

ALGUNAS ESPECIES NUEVAS O POCO CITADAS PARA LA COMARCA DE LA SAFOR (VALENCIA), II

Josep E. OLTRA BENAVENT¹ & Albert NAVARRO PERIS^{1,2}

¹ VAERSA. Generalitat Valenciana. Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural. Avda. de les Corts Valencianes, 20. 46015-Valencia. flora_valencia2@gva.es

² Centre d'Investigació i Experimentació Forestal (CIEF). Avda. Comarques del País Valencià, 114. 46930-Quart de Poblet (Valencia)

RESUMEN: Se aportan citas de 27 táxones de flora vascular que han sido poco citadas en la comarca de la Safor o que constituyen una novedad para la flora de dicha comarca valenciana. Para algunas de las especies se comentan, además, datos sobre la ecología y la distribución. Entre las especies citadas destacan *Parentucellia viscosa*, *Narcissus perezlarae*, *Kosteletzkya pentacarpos*, *Ophioglossum lusitanicum*, *Silene diclinis*, *Serapias parviflora*, *Asplenium trichomanes* subsp. *inexpectans* y *Aster willkommii*, incluidas todas ellas en el Decreto 70/2009. **Palabras clave:** plantas vasculares; flora; La Safor; Valencia; España.

ABSTRACT: Some new vascular plants from La Safor (Valencia, Spain). Records about 27 vascular plants taxa nor or scarcely mentioned in La Safor district are presented. Data about ecology and distribution are commented. Localities of *Parentucellia viscosa*, *Narcissus perezlarae*, *Kosteletzkya pentacarpos*, *Ophioglossum lusitanicum*, *Silene diclinis*, *Serapias parviflora*, *Asplenium trichomanes* subsp. *inexpectans* and *Aster willkommii* are emphasized, that are included in Decret 70/2009. **Keywords:** vascular plants; flora; La Safor; Valencia; Spain.

INTRODUCCIÓN

El presente artículo supone la continuación del trabajo publicado hace unos años (OLTRA & NAVARRO, 2009), en el que ya se ponía de manifiesto la presencia de algunas especies de interés que no habían sido citadas anteriormente en la comarca valenciana de la Safor, o de otros táxones cuyas citas eran todavía escasas para este territorio. En los últimos años se ha seguido con las prospecciones por los variados ambientes que ofrece la comarca, que han dado como resultado la obtención de nuevos datos que se comunican en el presente trabajo.

Entre las diferentes especies que se indican destacan, por el interés que supone desde el punto de vista de la conservación, las que se incluyen en algunas de las categorías del Decreto 70/2009, por el que se establece el Catálogo Valenciano de Especies de Flora Amenazadas y se regulan medidas adicionales de conservación, modificado por la Orden 6/2013, por la que se modifican las listas valencianas de especies protegidas de flora y fauna.

MATERIAL Y MÉTODOS

Para los aspectos corológicos y fitosociológicos se siguen los criterios propuestos en RIVAS MARTÍNEZ (2007) y RIVAS MARTÍNEZ & al. (2001, 2002). Para los aspectos nomenclaturales y la autoría de los táxones se sigue el criterio de MATEO & CRESPO (2014), con la excepción de la especie *Phelipanche olbiensis*, para la que se sigue la propuesta de considerar *Phelipanche Pomel* como género separado de *Orobanche* L. (CARLÓN & al., 2005a).

Las cuadrículas UTM que aparecen en el texto pertenecen al sistema de referencia geodésico *European Datum 1950*. Los

pliegos citados en el texto se encuentran depositados en el herbario VAL (HOLMGREN & HOLMGREN, 1998). Para todos los táxones de los que no se aportan pliegos testigo, los autores disponen de material fotográfico que queda a disposición para cualquier consulta.

LISTADO DE TÁXONES

Asplenium trichomanes L. subsp. **inexpectans** Lovis

VALENCIA: 30SYJ3321, Barx, el Pinar, 412 m, *JEOP*, 2-5-2013, (v.v.). 30SYJ3322, *Ibidem*, Cova de les Malladetes, 560 m, *JEOP*, ANP & J. Güemes, 2-5-2008, (v.v.). 30SYJ3422, *Ibidem*, Penyalba, 754 m, *JEOP* & ANP, 2-6-2017, (v.v.). 30SYJ3721, Xeresa, el Mondúber, 674 m, *JEOP*, C. Sendra, S. Perales, A. Monzó & S. Ferrando, 5-11-2009, (v.v.). 30SYJ3530, Tavernes de la Vallidigna, senda de la Granata, 280 m, *JEOP* & ANP, 14-5-2013, (v.v.).

Taxon mencionado por primera vez para la comarca de la Safor en MATEO & ROSSELLÓ (2007: 42) y posteriormente en dos localidades más en OLTRA & NAVARRO (2009: 114). Con las cinco nuevas localidades que se aportan en el presente trabajo se aumenta considerablemente el conocimiento sobre la distribución de la especie en la comarca, donde no debe de ser tan rara como daban a entender las pocas citas conocidas hasta hace poco. Forma parte de comunidades rupícolas (*Teucrium buxifolium*). Se trata de un taxon incluido en el listado de especies de flora vigiladas de la Orden 6/2013 (ANÓNIMO, 2013).

Aster willkommii Schultz Bip. ex Willk.

VALENCIA: 30SYJ2933, Llaurí, microrreserva de flora "Els Cingles", 467 m, *JEOP*, 25-10-2013, (v.v.). 30SYJ2935, Corbera, Serra del Cavall Bernat, 550 m, *JEOP* & ANP, 28-3-2014, (v.v.). 30SYJ32, Barx, el Mondúber, P. Soriano, 12-8-1987, VAL 148981. 30SYJ3422, Barx, Penyalba, 715 m, *JEOP* & ANP, 2-6-2017, (v.v.). 30SYJ3522, Simat de la Vallidigna,

pr. Penyalba, 571 m, *JEOP*, 27-5-2016, (v.v.). [30SYJ3621](#), Xeresa, microrreserva de flora "Cim del Mondúber", 818 m, *JEOP*, 12-4-2013, (v.v.). [30SYJ 3720](#), Xeresa, pr. Penya del Colom, 478 m, *JEOP*, *ANP & E. Carrió*, 15-3-2010, (v.v.). [30SYJ3723](#), Xeraco, pr. Font de l'Escudella, 344 m, *JEOP*, 18-3-2018, (v.v.). [30S YJ3724](#), Tavernes de la Vallidigna, Pla dels Cocons, 409 m, *JEOP & O. Sentandreu*, 7-1-2018, (v.v.). [30SYJ3824](#), Xeraco, Pla de les Esmoladores, 394 m, *JEOP & O. Sentandreu*, 08-1-2017, (v.v.).

Especie de distribución centrada principalmente en el sistema Ibérico que penetra en su extremo más oriental en la provincia de Valencia. Según el mapa corológico que se ofrece en MATEO, CRESPO & LAGUNA (2013: 304) y a partir de la consulta del Banco de Datos de Biodiversidad de la Comunitat Valenciana (BDBC [on line]), se puede comprobar que aparecen localidades dispersas por las comarcas del Rincón de Ademuz, los Serranos, la Hoya de Buñol, parte oriental de la Plana de Utiel, la Ribera Alta y, llegando a la zona litoral, a la Ribera Baixa y la Safor. Para la comarca de la Safor no se conocen citas concretas publicadas, de manera que solo existen las tres citas que aparecen en el BDBC: una de Barx de la que existe un pliego determinado inicialmente como *Conyza bonariensis* y redeterminado posteriormente por J. Riera, que explicaría la no inclusión de *A. willkommii* en el catálogo florístico del trabajo de tesis de P. SORIANO (1995); otra cita nuestra de Xeresa y otra más de hace varias décadas referida al término municipal de Tavernes de la Vallidigna y extraída del trabajo inédito de MANSANET (1964). Estas citas han motivado la referencia a la cuadrícula UTM de 10 km² 30SYJ32 que aparece señalada en el mapa anteriormente indicado. Con los datos que se aportan en el presente artículo se publican las citas conocidas y encontradas hasta el momento en la comarca de la Safor, donde la especie crece en claros del matorral (*Rosmarinión officinalis*) con una cierta preferencia sobre substrato dolomítico, y una distribución exclusivamente en el macizo del Mondúber. Además, se aportan dos localidades más para la sierra de Corbera, referidas a la cuadrícula UTM de 10 km² 30SYJ23, que debe añadirse al mapa de MATEO, CRESPO & LAGUNA (*op. cit.*). Es una especie incluida en el listado de especies de flora vigiladas de la Orden 6/2013 (ANÓNIMO, 2013).

***Centaurea dracunculifolia* Dufour**

VALENCIA: [30SYJ3230](#), Benifairó de la Vallidigna, Font del Barber, 400 m, *ANP*, 8-1-2019, (v.v.). [30SYJ3330](#), *ibid.*, 390 m, *ANP*, 8-1-2019, (v.v.).

Taxon presente en la marjal de Xeresa y Xeraco, que aparece de forma más escasa ligado a fuentes o surgencias de agua de las montañas de la comarca, formando parte de comunidades del *Molinio-Holoschoenion*. Las dos localidades aportadas en el presente trabajo se suman a la indicada en OLTRA & NAVARRO (2009: 115).

***Cistus ×incanus* L.**

VALENCIA: [30SYJ2722](#), Simat de la Vallidigna, Pla de Corrals, 167 m, *JEOP & ANP*, 12-4-2012, (v.v.). [30S YJ2824](#), *Ibidem*, Clots d'Isidoro, 205 m, *JEOP*, 26-1-2018, (v.v.). [30SYJ3322](#), Barx, Cova de les Malladetes, 560 m, *JEOP*, *ANP & J. Güemes*, 2-5-2008, (v.v.). [30SYJ3420](#), *Ibidem*, pr. Font de la Drova, 390 m, *JEOP & ANP*, 6-4-2011, (v.v.). [30SYJ3520](#), *Ibidem*, (v.v.). [30SYJ3522](#), Simat de la Vallidigna, Penyalba, 634 m, *JEOP & ANP*, 2-6-2017, (v.v.). [30SYJ3725](#), Tavernes

de la Vallidigna, el Pinsà, 303 m, *JEOP*, 22-1-2018, (v.v.). [30SYJ4120](#), Xeresa, pr. Barranc del Campaner, 169 m, *JEOP*, 16-3-2018, (v.v.).

Híbrido para el que solo se conoce de la comarca de la Safor una cita que aporta el Banco de Datos de Biodiversidad de la cuadrícula UTM de 1 km² 30SYJ3021 (BDBC) del profesor G. Mateo. Las citas que se aportan en el presente artículo dan a entender que debe de estar presente en muchas de las localidades donde conviven los parentales, concretamente en aquellos terrenos constituidos por arcillas descalcificadas o bien por arenas silíceas.

***Crambe hispanica* subsp. *glabrata* (DC.) Cout.**

VALENCIA: [30SYJ3422](#), Barx, Penyalba, 749 m, *JEOP*, 27-5-2016, (v.v.). [30SYJ3721](#), Xeresa, Les Faixes Roges, el Mondúber, 683 m, *JEOP*, 17-6-2013, (v.v.).

Primera cita comarcal para esta especie que de momento ha sido localizada en dos localidades donde forma parte de herbazales en el pie de roquedos (*Geranio purpurei-Cardaminetalia hirsutae*), preferentemente en exposición norte como en la localidad del Mondúber, pero también se ha encontrado en zona de solana en la localidad de Penyalba, donde a pesar de la insolación recibida forma una población con numerosos ejemplares.

***Chamaesyce peplis* (L.) Prokh.**

VALENCIA: [30SYJ4226](#), Xeraco, playa, 4 m, *JEOP & O. Sentandreu*, 11-09-2011, (v.v.).

Taxon antiguamente presente en arenales (*Ammophiletea*) de toda la costa valenciana y que en la actualidad aparece de forma dispersa. La indicación de la cuadrícula UTM de 10 km² 30SYJ42 que aparece en el mapa que ofrece MATEO, CRESPO & LAGUNA (2013: 234) procede de la cita aportada en el presente artículo, que constituye la única observación en la actualidad en la comarca de la Safor.

***Echium flavum* subsp. *saetabense* (Peris, Figuerola & Stübing) Mateo & M.B. Crespo**

VALENCIA: [30SYJ3423](#), Simat de la Vallidigna, Font del Cirer, 430 m, *ANP & C. Pereda*, 29-6-2005, (v.v.). [30S YJ3705](#), Vilallonga, Sierra de la Safor, 718 m, *JEOP & ANP*, 19-4-2013, (v.v.). [30SYJ3805](#), *Ibidem*, [30SYJ3905](#), *Ibidem*. [30SYJ3621](#), Xeresa, pista del Mondúber, 720 m, *ANP & C. Pereda*, 29-6-2005, (v.v.). [30SYJ3721](#), *Ibidem*, el Mondúber, 614 m, *JEOP*, *C. Sendra*, *S. Perales*, *A. Monzó & S. Ferrando*, 5-11-2009, (v.v.).

Especie cuyas primeras citas para la comarca de la Safor proceden del trabajo de MATEO & MAYORAL (2003, ut *E. valentinum*) y que en el presente artículo se ofrece toda la información corológica obtenida por nuestra parte para dicho territorio. En el trabajo de MATEO & MAYORAL (*op. cit.*) se indicaban ya algunas localidades referidas a la cuadrícula UTM de 1 km² 30SYJ3805 y a las cuadrículas UTM de 10 km² 30SYJ30 y 30SYJ32. En el circo de la Safor se han encontrado por nuestra parte ejemplares tanto en la cuadrícula UTM 30SYJ3805 como en otras dos contiguas. Para el macizo del Mondúber se aportan tres cuadrículas, de las cuales la 30SYJ3423 corresponde a la del pliego VAL 43282 de Mansanet & Mateo, referido al Pla de les Foies, y de la que se detalla el censo en el artículo anteriormente citado, donde se asigna el topónimo Font del Cirer en la tabla de censos. Probablemente la mención a la ladera del Mondúber del

pliego VAL 30856 corresponda a la población existente en el borde de la pista que queda dentro de la cuadrícula UTM 30SYJ3621.

Genista scorpius (L.) DC.

VALENCIA: 30SYJ3706, Vilallonga, Sierra de la Safor, 560 m, *JEOP & ANP*, 20-4-2007, (v.v.).

Especie común en áreas interiores, pero con escasas localidades en las zonas litorales. Las únicas conocidas de la comarca se encuentran en la sierra de la Safor, donde aparecen algunos rodales entre el matorral (*Rosmarinion officinalis*).

Geranium columbinum L.

VALENCIA: 30SYJ2921, Barx, pr. cantera del Buixcarró, 278 m, *JEOP & ANP*, 22-5-2012, (v.v.).

Taxon escaso en las provincias de Alicante y Valencia según queda reflejado en el mapa de MATEO, CRESPO & LAGUNA (2015: 491). La indicación de las cuadrículas UTM de 10 km² 30SYJ22 y 30YJ32 que aparecen en dicho mapa, que deben de corresponder a los registros del Banco de Datos de Biodiversidad de la Comunitat Valenciana (BDBCv) referidos a los términos municipales de Barx y Simat de la Valldigna, són los únicos datos para la comarca de la Safor, puesto que no existe ninguna cita publicada para dicho territorio. En este sentido, se aporta una primera localidad concreta donde se observó hace unos años en un herbazal de un campo de olivos abandonado en la parte baja de la umbría del Buixcarró.

Jasione foliosa Cav.

VALENCIA: 30SYJ3706, Vilallonga, sierra de la Safor, 660 m, *JEOP & ANP*, 19-4-2013, (v.v.).

Especie no incluida en el catalogo florístico aportado en SORIANO (1995), y de la que no existe ninguna cita concreta publicada para la comarca. Los únicos datos que se conocen referidos a la comarca aparecen en el BDBCv, concretamente los aportados por el profesor G. Mateo de las cuadrículas UTM de 1 km² 30SYJ3705 y 30SYJ3805, además de la cuadrícula que se aporta en el presente trabajo. Forma parte de comunidades rupícolas de roquedos orientados al norte (*Jasionion foliosae*).

Kosteletzkya pentacarpos (L.) Ledeb.

VALENCIA: 30SYJ5707, Oliva, río Molinell, 2 m, *JEOP & ANP*, 4-10-2011, (v.v.).

Taxon que se encuentra ampliamente representado por las "matas" y las orillas de canales y acequias de Albufera de Valencia (NAVARRO & al., 2010: 8). Las poblaciones valencianas conocidas que quedan fuera del entorno de la Albufera se encuentran precisamente en la comarca de la Safor, concretamente en el río Vaca o Xeraco (PELLICER, 1991; NAVARRO & al., *op. cit.*). La cita que se aporta del río Molinell en el presente trabajo representa hasta el momento la población valenciana más meridional y podría dar credibilidad a la referencia de URIOS, DONAT & VIÑALS (1993: 128) del Marjal de Pego-Oliva, que había sido considerada como una confusión con la especie *Althaea officinalis* (SERRA, 2007: 256). *K. pentacarpos* se encuentra actualmente excluida del Catálogo Valenciano de Especies de Flora Amenazadas mediante la Orden 6/2013, por el hecho de estar incluida en el Listado de Especies Silvestres en Régimen

de Protección Especial, que fue creado mediante la Ley 42/2007, del Patrimonio Natural y la Biodiversidad. Es objeto de seguimiento y censo periódico por parte del equipo técnico de conservación de flora protegida dependiente del Servicio de Vida Silvestre.

Linum bienne Mill.

VALENCIA: 30SYJ2821, Barx, pr. Pla dels Suro, 241 m, *JEOP & ANP*, 22-5-2012, (v.v.). 30SYJ3520, *Ibidem*, pr. Font de la Drova, 374 m, *JEOP & ANP*, 12-4-2016, (v.v.).

Especie rara en la comarca a tenor de las escasas citas existentes. En el trabajo de tesis de P. Soriano es citada únicamente en la sima de Barx, localidad a la que se añaden dos citas más en el presente trabajo, correspondientes al mismo municipio. Crece formando parte de herbazales nitrohigrófilos (*Molinio-Arrhenatheretea*).

Narcissus perezlarae Font Quer

VALENCIA: 30SYJ5507, Oliva, Marjals del Bovar, 4 m, *JEOP & J. Pérez Botella*, 21-11-2016, (v.v.). 30SYJ5607, *Ibidem*, pr. Canal del Barranquet, 2 m, *ANP, JEOP & J. Pérez Botella*, 15-10-2008, (v.v.). 30SYJ5706, *Ibidem*, el Bolufer, 3 m, *ANP & JEOP*, 21-10-2011, (v.v.). 30SYJ5707, *Ibidem*, *ANP, JEOP & J. Pérez Botella*, 15-10-2015, (v.v.).

Las localidades de esta especie presentes en la comarca de La Safor se encuentran todas en el municipio de Oliva y la mayoría de ellas se habían incluido en el trabajo inédito de SOLER (2010). En el presente artículo se ha realizado una recopilación de todos los datos corológicos conocidos actualmente en la comarca, donde la especie crece dentro y en la periferia del Parque Natural de la Marjal de Pego-Oliva, en herbazales subnitrofílicos sobre suelos arenosos (*Thero-Brachypodietea*). Los diferentes núcleos poblacionales de la especie son objeto de seguimiento por los técnicos de conservación de flora protegida por tratarse de un taxon incluido en el Catálogo Valenciano de Especies de Flora Amenazadas de la Orden 6/2013 (ANÓNIMO, 2013), concretamente en la categoría *En Peligro de Extinción*.

Ononis laxiflora Desf.

VALENCIA: 30SYJ3721, Xeresa, Faixes Roges, el Mondúber, 683 m, *JEOP*, 17-6-2013, (v.v.).

En el mapa que se ofrece en MATEO, CRESPO & LAGUNA (2015: 399) se observa que se trata de una especie rara en el territorio valenciano, donde concentra la mayoría de las localidades en la Marina Alta. Para la comarca de la Safor no existe ninguna cita anterior, aunque era previsible su presencia en áreas con abundante precipitación como el macizo del Mondúber. De momento se ha localizado únicamente en la parte alta de dicha montaña, en pastizales terofíticos de óptimo primaveral (*Trachymietalia distachyae*) en exposición de umbría.

Ophioglossum lusitanicum L.

VALENCIA: 30SYJ3914, Alfauir, convento de Sant Jeroni de Cotalba, 75 m, *ANP*, 30-11-2011, (v.v.). *Ibidem*, *ANP & JEOP*, 20-1-2012, (v.v.). 30SYJ3221, Barx, Pla dels Garbullers, 530 m, *C. Sendra*, 3-3-2012, (v.v.). *Ibidem*, *ANP & JEOP*, 28-3-2012, (v.v.).

Especie cuya primera cita para la comarca de la Safor fue indicada de Benifairó de Valldigna en NAVARRO & al. (2010: 10). En dicho artículo ya se apuntaba la idea de que esta especie debía de presentar más localidades en la comarca de lo que en principio daban a entender las es-

casas citas conocidas. Las prospecciones realizadas en los últimos años como parte de los trabajos que el equipo de seguimiento de flora protegida del Servicio de Vida Silvestre viene realizando en zonas que presentan un hábitat favorable, ha permitido el hallazgo de dos nuevas localidades en los términos municipales de Alfauir y de Barx. Está incluida en el listado de especies de flora protegidas no catalogadas de la Orden 6/2013 (ANÓNIMO, 2013) y es objeto de seguimiento por parte de los técnicos de flora protegida del Servicio de Vida Silvestre.

Orobanche ballotae A. Pujadas

VALENCIA: 30SYJ3920, Xeresa, Cingle Tancat, 219 m, *JEOP*, 26-5-2017, (v.v.).

La primera cita de este taxon para la comarca de la Safor se aportaba en OLTRA & CONCA (2014: 75), junto con dos localidades más referidas a la comarca de la Vall d'Albaida. Estas localidades son las únicas conocidas hasta el momento en la provincia de Valencia siendo, además, las más septentrionales de la especie. La localidad aportada en el presente trabajo se encuentra en una cuadrícula UTM de 1 km² contigua a la ya citada en Xeresa, donde crece en herbazales subnitrófilos en la base de roquedos parasitando a *Ballota hirsuta*.

Parentucellia viscosa (L.) Caruel

VALENCIA: 30SYJ5706, Oliva, pr. El Bolufer, junto a la autopista AP-7, 5 m, *JEOP* & *J. Miñana*, 27-6-2011, (v.v.). 30SYJ5707, *Ibidem, ibid.*, Bolufer, 5 m, *C. Sendra*, 12-5-2012, (v.v.). *Ibidem, JEOP* & *ANP*, 16-6-2012, (v.v.).

La única referencia de esta especie en la comarca proviene de un pliego con material recolectado por A. J. Cavanilles en Oliva y que se encuentra depositado en el herbario MA. Posteriormente no había vuelto a ser localizada hasta el año 2011, en que se localizaron casualmente unos pocos ejemplares junto a la autopista AP-7. Esta nueva localización motivó que se prospectaran varias zonas cercanas encontrándose un segundo núcleo de planta con numerosos individuos que crecen en herbazales subnitrófilos sobre suelos arenosos (*Thero-Brachypodietea*). Estas poblaciones son objeto de seguimiento por el equipo técnico de conservación de flora protegida al tratarse de un taxon incluido en el Catálogo Valenciano de Especies de Flora Amenazadas de la Orden 6/2013 (ANÓNIMO, 2013), concretamente en la categoría *En Peligro de Extinción*.

Peucedanum officinale L.

VALENCIA: 30SYJ3430, Tavernes de la Valldigna, Font de la Granata, 186 m, *JEOP* & *ANP*, 18-4-2011, (v.v.). 30SYJ3529, *Ibidem*, Pla de les Creus, 512 m, *JEOP*, 7-1-2017, (v.v.). 30SYJ3530, *Ibidem*, senda de la Font de la Granata, 280 m, *JEOP* & *ANP*, 14-5-2013, (v.v.). 30SYJ3723, Xeraco, pr. Piló de Don Carlos, 323 m, *JEOP*, 18-3-2018, (v.v.). 30SYJ4120, Xeresa, Barranc del Campaner, 163 m, *JEOP*, 16-3-2018, (v.v.). 30SYJ4121, *Ibidem, ibid.*, 190 m, *JEOP*, 16-3-2018, (v.v.).

Se añaden nuevas localidades a las citas aportadas en OLTRA & NAVARRO (2009: 116) para esta especie que presenta en la comarca de la Safor el extremo meridional de su distribución.

Phillyrea latifolia L.

VALENCIA: 30SYJ3120, Barx, umbria del Buixcarró, 365 m, *L. Seguí*, 22-10-2000. 30SYJ3120, *Ibidem, JEOP* & *L. Seguí*, 24-12-2000, (v.v.).

En SERRA & al. (2000: 204) aparece indicada la cuadrícula UTM de 10 km² 30SYJ32 aunque en el trabajo previo de donde procede la información no existe ninguna mención a dicha cuadrícula (HERRERO-BORGONÓN, 1997). La única cita confirmada para la comarca de la Safor corresponde a la umbria del Buixcarró, en el término municipal de Barx, donde crece formando parte de carrascales (*Rubio longifoliae-Quercetum rotundifoliae*).

Phelipanche olbiensis (Coss.) Carlón & al.

VALENCIA: 30SYJ3522, Simat de la Valldigna, pr. Font Nova, 583 m, *JEOP*, 27-5-2016, (v.v.).

Taxon que cuenta todavía con escasas localidades confirmadas para el territorio valenciano (GÓMEZ NAVARRO & al., 2011: 130; OLTRA, 2014: 53). De hecho, la aquí aportada representa la tercera cita valenciana y primera para la comarca de La Safor. Los ejemplares encontrados crecían en un herbazal subnitrófilo (*Pegano-Salsotea*) al borde de un sendero, parasitando muy probablemente a *Helichrysum stoechas*, ecología que coincide con lo indicado para las dos localidades valencianas conocidas hasta el momento.

Salvia lavandulifolia subsp. **mariolensis** (Figuerola) Alcaraz & De la Torre

VALENCIA: 30SYJ3406, Vilallonga, circo de La Safor, *D. Ballesteros, E. Estrelles, I. Soto & N. Fuente*, 3-7-2003, (VAL 178430). 30SYJ3805, *Ibidem*, 475 m, *JEOP* & *ANP*, 19-12-2008, (v.v.).

Taxon característico del subsector Alcoyano-Diánico presente en las montañas de lo que se ha denominado distrito Alcoyano. En la comarca de la Safor a penas penetra por el circo de la Safor, donde la especie se encuentra en su límite norte de distribución. De hecho, su presencia en dicha montaña se limita a unos pocos rodales del matorral (*Rosmarinion officinalis*) sin llegar a formar los extraordinarios salviares que se pueden observar en sierras como Mariola o Aitana.

Salvia valentina Vahl

VALENCIA: 30SYJ2824, Simat de la Valldigna, Clots d'Isidoro, 205 m, *ANP* & *JEOP*, 8-4-2009, (v.v.). 30SYJ3222, Barx, Avenc de la Donzella, 319 m, *JEOP*, 22-4-2000, (v.v.). 30SYJ3322, Simat de la Valldigna, microrreserva de flora "Font del Cirer", pr. Cova de les Malladetes, 560 m, *JEOP, ANP* & *J. Güemes*, 2-5-2008, (v.v.). 30SYJ3421, Barx, pr. Font de la Drova, 355 m, *ANP* & *JEOP*, 10-4-2013, (v.v.). 30SYJ3520, *Ibidem*, 378 m, *C. Sendra* & *JEOP*, 17-6-2013, (v.v.).

Taxon mencionado para la comarca de la Safor en varios trabajos donde, además, se describe y cita el híbrido *Salvia ×rosuae* (FIGUEROLA & al., 1989: 252; MATEO & SERRA, 1991: 134; SORIANO, 1995: 139). Los datos de campo obtenidos durante las prospecciones realizadas por toda la comarca indican que se trata de una especie rara, que hasta el momento cuenta con cinco núcleos poblacionales conocidos.

Serapias parviflora Parl.

VALENCIA: 30SYJ5606, Oliva, El Bolufer, 2 m, *JEOP* & *ANP*, 5-6-2012, (v.v.).

Se añade una cuadrícula más que resulta contigua a la ya indicada en SERRA & al. (2019: 35) para este taxon, cuyas citas representan la primera mención para la comarca. Crece formando parte de herbazales en campos de naranjos abandonados, sobre sustrato arenoso. Es una especie incluida en la categoría de *Protegidas No Catalogadas* de la Orden 6/2013 (ANÓNIMO, 2013).

Silene diclinis (Lag.) Lainz

VALENCIA: 30SYJ2824, Simat de la Valldigna, Clots d'Isidoro, 205 m, 8-4-2009, *ANP & JEOP*, (v.v.). 30SYJ3520, Barx, pr. font de la Drova, 390 m, *ANP & JEOP*, 6-4-2011, (v.v.).

Dos cuadrículas UTM de 1 km² nuevas para este endemismo que se suman a los datos aportados en NAVARRO & al. (2010: 13) y que completan la información corológica para la comarca de la Safor. La localidad dels clots d'Isidoro aparecía mencionada en el trabajo inédito de MONTESINOS (2003). Se trata de una especie incluida en el listado de especies de flora protegidas no catalogadas de la Orden 6/2013 (ANÓNIMO, 2013), cuyas poblaciones son objeto de seguimiento y censo periódico por el equipo técnico de flora protegida dependiente del Servicio de Vida Silvestre.

Spiranthes spiralis (L.) Koch

VALENCIA: 30SYJ2824, Simat de la Valldigna, Clots d'Isidoro, 205 m, *JEOP*, 26-1-2018, (v.v.). 30SYJ3605, Vilallonga, Les Majones, 468 m, *C. Sendra*, 30-9-2007, (v.v.). 30SYJ3806, *Ibidem*, microrreserva de flora "Secà els Carreters", 240 m, *JEOP*, 23-5-2008, (v.v.). 30SYJ3021, Barx, camí del Pla del Corral a Barx, pr. Pla dels Suro, 250 m, *ANP & JEOP*, 21-10-2011, (v.v.).

Orquídea indicada como escasa en SORIANO (1995: 147) sin que se aporte en dicho trabajo ninguna localidad concreta para la especie. Hasta el momento se ha podido encontrar en unas pocas localidades, donde aparece siempre con un número bajo de ejemplares que crecen en pastizales de *Thero-Brachypodietea*. Está incluida en la categoría de especies *Vigiladas* de la Orden 6/2013 (ANÓNIMO, 2013).

Thymus vulgaris subsp. **mansanetianus** P.P. Ferrer & al.

VALENCIA: 30SYJ3722, Xeraco, pr. Font de l'Ull, 146 m, *JEOP & ANP*, 24-1-2018, (v.v.). 30SYJ3723, *Ibidem*, 186 m, *JEOP*, *O. Sentandreu & L. Gomar*, 17-8-2017, (v.v.). 30SYJ3822, *Ibidem*, 114 m, *JEOP & ANP*, 24-1-2018, (v.v.). 30SYJ4020, Xeresa, pr. Penya Roja, 218 m, *JEOP*, 16-3-2018, (v.v.). 30SYJ4119, Gandia, Pla Gran, 190 m, *JEOP*, 4-10-2016, (v.v.). 30SYJ4120, Xeresa, pr. Barranc del Campaner, 169 m, *JEOP*, 16-3-2018, (v.v.). 30SYJ4121, *Ibidem*, 116 m, *JEOP*, 16-3-2018, (v.v.). 30SYJ4320, Gandia, pr. castillo de Bairén, 96 m, *JEOP*, 10-5-2016, (v.v.).

Subespecie descrita hace pocos años, cuya localidad clásica se encuentra en la comarca de La Safor, concretamente en la montaña de les Creus de Tavernes de la Valldigna (FERRER & al. 2013: 145). Se aportan ocho cuadrículas UTM de 1 km² nuevas que se suman a las indicadas en dicho trabajo y que aumentan el conocimiento corológico sobre esta nueva subespecie, que tiene su distribución en las sierras litorales de las comarcas de la Safor, Ribera Alta y Ribera Baixa.

Wolffia arrhiza (L.) Horkel ex Wimm.

VALENCIA: 30SYJ3827, Tavernes de la Valldigna, el Bolomor, 26 m, *JEOP & ANP*, 8-11-2017, (v.v.).

Especie subcosmopolita cuya primera cita para la flora valenciana fue aportada no hace muchos años en MATEO (2008: 35) y de la que existe otra referencia de la Albufera en el Banco de Datos de Biodiversidad de la Comunidad Valenciana (obs. E. Laguna) (BDBC). La cita del presente trabajo representa, por tanto, la tercera localidad valenciana conocida para este taxon. En la única localidad donde se ha encontrada en la comarca de La Safor crece en las aguas estancadas de tres pequeñas balsas de riego en desuso que se encuentran entre campos de naranjos, sin flujo de agua mas que de la aportación de las lluvias.

AGRADECIMIENTOS: al capataz de la brigada Natura 2000, Claudi Sendra, por la comunicación de una de las localidades de *Ophioglossum lusitanicum*. A Lluís Seguí por la cita de la localidad de *Phillyrea latifolia*.

BIBLIOGRAFÍA

- ANÓNIMO (2009) Decreto 70/2009, de 22 de mayo, del Consell, por el que se crea y regula el Catálogo Valenciano de Especies de Flora Amenazadas y se regulan medidas adicionales de conservación. DOCV 6021: 20143-20162.
- ANÓNIMO (2013) Orden 6/2013, de 25 de marzo, de la Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente, por la que se modifican los listados valencianos de especies protegidas de flora y fauna. DOCV 6996: 8682-8690.
- BDBC (2019) Banc de Dades de Biodiversitat de la Comunitat Valenciana. Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural. Generalitat Valenciana. [<http://bdb.cma.gva.es/>] [Consulta: 03/03/2019].
- BORJA, J. (1950) Estudio fitográfico de la Sierra de Corbera (Valencia). *Anales Jard. Bot. Madrid* 9: 361-477.
- CARLÓN, L., G. GÓMEZ CASARES, M. LAINZ, G. MORENO, Ó. SÁNCHEZ PEDRAJA & G.M. SCHNEEWEISS (2019) *Index of Orobanchaceae*. [www.farmaliernas.com/Otrospdf/publica/Orobanchaceae%20Index.htm].
- COSTA, M. & J.B. PERIS (1981) Notas corológicas levantinas. *Lazaroa* 3: 351-354.
- FERRER, P.P., A. NAVARRO, E. LAGUNA & G. MATEO (2013) *Thymus vulgaris* subsp. *mansanetianus* subsp. nov. *Fl. Montib.* 54: 144-149.
- FIGUEROA, R., G. STÜBING & J.B. PERIS (1989) Dos nuevos híbridos para la flora valenciana. *Anales Jard. Bot. Madrid* 47(1): 252.
- GÓMEZ NAVARRO, J., J.B. PERIS, A. VALDÉS, E. SANCHIS & R. ROSELLÓ (2011) Plantas de interés del NE de la provincia de Albacete e inmediaciones de la provincia de Valencia, VI. *Sabuco* 8: 117-142.
- HERRERO-BORGOÑÓN, J.J. (1997) *Programa general de Conservación de flora amenazada de la provincia de Valencia*. Conselleria de Medi Ambient. Trabajo inédito.
- HOLMGREN, P.K. & N.H. HOLMGREN (2010) *Index Herbariorum: A global directory of public herbaria and associated staff*. New York Botanical Garden's Virtual Herbarium. [<http://sweetgum.nybg.org/ih/>]
- MANSANET, J. (1964) *Estudio de la flora y comunidades botánicas de la Plana Litoral Valenciana y de sus riberas marginales*. Trabajo inédito.
- MATEO, G. (2008) De Flora Valentina, IX. *Fl. Montib.* 39: 33-36.
- MATEO, G. & M.B. CRESPO (2014). *Claves ilustradas para la flora valenciana*. Monogr. Flora Montib., 6. Jolube. Jaca.
- MATEO, G., M.B. CRESPO & E. LAGUNA (2013-2015) *Flora Valentina*, 2 y 3. Fundación de la Comunidad Valenciana para el Medio Ambiente. Valencia.

- MATEO, G. & O. MAYORAL (2003) *Echium valentinum* Lag. (*Boraginaceae*): Problemática taxonómica y situación de la especie. *Fl. Montib.* 25: 29-33.
- MATEO, G. & J.A. ROSSELLÓ (2007) Novedades sobre el género *Asplenium* en el Sistema Ibérico. *Fl. Montib.* 35: 40-42.
- MATEO, G. & L. SERRA (1991) Fragmenta chorologica Occidentalia, 3733-3754. *Anales Jard. Bot. Madrid* 49(1): 133-134.
- MONTESINOS, D. (2003) Germinación y supervivencia de semillas de *Silene diclinis*. Informe inédito. Conselleria de Medi Ambient. Generalitat Valenciana. Valencia.
- NAVARRO, A.J., J.E. OLTRA. C. PEÑA, A. SEBASTIÁN, P. PÉREZ-ROVIRA, J. PÉREZ-BOTELLA, E. LAGUNA. S. FOS, A. OLIVARES, L. SERRA, V.I. DELTORO, P.P. FERRER & G. BALLESTER (2010) Aportaciones corológicas al Catálogo Valenciano de Especies de Flora Amenazadas. *Fl. Montib.* 45: 3-20.
- OLTRA, J.E. (2014) Novedades para la flora valenciana en el género *Phelipanche* Pomel (Orobanchaceae). *Fl. Montib.* 58: 82-89.
- OLTRA, J.E. & A. CONCA (2014) Noves localitats valencianes d'*Orobanche ballotae* (Orobanchaceae). *Inst. Cat. Hist. Nat.* 78: 75-76.
- OLTRA, J.E. & A. NAVARRO (2009) Algunes plantes noves o poc citades per a la comarca de la Safor. *Toll Negre* 11: 114-118.
- PELLICER, J. (1999) *Flora pintoresca del País Valencià*. Tàndem. Valencia.
- FERRER, P.P., A.J. NAVARRO, E. LAGUNA & G. MATEO (2013) *Thymus vulgaris* subsp. *mansanetianus* subsp. nov. (*Lamiaceae*). *Fl. Montib.* 54: 144-149.
- RIVAS-MARTÍNEZ, S. (2007) Mapa de series, geoseries y geopermaseries de vegetación de España [Memoria del mapa de vegetación potencial de España] Parte I. *Itinera Geobot.* 17: 5-435.
- RIVAS MARTÍNEZ, S., T.E. DÍAZ, F. FERNÁNDEZ GONGÁLEZ, J. IZCO, J. LOIDI, M. LOUSA & A. PENAS (2002). Vascular plant communities of Spain and Portugal. Addenda to the Syntaxonomical Checklist of 2001. *Itinera Geobot.* 15(1-2): 5-922.
- RIVAS-MARTÍNEZ, S, F. FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, J. LOIDI, M. LOUSA & A. PENAS (2001). Syntaxonomical checklist of vascular plant communities of Spain and Portugal to association level. *Itinera Geobot.* 14: 5-341.
- SERRA, L. (2007) Estudio crítico de la flora vascular de la provincia de Alicante: Aspectos nomenclaturales, biogeográficos y de conservación. *Ruizia* 19. CSIC. Real Jardín Botánico de Madrid. Madrid.
- SERRA, L., C. FABREGAT, J.J. HERRERO-BORGOÑÓN & S. LÓPEZ (2000) *Distribución de la flora vascular endémica, rara o amenazada en la Comunidad Valenciana*. Generalitat Valenciana. Conselleria de Medi Ambient. València.
- SERRA, L., J. BENITO AYUSO, C. FABREGAT, E. LAGUNA, E. MARTÍ, G. MATEO & J.E. OLTRA (2019) Atlas corológico de las orquídeas de la Comunidad Valenciana. *Fl. Montib.* 73: 22-40.
- SOLER, J.X. (2010) *Estudio de plantas amenazadas de la flora local del norte de Alicante y sur de Valencia*. Inédito.
- SORIANO, P. (1995) *Flora y vegetación de la comarca de la Safor (Valencia)*. Tesis Doctoral inéd. Universitat de València.
- URIOS, V., M.P. DONAT & M.J. VIÑALS (1993) *La Marjal de Pegó-Oliva. El Medi Natural de la Marjal de Pegó-Oliva i el seu entorn*. Pedreguer.

(Recibido el 12-II-2020)
(Aceptado el 21-II-2020)



Fig. 1: Foto 1. *Parentucellia viscosa*, El Bolufer, Oliva. **Foto 2.** *Phelipanche olbiensis*, pr. Font Nova, Simat de la Valligna: (Fotos: J.E. Oltra).



Fig. 2: Foto 1. *Narcissus perezlarae*, Vall del Bovar, Parque Natural de la Marjal de Pegó-Oliva, Oliva (J.E. Oltra). Foto 2. *Serapias parviflora*, El Bolufer, Oliva (A. Navarro).
Foto 3. *Kosteletzkya pentacarpos*, río Molinell, Oliva (A. Navarro).





Fig. 3: Foto 1. *Orobanche ballotae*, Cingle Tancat, Xeresa (J.E. Oltra). Foto 2. *Ophioglossum lusitanicum*, convento de Sant Jeroni de Cotalba, Alfauir (A. Navarro). Foto 3. Población de *O. lusitanicum* creciendo entre *Cladonia convoluta*, convento de Sant Jeroni de Cotalba, Alfauir (A. Navarro).

**TOPONIMIA COMPARADA,
ESPAÑOLA E INTERNACIONAL,
INTERPRETABLE SOBRE
RAÍCES IBÉRICAS**



Gonzalo Mateo Sanz

Toponimia comparada, española e internacional, interpretable sobre raíces ibéricas  

Gonzalo MATEO SANZ

Monografías de Toponimia Ibérica, nº 2

Encuadernación rústica 17 × 24 cm



467 páginas en B/N

Fecha lanzamiento: **enero de 2020**

ISBN: 978-84-120620-7-6

PVP: 19,95€ + envío

Disponible en formato digital (PDF) 

Topónimos y apellidos españoles de origen ibérico o pre-latino  

Gonzalo MATEO SANZ

Monografías de Toponimia Ibérica, nº 1

Encuadernación rústica 17 × 24 cm

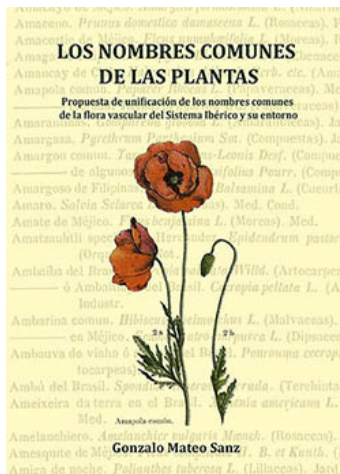
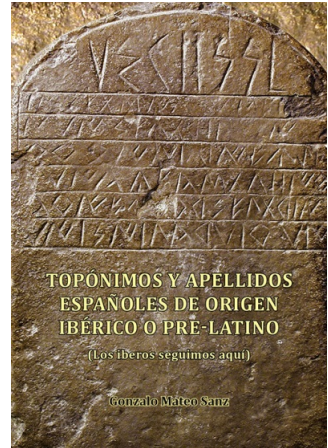
230 páginas en B/N

Fecha lanzamiento: **junio de 2019**

ISBN: 978-84-947985-9-7

PVP: 15€ + envío

Disponible en formato digital (PDF) 





**LOS NOMBRES COMUNES
DE LAS PLANTAS**

Propuesta de unificación de los nombres comunes de la flora vascular del Sistema Ibérico y su entorno



Gonzalo Mateo Sanz

Los nombres comunes de las plantas

Propuesta de unificación de los nombres comunes de la flora vascular del Sistema Ibérico y su entorno  

Gonzalo Mateo Sanz

Monografías de Flora Montiberica, nº 7

Encuadernación rústica 17 × 24 cm

115 páginas en B/N

Fecha lanzamiento: diciembre de 2016

ISBN: 978-84-945880-2-0

PVP: 9,95€ + envío

Orquídeas de Aragón

Conchita MUÑOZ ORTEGA

Col. *Guías imprescindibles de flora*, nº 2

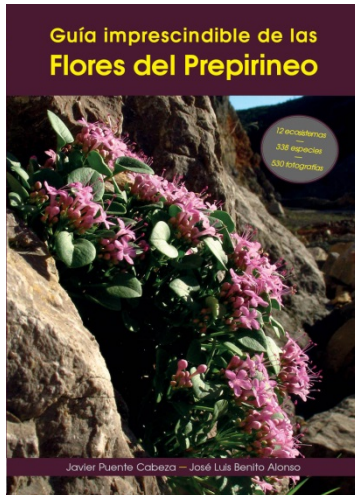
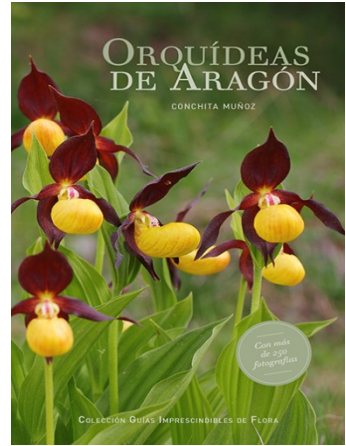
Encuadernación rústica 10 x 21 cm

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

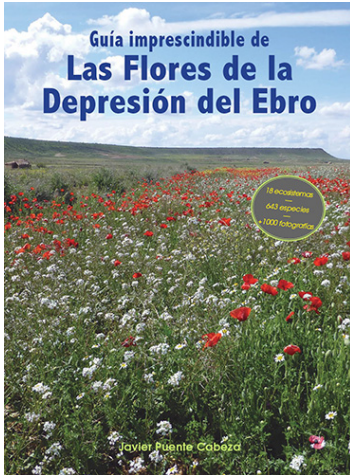
252 páginas **en COLOR**

Fecha lanzamiento: mayo de 2017

ISBN: 978-84-945880-5-1

PVP: 25,95€ + envío





Guía imprescindible de las flores de la Depresión del Ebro  

Javier Puente Cabeza

Col. Guías imprescindibles de flora, nº 5


Encuadernación rústica 11 × 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

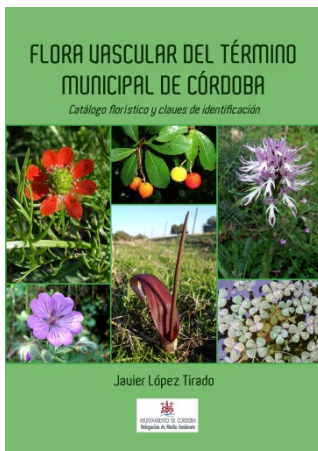
Encuadernación rústica 17 × 24 cm

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 × 24 cm

374 páginas en B/N y color

Fecha lanzamiento: **abril de 2018**

ISBN: 978-84-947985-0-4

PVP: 22,50€ + envío



La cara amable de las malas hierbas

A. Cirujeda, C. Zaragoza, M. León, J. Aibar

Encuadernación rústica 25 × 20 cm

240 páginas en **COLOR**

Primera edición: septiembre de 2013

ISBN: 978-84-8380-313-4

PVP: 25€ + 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

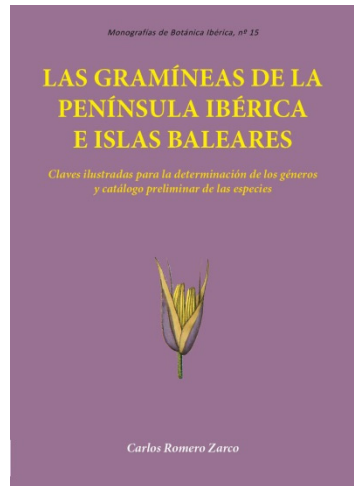
Encuadernación rústica 17 × 24 cm

172 páginas en color

Fecha lanzamiento: abril de 2015

ISBN: 978-84-943561-1-7

PVP: 17,95€ + envío



Rosas de Aragón y tierras vecinas

2ª edición corregida  

Pedro MONTERRAT, Daniel GÓMEZ, José V. FERRÁNDEZ y Manuel BERNAL

Monografías de Botánica Ibérica, nº 14

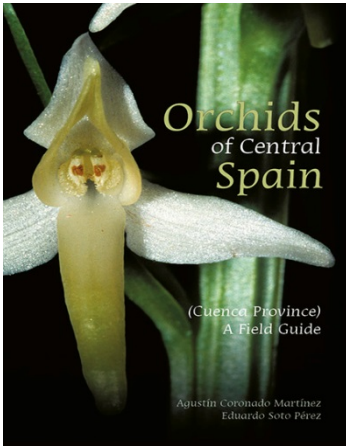
Encuadernación rústica 21 × 27 cm

252 páginas en color

Fecha lanzamiento: diciembre de 2016

ISBN: 978-84-945880-1-6

PVP: 35€ + envío



Orchids of Central Spain (Cuenca Province). A Field Guide  

Agustín Coronado & Eduardo Soto

Col. Essential Guides of Flora, nº 2

Encuadernación rústica 14,8 × 21 cm

244 páginas en **COLOR**

Fecha lanzamiento: **marzo de 2019**

ISBN: 978-84-947985-2-8

PVP: **25,95€** + envío ISBN: 978-84-613-1776-9

PVP: **15,00 €** + envío

Wild Flowers of Ordesa and Monte Perdido National Park (Spanish Pyrenees)  

José Luis BENITO ALONSO

Col. Guías imprescindibles de flora, nº 1

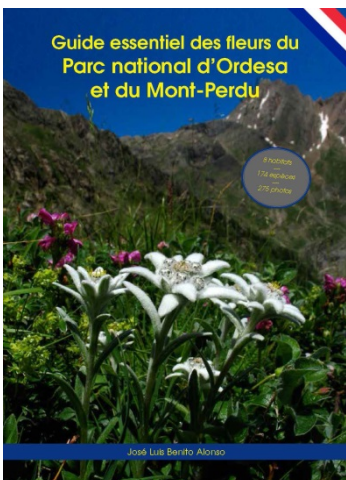
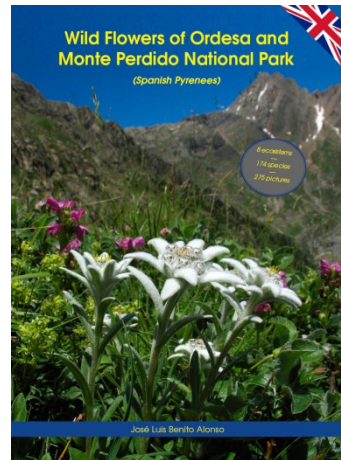
Sewn book paperback 17 × 23,5 cm

96 color pages. With 275 full-colour plates

First edition: June 2014

ISBN: 978-84-941996-5-3.

Price: **15,00 €** + envío



Guide essentiel des fleurs du Parc Nat. d'Ordesa et du Mont-Perdu  

José Luis BENITO ALONSO

Col. Guías imprescindibles de flora, nº 1

Encuadernación rústica 17 × 23,5 cm

96 pages en couleur, avec 275 photographies.

Première édition : juin 2014

ISBN : 978-84-613-1776-9

Prix : **15,00 €** + envío