

NOVEDADES EN *NARCISSUS* SECT. *PSEUDONARCISSI* DC. (AMARYLLIDACEAE) EN ESPAÑA: *N. RAMIREZII* SP. NOV.

Pedro GÓMEZ-MURILLO¹, Irene ARELLANO-MARTÍN¹ & Ángel SÁNCHEZ GARCÍA²

¹ Investigador independiente. C/Caridad, 8, planta 2, pta. 8. 29680-Estepona (Málaga). pedrosquamata@gmail.com

² Unidad Ambiental de Energías Renovables. Junta de Extremadura. Avda. Luis Ramallo, s/n. 06800-Mérida (Badajoz)

RESUMEN: Se describe una nueva especie del género *Narcissus* L. en Andalucía (España).
Palabras clave: Narcisos; *Narcissus*; *Amaryllidaceae*; taxonomía; Málaga; España; Europa.

ABSTRACT: News in the *Pseudonarcissi* DC. section (*Amaryllidaceae*: *Narcissus*) in Spain: *N. ramirezii* sp. nov. A new species of the genus *Narcissus* L. is described in Andalucía (Spain). **Key words:** Daffodils; *Narcissus*; *Amaryllidaceae*; taxonomy; Málaga; Spain; Europe.

INTRODUCCIÓN

Narcissus L. es un género extendido en la región mediterránea, cuyo centro de diversidad se encuentra en el área del mediterráneo occidental y particularmente en la península ibérica (BLANCHARD, 1990; MATHEW, 2002; AEDO, 2013; GÓMEZ-MURILLO & al., 2020).

El género *Narcissus* tradicionalmente se ha dividido en secciones (WEBB, 1978; AEDO, 2013; MARQUÉS & al., 2017). La sección *Pseudonarcissi* DC. está caracterizada por sus hojas de sección trapezoidal a estrechamente elíptica; corona cilíndrica; filamentos estaminales rectos, subiguales; anteras no versátiles; semillas generalmente con estrofiolo (AEDO, 2013). Dada la complejidad de dicha sección, el número de taxones clasificado dentro de *Pseudonarcissi* es muy dispar según diferentes autores (PUGSLEY, 1933; BOWLES, 1934; BLANCHARD, 1990; BARRA & al., 2011; AEDO, 2013; MARQUÉS & al., 2017; CASTRO PRIGENT & al., 2020; GÓMEZ-MURILLO & al., 2020).

Durante una de las expediciones para el estudio del género *Narcissus* en Andalucía (España), encontramos unas plantas cuyas características morfológicas diferían de los conocidos trompones *N. confusus* Pugsley clasificado dentro de la sección *Pseudonarcissi* (AEDO, 2013; MARQUÉS & al., 2017). Así iniciamos el estudio que a continuación detallamos.

MATERIAL Y MÉTODOS

Entre febrero y marzo de 2020 se realiza un estudio morfológico de los narcisos trompones de la sierra de Camarolos (sección *Pseudonarcissi*). Para el desarrollo del trabajo se comparan con otras poblaciones de trompones afines como *N. confusus* Pugsley en diferentes provincias de España (fig. 2 y 3). Globalmente se analizaron los caracteres morfológicos, fenológicos y ecológicos (tabla 1). Finalmente se han realizado descripciones y se ha estudiado la sección del escapo (fig. 1). Destacar que la peculiaridad de esta especie de trompones que habita en la sierra de Camarolos es su escapo cilíndrico y sin quillas (fig. 1B). También se ha comprobado que en la descripción original de *N. confusus* se especifica que dicha especie posee un escapo con dos quillas

(PUGSLEY, 1933). Esta característica morfológica se distingue mejor in-vivo.

Con todo ello se propone una nueva especie para el género *Narcissus* perteneciente a la Sección *Pseudonarcissi* y se añade un mapa de distribución (fig. 3). Los pasos metodológicos seguidos han sido los siguientes:

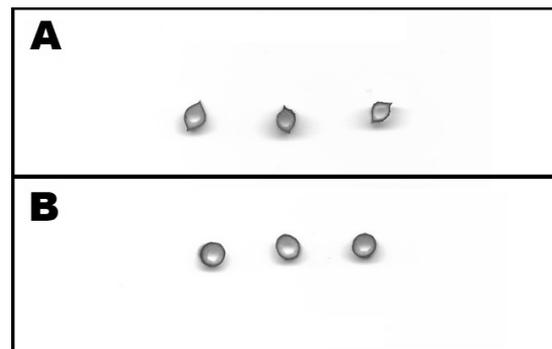


Fig. 1. Corte transversal del escapo (A) *N. confusus* Pugsley; (B) *N. ramirezii* sp. nova. © P. Gómez-Murillo

Las mediciones

Las medidas se realizaron con calibre y tablas de medición, y se tomaron in-situ. Se midieron 10 ejemplares, de los cuales tomamos medidas de las partes principales de la planta. Los resultados se expresan en la tabla 1.

Las fotografías

Todas las fotografías que aparecen en este trabajo se tomaron in situ, sobre ejemplares vivos (fig. 2), exceptuando los cortes de escapo que son fotografiados en estudio (fig. 1). Se utilizaron equipos fotográficos digitales.

Material estudiado (in-situ)

- Sierra de Hervás (Cáceres) 30TTK56, 13-III-2016.
- Sierra de Cabra (Córdoba) 30SUG75, 01-IV-2018.
- Sierra de Guadalupe (Cáceres) 30STJ96, 26-II-2017.
- Sierra de Camarolos (Málaga) 30SUF7991, 4-III-2020.
- Montejaque (Málaga) 30STF97, 12-III-2018.
- P. N. Sierra de Las Nieves (Málaga) 30SUF16, 17-II-2017.
- Piedrabuena (Ciudad Real) 30SUJ73, 12-III-2019.
- Sierra de San Pedro (Badajoz) 29SPD85, 05-XII-2020.
- Sierra de Gata (Cáceres) 29TPE90, 04-IV-2017.
- Sierra de Oliva (Badajoz) 29SQC59, 28-II-2019.

RESULTADOS

Narcissus ramirezii P. Gómez-Murillo, I. Arellano-Martín & A. Sánchez García **sp. nova** (figs. 2A, 2B y 4)

Typus: Hs, Málaga: cerca de Colmenar, sierra de Camarolos, 30SUF7991, 1200 m, prados de montaña, 4-III-2020, P. Gómez Murillo (HSS 77138).

Descripción: Planta glabra; FOLIA glauca, 78-225 × 5.5-10.5 mm; SCAPO 54-203 mm cilindrico, expertes curvae (fig. 1B) glauco; SPATHA 25-40 mm brunnea; PEDICELLUS 5.8-28.1 mm, viride; SOLUS FLOS 10.6-15.8 mm, TUBO recto conico basi viridi-flavo. TEPALI 22.6-28.1 × 10.2-15.6 mm, flavi. CORONA lutea, 22.1-29.4 mm longa 23.1-33.3 mm lata.

Descripción: Planta glabra; HOJAS de color verde glauco, 78-225 × 5,5-10,5 mm; ESCAPO 54-203 mm, cilindrico, desprovisto de quillas (fig. 1B), color verde glauco; ESPATA 25-40 mm, color pardo claro; PEDICULO 5,8-28,1 mm, color verde; FLOR solitaria. Tubo 10,6-15,8 mm, recto, de color verde y amarillo en la base de los tépalos, forma cónica. Tépalos 22,6-28,1 × 10,2-15,6 mm, color amarillo. Corona 22,1-29,4 mm, de largo y 23,1-33,3 mm de diámetro, color amarillo.

Observaciones: La característica principal de *N. ramirezii* es la de poseer escapos cilíndricos sin quillas (fig. 1B); esto lo difiere de *N. confusus* y de los demás miembros de la Secc. *Pseudonarcissi* (algunos ejemplares mostraban una quilla vestigial o de neoformación apenas visible en el escapo). Planta localmente abundante (fig. 4B), hasta el momento es la única población conocida de esta especie, con 3 núcleos localizados en la sierra de Camarolos (Andalucía).

Variabilidad: Las partes más variables son la longitud del escapo y la longitud del pedicelo.

Época de floración: De febrero a marzo.

Distribución: ver mapa (fig. 3).

Etimología: Especie dedicada al naturalista malagueño Joaquín Ramírez López, el cual nos indicó esta población y nos ayudó en su estudio y análisis.

AGRADECIMIENTOS: Nuestra más sincera gratitud a Fernando Ureña Plaza, Joaquín Ramírez López y Rafael Díez Domínguez. También agradecer a los revisores por los aportes y comentarios que mejoraron notablemente el manuscrito.

BIBLIOGRAFÍA

- AEDO, C. (2013). *Narcissus* L. In: Rico, E., Crespo, M.B., Quintanar, A., Herrero, A. & Aedo, C. (eds.) *Flora iberica*. 20: 340-397. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.
- ANTHOS (2020). Sistema de información sobre las plantas de España. <http://www.anthos.es>. (Acceso: 13 diciembre 2020).
- BARRA, A., BLANCO, E. & GRIJALBO, J. (2011). Narcisos ibéricos: junquillos, campanillas, capirotos o trompones. *Quercus* 301. 40-52.
- BLANCHARD, J.W. (1990). *Narcissus: A guide to wild daffodils*. Surrey: Alpine Garden Society.
- BOWLES, E. A. (1934). *A Handbook of Narcissus*. Martin Hopkinson, London.
- CASTRO PRIGENT, P.; SÁNCHEZ GARCÍA, A.; GÓMEZ-MURILLO, P. & ÁLVAREZ GONZÁLEZ, J.F. (2020). Revisión del género *Narcissus* L. (*Amaryllidaceae*) en Extremadura. *Fol. Bot. Extremadurensis*, 14: 5-14.
- GÓMEZ-MURILLO, P., ARELLANO-MARTÍN, I., ÁLVAREZ GONZÁLEZ, J.F., SÁNCHEZ GARCÍA, A. & CASTRO PRIGENT, P. (2020). Revisión del género *Narcissus* L. (*Amaryllidaceae*) en Andalucía. *Fol. Bot. Extremadurensis*, 14: 25-38.
- MARQUÉS, I., FUERTES, J., MARTINS-LOUÇAO, M.A., MOHARREK, F. & NIETO, G. (2017). A three-genome five-gene comprehensive phylogeny of the bulbous genus *Narcissus* (*Amaryllidaceae*) challenges current classifications and reveals multiple hybridization events. *Taxon* 66: 832-854.
- MATHEW, B. (2002). Classification of the genus *Narcissus*. in: Hanks, G.R. (ed.), *Narcissus and daffodil: The genus Narcissus*. Taylor & Francis. Londres.
- PUGSLEY, H.W. (1933). A monograph of *Narcissus* subgenus *Ajax*. *Journal Roy. Hort. Soc.* 58: 17-93.
- WEBB, D. A. (1978). Taxonomic notes on *Narcissus* L. *Bot J Linn Soc.* 76 (4): 298-307.

(Recibido el 30-XII-2020)

(Aceptado el 18-I-2021)

	<i>Narcissus confusus</i>	<i>Narcissus ramirezii</i> sp. nov. (n=10)
Hojas	Más cortas que el escapo. Glauco	De longitud variable, más o menos cortas que el escapo. Glauco
Flores	4-4,5 cm longitud (excluyendo ovario). Color amarillo uniforme o con tépalos blancos	3,2-4,5 cm longitud (excluyendo ovario). Color amarillo uniforme
Pedicelo	Alrededor de 1 cm de longitud.	0,5-2,8 cm de longitud.
Escapo	Con 2 quillas. Glauco	Sin quillas. Verde o glauco
Tubo	1,5-1,8 cm. de longitud. Forma cónica.	1-1,5 cm, de longitud. Forma cónica.
Hábitat	Bordes de arroyo, herbazales húmedos, praderas, repisas de roquedo, abedulares, alisedas y claros de melojar. 350-1850 m.	Praderas húmedas. 1000-1200 m.
Floración	(XII-I) II-IV	II-III
Fuente	PUGSLEY, 1933; AEDO & AL., 2013	Este trabajo

Tabla 1. Caracteres comparados de *N. confusus* Pugsley y *N. ramirezii* sp. nov.

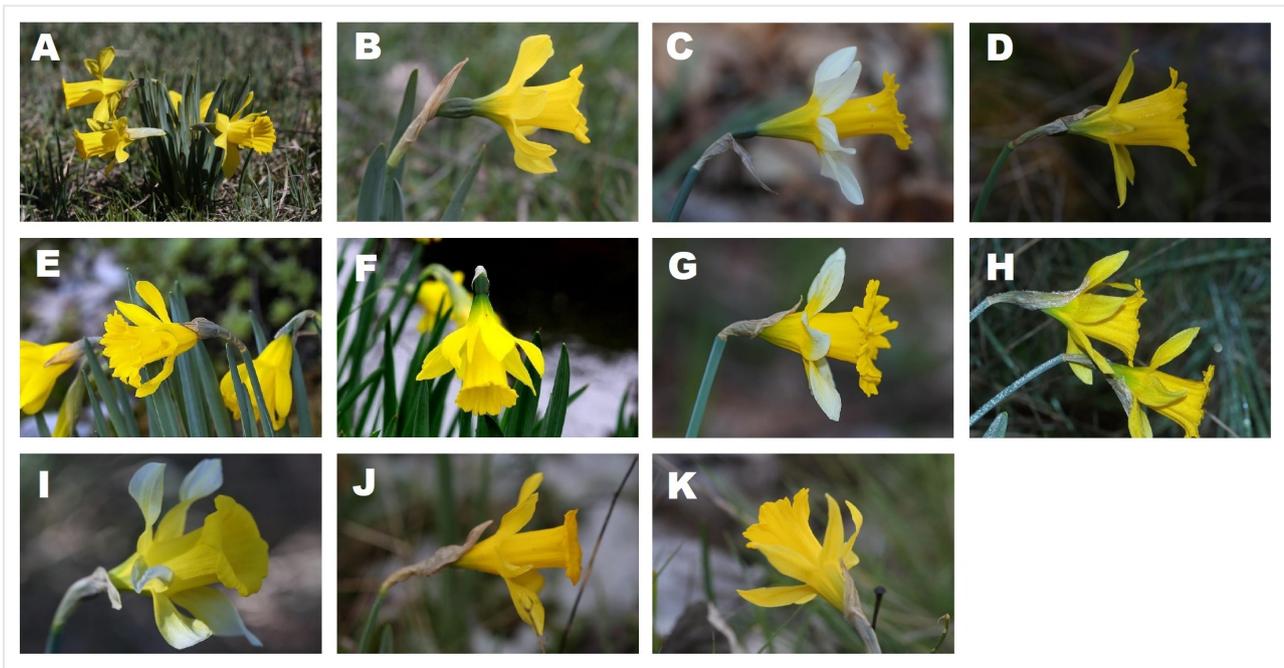


Fig. 2. (A-B) *N. ramirezii* sp. nov. © P. Gómez-Murillo: (A) Sierra de Camarolos (Málaga) 30SUF7991; (B) sierra de Camarolos (Málaga) 30SUF7991. (C-K) *N. confusus*: (C) Sierra de Gata (Cáceres) 29TPE90; (D) Sierra de Oliva (Badajoz) 29SQC59; (E) Sierra de San Pedro (Badajoz) 29SPD85; (F) Sierra de Cabra (Córdoba) 30SUG75; (G) Sierra de Hervás (Cáceres) 30TTK56; (H) sierra de Guadalupe (Cáceres) 30STJ96; (I) Montejaque (Málaga) 30STF97; (J) P. N. Sierra de Las Nieves (Málaga) 30SUF16; (K) Piedrabuena (Ciudad Real) 30SUJ73. (Créditos: © P. Gómez-Murillo: A, B, C, D, I, J, K; © Á. Sánchez García: E, G, H; © J. Ramírez López: F).



Fig. 3. Mapa de distribución. **Círculos abiertos:** registros bibliográficos (BARRA & al., 2011; AEDO & al., 2013; ANTHOS, 2020; CASTRO & al., 2020; GÓMEZ-MURILLO & al., 2020). **Círculos cerrados:** poblaciones analizadas *N. confusus*. **Cuadrado cerrado:** localidad clásica de *N. confusus* (analizada). **Triángulo cerrado:** localidad clásica de *N. ramirezii* sp. nov. Áreas de color por especie: **amarillo** *N. confusus*; **verde** *N. ramirezii* (mapa modificado de ANTHOS, 2020).

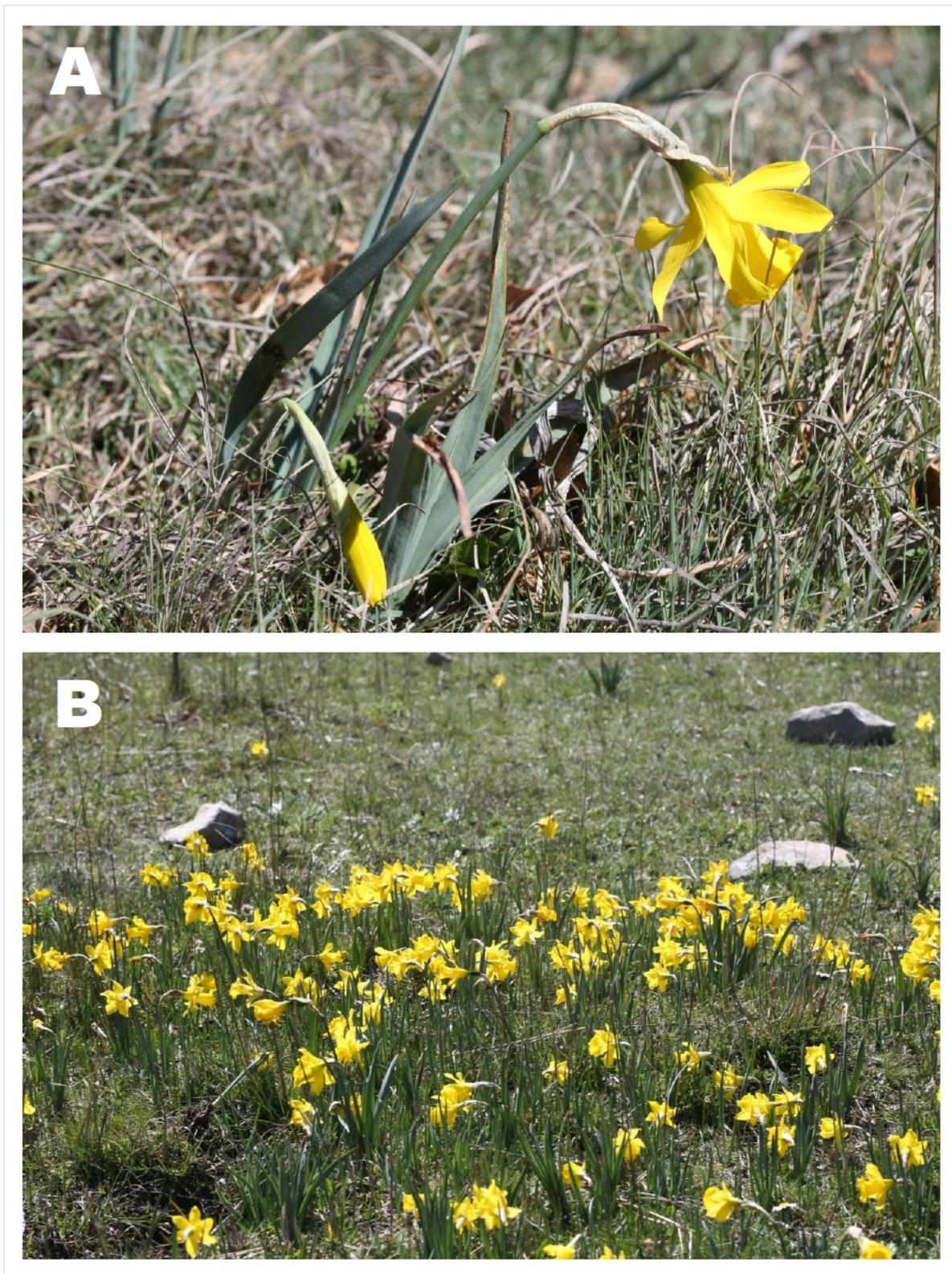


Fig. 4. (A) Detalle ejemplar *N. ramirezii* sp. nov., sierra de Camarolos (Málaga) 30SUF7991. (B) Ejemplares de *N. ramirezii* sp. nov., sierra de Camarolos (Málaga) 30SUF7991. © P. Gómez-Murillo

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*

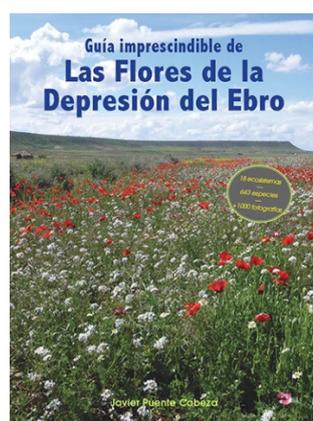
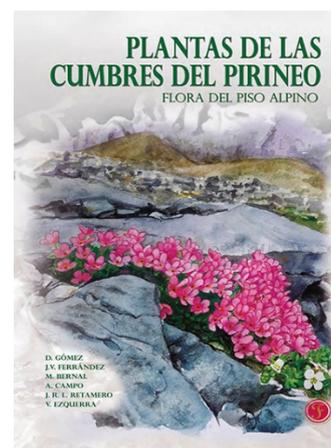
Encuadernación rústica cosida 18 x 24,5 cm

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 Egado

Monografías de Botánica Ibérica, nº 20

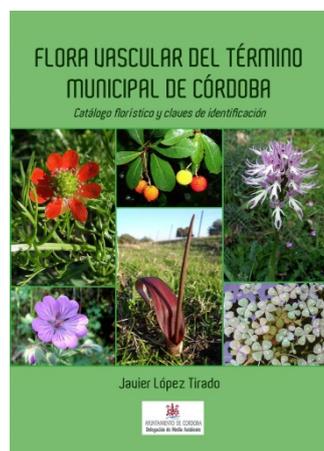
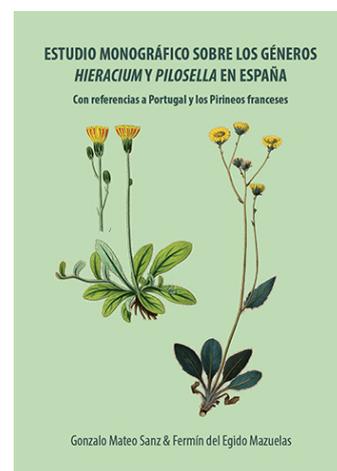
Encuadernación rústica 17 x 24 cm

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

Orquídeas de Aragón

Conchita MUÑOZ ORTEGA

Col. *Guías imprescindibles de flora*, nº 2

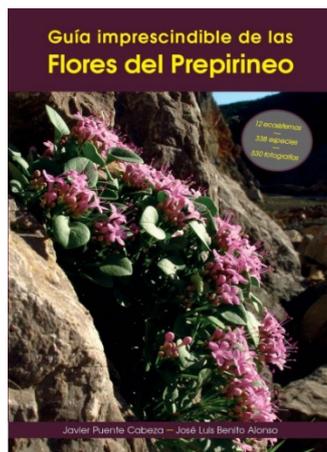
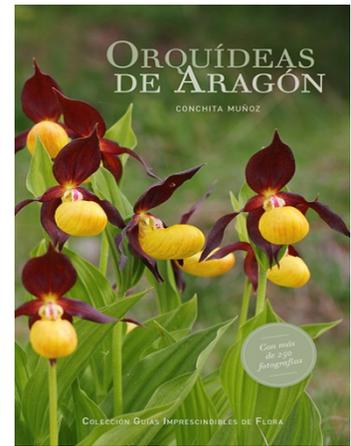
Encuadernación rústica 10 x 21 cm

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

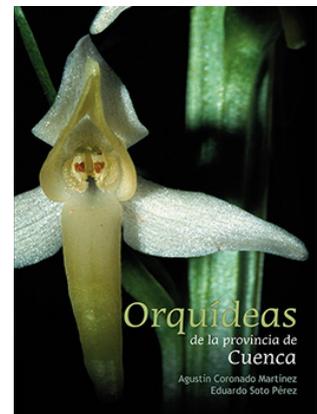
Encuadernación rústica 14,8 x 21 cm

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

Topónimos y apellidos ancestrales de los países de la hispanidad



Gonzalo MATEO SANZ

Monografías de Toponimia Ibérica, nº 3

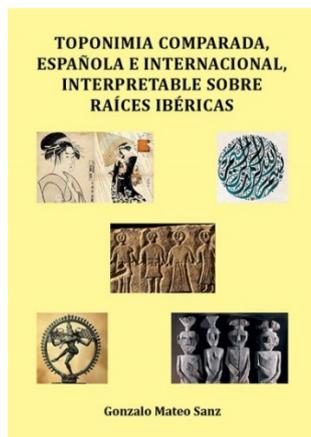
Encuadernación rústica 17 × 24 cm

298 páginas en B/N

Fecha lanzamiento: **junio de 2020**

ISBN: 978-84-947985-9-7

PVP: 16,50€ + envío



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: 18,00€ + envío

Topónimos y apellidos españoles de origen ibérico o pre-latino



Gonzalo MATEO SANZ

Monografías de Toponimia Ibérica, nº 1

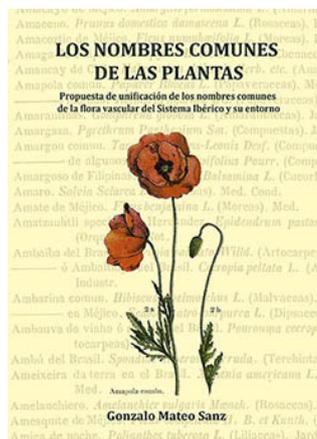
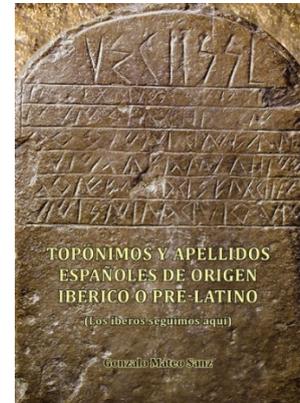
Encuadernación rústica 17 × 24 cm

230 páginas en B/N

Fecha lanzamiento: **junio de 2019**

ISBN: 978-84-947985-9-7

PVP: 15€ + envío



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

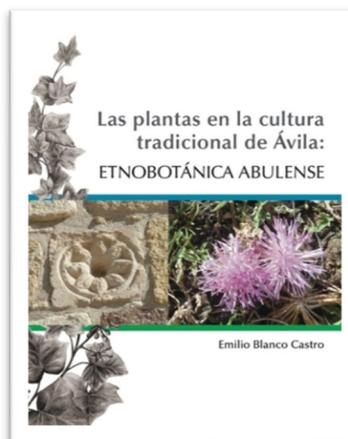
Encuadernación rústica 17 × 24 cm

115 páginas en B/N

Fecha lanzamiento: diciembre de 2016

ISBN: 978-84-945880-2-0

PVP: 9,95€ + envío



Las plantas en la cultura tradicional de Ávila: Etnobotánica abulense  

Emilio BLANCO CASTRO

Monografías de Botánica Ibérica, nº 16

Encuadernación rústica 17 × 21,5 cm

344 páginas en **color**

Fecha lanzamiento: mayo de 2015

ISBN: 978-84-943561-0-0

PVP: 28€ + envío

La cara amable de las malas hierbas 

Usos alimentarios, medicinales y ornamentales de las plantas arvenses. 2ª ed. corregida

Alicia Cirujeda, Carlos Zaragoza, María León, Joaquín Aibar

Encuadernación rústica 25 × 20 cm

240 páginas en **COLOR**

Primera edición: septiembre de 2013

ISBN: 978-84-8380-313-4

PVP: 25€ + envío



Rosas de Aragón y tierras vecinas

2ª edición corregida  

Pedro MONTSERRAT, 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



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

