Morella, pista a Morella la Vella, base noreste de la *Moleta d'Allepús*, 995 m, yermos sobre arcillas con humedad estacional, 9-VI-2020, RS (RSL 13700, VAL 246158); 31TBF5909, La Pobla de Benifassà, Fredes, pr. *Pou dels Clots*, 1100 m, prados mesófilos sobre arcillas, 4-VIII-2020, RS (RSL 14002).

Dos nuevos puntos para esta especie rara en Castellón, como cabe esperar de una especie silicícola en una provincia con terrenos mayoritariamente calcáreos. Ha sido citada en Soneja, sobre areniscas (MATEO (2002: 3), pero fuera de estos afloramientos silíceos solo se ha detectado en algunos entornos, sobre substrato parcialmente descarboxilado, en el noroeste de la provincia (BDBCVC; VILLAESCUSA (2000: 613).

Lythrum thymifolia L.

***CASTELLÓN:** 30SYK2810, Soneja, la Dehesa, balsa del Arenal, 445 m, arenas silíceas con humedad estacional, 19-V-2020, RS & A. Torres (VAL 246148).

Especie propia de lagunas temporales sobre suelos arenosos. Esta especie no aparece indicada en la zona de la Dehesa de Soneja (MATEO, 2002: 3) y tampoco hemos encontrado referencias anteriores para la provincia de Castellón, mientras que a nivel valenciano solo se conocen unas pocas poblaciones en la provincia de Valencia (BDBCVC).

Potamogeton trichoides Cham. & Schtdl.

***CASTELLÓN:** 31TBE6568, Alcalà de Xivert, en la *bassa d'Amet*, 180 m, balsa temporal sobre substrato calizo, 11-IV-2019, RS (RSL 11714, VAL 243093); *ibid.*, 13-V-2019, RS (RSL 11913, VAL 243104).

Población situada en una pequeña laguna temporal o lavajo, ligada tradicionalmente a la actividad ganadera, por lo que presenta cierto grado de nitrificación y suelo pisoteado. Esta localidad parece ser la primera citación

de *P. trichoides* en la Comunidad Valenciana, no habiéndose encontrado referencias anteriores en ninguna de las tres provincias valencianas (BDBCVC; MATEO & CRESPO, 2014; OLIVARES, 1998). La especie aparece dispersa en el resto de territorio ibérico, siendo escasa en el este. Las poblaciones más cercanas a esta de Alcalà de Xivert aparecen en la vecina provincia de Tarragona, donde se ha citado en diferentes puntos, entre ellos en el Delta del Ebro (FONT, 2020; GARCÍA, 2010: 79).

Romulea columnae Sebast. & Mauri subsp. **columnae**

CASTELLÓN: 31TBE6564, Alcalà de Xivert, base de la Sierra de Irta, *Solivella*, pr. *Creu del Francès*, 175 m, prados anuales sobre arcillas, 4-IV-2020, RS (RSL 13351); 31TBE7161, *ibid.*, desembocadura del barranco de *Manyes*, 2 m, claros entre el coscojal, 11-II-2020, RS (RSL 13239).

Pequeña iridácea, no demasiado abundante a nivel valenciano, que en Castellón aparece en las zonas de baja altitud del Bajo Maestrazgo y la Plana Baja (BDBCVC). La especie resulta algo más frecuente en la sierra de Irta, donde ha sido citada en diferentes puntos (OLTRA & al., 2007: 37; SENAR, 2019: 72; VILLAESCUSA, 2000: 611).

Añadimos dos localidades más, siendo la cuadrícula BE66 nueva para esta planta.

Sedum amplexicaule DC.

CASTELLÓN: 31TBF6011, La Pobla de Benifassà, Fredes, *Serra Pelada*, pista al *Mas Blanc*, 1320 m, suelo esquelético calizo, 21-VII-2020, J.C. Gavaldà, RS & J.J. Verge (RSL 13949, VAL 246135).

Esta especie no aparece referida para la comarca del Bajo Maestrazgo dentro del trabajo de VILLAESCUSA (2000). Indicamos, de este modo, la primera citación para dicha comarca y un dato más para Castellón, cuyas poblaciones más cercanas las encontramos en Morella y Vallibona, y de manera más frecuente en la zona suroeste de la provincia (BDBCVC).

Sison amomum L.

CASTELLÓN: 31TBE5198, Vallibona, *Molí de la Torre*, 580 m, herbazales higrófilos sobre calizas, 26-VII-2020, RS (RSL 13958, VAL 246121); 31TBF5904, La Pobla de Benifassà, camino al *pla de la Fusta*, pr. lavaderos, 650 m, orla de zarzales con humedad, 3-VIII-2020, RS (RSL 13964, VAL 246124).

Dos puntos más para esta umbelífera de medios húmedos, tan solo conocida para la flora valenciana en unas pocas localidades del interior de Castellón y del suroeste de Valencia (BDBCVC, MATEO (2011: 12; VILLAESCUSA, 2000: 536).

Thymelaea passerina (L.) Coss. & Germ.

CASTELLÓN: 31TBF6206, La Pobla de Benifassà, Balles-tar, base de Santa Escolástica, junto a la carretera del convento, 710 m, juncal sobre arcillas con humedad estacional, 26-IX-2020, RS (RSL 14069, VAL 246182).

Nueva citación para esta planta que aparece de manera escasa en la Comunidad Valenciana y que en Castellón únicamente se ha citado en Almonacid, Segorbe y Torre d'en Besora, según datos del BDBCVC.

Tyrimnus leucographus (L.) Cass.

CASTELLÓN: 31TBE6768, Alcalà de Xivert, base de la Sierra de Irta, *La Redona*, 170 m, herbazal arvense en campo de secano, 5-V-2020, RS (RSL 13506, VAL 246140); 31TBE7171, Santa Magdalena de Pulpis, *La Joia*, junto al

camino de *Coves d'Estruch*, 120 m, *id.*, 5-IV-2020, RS (RSL 13376).

Sus únicas poblaciones valencianas se hallan en la comarca castellonense del Bajo Maestrazgo, donde fue indicada en Benicarló por PAU (1919: 55). Años más tarde ARÁN (1996: 53) aporta nuevos datos y posteriormente ha sido indicada en varios puntos más de la comarca, aunque la especie nunca ha llegado a ser abundante en la zona. Sumamos dos citaciones para esta compuesta, siendo nueva la cuadrícula BE77 (cf. APARICIO, 2002: 72; APARICIO & al., 2010: 21; ROYO, 2006: 537; SENAR, 2013: 35, VILLAESCUSA, 2000: 262).

Vicia benghalensis L.

CASTELLÓN: 31TBE7574, Peñíscola, sierra de Irta, base este del Castellet, 70 m, campo de olivos, 15-IV-2020, RS (RSL 13420).

Nueva cuadrícula para esta planta que no resulta demasiado abundante en tierras valencianas. En Castellón ha sido indicada en el Bajo Maestrazgo y algunos puntos de las comarcas del sur de la provincia, según datos del BDBC.V.

BIBLIOGRAFÍA

- ANTHOS (2021). *Sistema de información sobre las plantas de España*. Real Jardín Botánico-Fundación Biodiversidad. www.anthos.es.
- APARICIO, J.M. (2002). Aportaciones a la flora de la Comunidad Valenciana, I. *Flora Montiber.* 22: 48-74.
- APARICIO, J.M. (2008). Aportaciones a la flora de la provincia de Castellón, XII. *Toll Negre* 10: 81-94.
- APARICIO, J.M., E. LUQUE, A. MARTÍNEZ & F. REDÓ (2010). Algunas plantas de interés encontradas en los terrenos de la partida de les Soterranyes (Vinaròs, Castellón) afectados por un proyecto de polígono industrial. *Toll Negre* 12: 16-23.
- APARICIO, J.M. & MERCÉ, J.M. (2004). Aportaciones a la flora de la provincia de Castellón, V. *Toll Negre* 4: 23-43.
- ARÁN, J.V. (1996). Contribución al estudio florístico de la zona costera del Bajo Maestrazgo. *Fol. Bot. Misc.* 19: 47-55.
- BALLESTEROS, D., E. ESTRELLAS & A.M. IBARS (2007). *Christella dentata* (Forssk.) Brownsey & Jermy, cita para la flora valenciana. *Flora Montiber.* 35: 22-23
- BDBC.V (2021). Banco de Datos de Biodiversidad de la Comunidad Valenciana. <http://bdb.cth.gva.es>.
- BOLÒS O., X. FONT & J. VIGO (1999). Atlas corològic de la flora vascular dels Països Catalans, IX. ORCA. IEC (Secc. Cièn. Biol.). Barcelona.
- CRESPO, M.B. & G. MATEO (1990). Dades ecològiques i corològiques del gènere *Fumaria* al País Valencià. *Collect. Bot. (Barcelona)* 18: 152-154.
- FABADO, J., J. RIERA, G. ROS, C. FABREGAT, C. MIR & E. LAGUNA (2020). Consideraciones sobre la familia *Thelypteridaceae* Ching ex Pic. Serm. en la Comunidad Valenciana. *Flora Montiber.* 77: 65-69.
- FONT, X. (2020). *Mòdul Flora i Vegetació. Banc de Dades de Biodiversitat de Catalunya*. Generalitat de Catalunya y Universitat de Barcelona, Barcelona. <http://biodiver.bio.ub.es/biocat/homepage.html>
- GARCÍA, P. (2010). *Potamogeton* L. In S. TALAVERA & al. (eds.): *Flora iberica* 17: 64-87. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- MATEO, G. (2002). La laguna de la Dehesa (Soneja, Castellón), una localidad botánica a destacar. *Flora Montiber.* 21: 1-5.
- MATEO, G. (2011). De flora valentina, XI. *Flora Montiber.* 49: 10-14.
- MATEO, G. & M.B. CRESPO (2014). *Claves ilustradas para la flora valenciana*. Monogr. Flora Montiber. 6. Jolube. Jaca.
- MESA, D., J. MORO & F. ROYO (2008). Notes botàniques per al Baix Maestrà i àrees veïnes. *Toll Negre* 10: 51-59.
- OLIVARES, A. (1998). *Guía de macrófitos dulceacuicolas de la Comunidad Valenciana*. Colección Biodiversidad 4. Generalitat Valenciana.
- OLTRA, J.E., P. PÉREZ, C. FABREGAT, M. AGUERAS, F. LÓPEZ, S. NAVARRO & A. MECHÓ (2007). Contribucions al coneixement de la distribució de flora a la província de Castelló. *Toll Negre* 9: 36-39.
- PAU, C. (1919). Una correría botánica. *Bol. Soc. Ibérica Cienc. Nat.* 18 (I): 46-64.
- PÉREZ, M.R. (1997). *Flora vascular y vegetación de la comarca de la Marina Alta (Alicante)*. Instituto de Cultura Juan Gil-Albert, Diputación de Alicante.
- ROYO, F. (2006). *Flora i vegetació de les planes i serres litorals compreses entre el riu Ebro i la serra d'Irta*. Tesis Doctoral. Departament de Biologia Vegetal. Facultat de Biologia, Universitat de Barcelona.
- SENAR, R. (2008). Aportacions a la distribució de la flora de la província de Castelló. *Toll Negre* 10: 74-80.
- SENAR, R. (2009). Aportacions botàniques per a les comarques valencianes del Baix Maestrà i els Ports. *Toll Negre* 11: 42-45.
- SENAR, R. (2010). Aportacions botàniques per a la comarca valenciana del Baix Maestrà. *Bulletí del Centre d'Estudis del Maestrà* 84: 120-133.
- SENAR, R. (2011). Aportaciones botánicas para la comarca valenciana dels Ports. *Flora Montiber.* 48: 102-107.
- SENAR, R. (2013). Aportaciones botánicas para las comarcas valencianas del Baix Maestrà y els Ports, II. *Flora Montiber.* 55: 29-37.
- SENAR, R. (2014). Aportaciones a la distribución de la flora de la provincia de Castellón, II. *Flora Montiber.* 57: 3-16.
- SENAR, R. (2017). Aportaciones a la flora castellonense, VIII. *Flora Montiber.* 67: 44-51.
- SENAR, R. (2019). Aportaciones a la flora castellonense, X. *Flora Montiber.* 74: 70-74.
- SENAR, R., V.J. ARÁN & P. GUMBAU (2018). Aportaciones a la flora castellonense, IX. *Flora Montiber.* 71: 85-92.
- SENAR, R., S. CARDERO, P. GUMBAU, R. MARTÍNEZ & D. MESA (2020). Aportaciones a la flora castellonense, XI. *Flora Montiber.* 77: 84-85.
- SENAR, R. & P. GUMBAU (2016). Aportaciones a la flora castellonense. *Flora Montiber.* 62: 78-84.
- SENAR, R. & P. GUMBAU (2017). Aportaciones a la flora turolense, II. *Flora Montiber.* 66: 62-66.
- SERRA, L., J. BENITO, C. FABREGAT, E. LAGUNA, E. MARTÍ, G. MATEO & J.E. OLTRA (2019a). Atlas corològic de las orquídeas de la Comunidad Valenciana. *Flora Montiber.* 73: 22-40.
- SERRA, L., C. FABREGAT, J.E. OLTRA, E. LAGUNA, J. BENITO, E. MARTÍ & J. CATALÁ (2019b). *Guía de las orquídeas de la Comunitat Valenciana*. Colección Biodiversidad 22. Generalitat Valenciana.
- VILLAESCUSA, C. (2000). *Flora vascular de la comarca del Baix Maestrà*. Diputació de Castelló, Castelló de la Plana.

(Recibido el 11-V-2021)

(Aceptado el 1-VI-2021)

PRÓXIMA PUBLICACIÓN

Flora Valentina, IV (Lamiaceae - Rhamnaceae) 

Gonzalo Mateo Sanz, Manuel B. Crespo Villalba, Emilio Laguna Lumbreras

Ed. Jolube, 2021

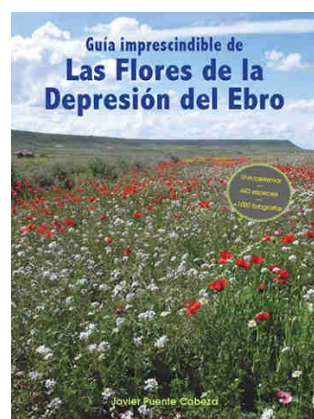
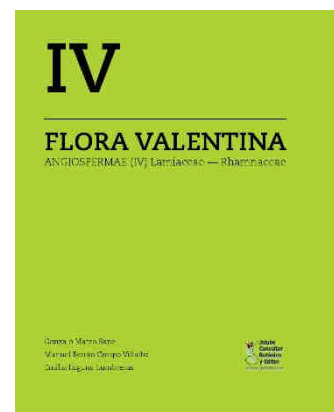
Encuadernación cosida, 22 x 27 cm

Aprox. 365 páginas en **COLOR**

Fecha lanzamiento: **diciembre de 2021**

ISBN: 978-84-121656-9-2

PVP: 60€ + 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

Las gramíneas de la Península Ibérica e Islas Baleares  

Claves ilustradas para la determinación de los géneros y catálogo de especies

Carlos ROMERO ZARCO

Monografías de Botánica Ibérica, nº 15

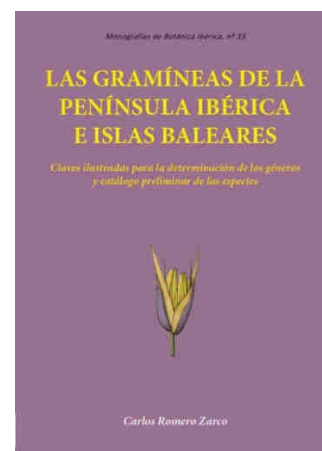
Encuadernación rústica 17 x 24 cm

172 páginas en color

Fecha lanzamiento: abril de 2015

ISBN: 978-84-943561-1-7

PVP: 17,95€ + envío



Las plantas en la cultura tradicional de Ávila: Etnobotánica abulense  

Emilio BLANCO CASTRO

Monografías de Botánica Ibérica, nº 16

Encuadernación rústica 17 x 21,5 cm

344 páginas en color

Fecha lanzamiento: mayo de 2015

ISBN: 978-84-943561-0-0

PVP: 28€ + envío

Orquídeas de Aragón

Conchita MUÑOZ ORTEGA

Col. *Guías imprescindibles de flora*, nº 2

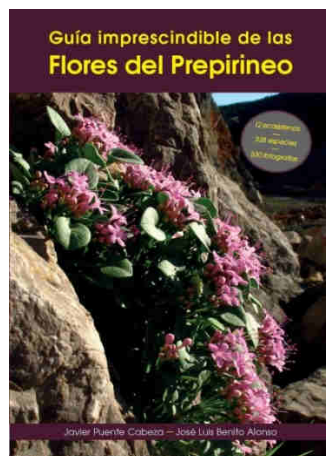
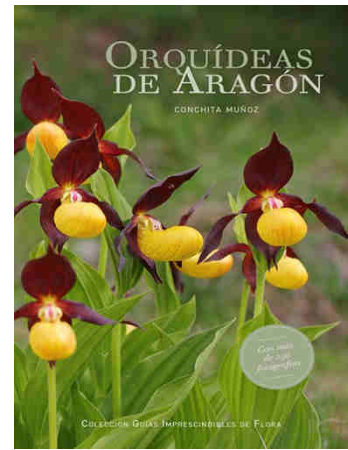
Encuadernación rústica 10 x 21 cm

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

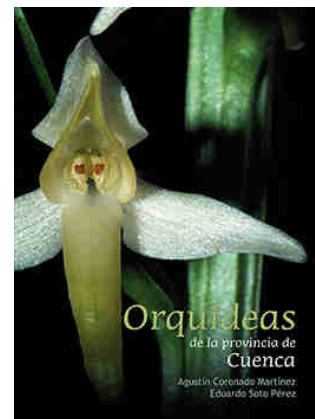
Encuadernación rústica 14,8 x 21 cm

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

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 2020**

ISBN: 978-84-8321-920-1

PVP: 50€ + envío

