

NOTAS COROLÓGICAS PARA EL ATLAS DE LA FLORA DEL PIRINEO, I. SIERRA DE GUARA (PREPIRINEO ARAGONÉS)

José Luis BENITO ALONSO

Jolube Consultor Botánico y Editor. 22700-Jaca (Huesca)
www.jolube.es – jolube@jolube.es

RESUMEN: Recopilamos nuevas localidades de 172 taxones de flora vascular, localizadas el área de la sierra de Guara y territorios vecinos (Prepirineo oscense), que completan huecos del *Atlas de la Flora de los Pirineos*. **Palabras clave:** corología; florística; Guara; Prepirineo; Pirineo; Huesca; Aragón; España.

ABSTRACT: Chorological notes of the Atlas of the Flora of the Pyrenees, I. Sierra de Guara (Pre-Pyrenees of Aragon). We compile new localities of 172 taxa of vascular plants of the Sierra de Guara and neighbouring territories (Pre-Pyrenees of Huesca, Spain). We fill some gaps of the Atlas of the Flora of the Pyrenees. **Keywords:** chorology; floristic notes; vascular plants; Pre-Pyrenees; Pyrenees; Huesca; Aragón; Spain.

INTRODUCCIÓN

La elaboración del Mapa de Hábitats de Aragón (MHA; BENITO & SANZ, 2009; BENITO, 2018), me ha llevado a prospectar, desde 2017, el parque natural de la Sierra y los Cañones de Guara y sus sierras circundantes. Además de realizar el trabajo cartográfico, hemos tomado citas de multitud de especies con el fin de completar los huecos corológicos que se han podido advertir gracias al *Atlas de la Flora del Pirineo* (AFP). Se trata, por tanto, de rellenar las cUTM 10×10 vacías y completar así la corología del AFP. En el caso de alguna especie rara o catalogada, damos alguna cita nueva 1×1, aunque haya sido ya citada en su correspondiente cuadrícula 10×10.

La información previa para este territorio se debe a los pliegos depositados por diversos autores en el herbario JACA y las referencias de dos obras principales, la tesis sobre Guara de J.M. MONTSERRAT (1986) y el *Atlas de la Flora del Pirineo Aragonés* (VILLAR & al., 1977-2001).

La mayor parte de los taxones enumerados son comunes y sin problemas taxonómicos para su determinación de visu, por lo que no se han recogido pliegos testigo.

Los límites del territorio comprendido en esta nota los marcan los ríos Guarga y Ara por el Norte, Cinca por el Este, Gállego por el Oeste, y la Depresión del Ebro por el Sur. La toma de citas se realiza mediante la aplicación *ZamiaDroid* para teléfono móvil (MARTÍ & FONT, 2013-2020), con Datum WGS84, que recoge tanto la cuadrícula UTM de 1×1 como las coordenadas geográficas precisas. También hemos aprovechado la información cartográfica que nos proporciona el MHA para tomar citas de cuadrículas huérfanas, particularmente de los hábitats de forestales y arbustivos, como por ejemplo los matorrales de erizón (*Echinopartum horridus*).

Todas las citas se refieren a la provincia de Huesca (Aragón), por lo que se omite este dato en el listado. Las cuadrículas de la banda YM corresponden al uso 30T. Las de la banda BG al uso 31T.

LISTA DE ESPECIES

Acer opalus Mill. subsp. **granatense** (Boiss.) F. Q. & Rothm.
BG5386, Santa María de la Nuez, 1285 m, 17/04/2017.
BG5385, Betorz, 1369 m, 15/07/2020.

Achillea millefolium L.
BG6480, Naval, 928 m, 22/07/2020.

Adiantum capillus-veneris L.
YM4073, 4074, 4075, Bierge, bco. del Alcanadre, rocas calizas rezumantes, 465-490 m, 05/07/2015.

Agrimonia eupatoria L.
BG5980, Bárcabo, 796 m, 19/06/2020; BG5799, Morcat, 13/07/2020, 651 m; BG6480, Naval, 928 m, 22/07/2020.

Ailanthus altissima (Mill.) Swingle
YM3979, Las Almunias de Rodellar, 680 m, 15/06/2020.
YM4569, Abiego, 611 m, 19/06/2020. BG5470, Colungo, 469 m, 19/06/2020. BG6284, 6585, Olsón, 580 m, 03/07/2020.

Alcea rosea L.
YM4185, Rodellar, 753 m, 05/09/2018. BG5672, Colungo, 576 m, 19/06/2020. BG5984, Eripol, 919 m, 15/07/2020. BG5790, Castellazo, 952 m, 29/06/2020.

Althaea cannabina L.
BG5799, Morcat, 663 m, 13/07/2020.

Amelanchier ovalis Medic.
YM3079, 3177, 3278, 3577, Panzano, 600-700 m, 10/06/2020. YM4076, 4077, Morrano, río Alcanadre, 650-750 m, 10/06/2020. YM4675, 4676, Radiquero, San Pelegrín, bco. de Modovil, 750-800 m, 10/06/2020. BG5387, Santa María de la Nuez, 1019 m, 17/04/2017. (MHA).

Anacamptis pyramidalis (L.) L.C. Richard
YM3676, Yaso, 664 m, 04/06/2020. YM4189, Otín, 1040 m, 04/07/2018. BG5482, Lecina, 933 m, 24/06/2020. BG5786, Olsón, 894 m, 03/07/2020. BG5881, Bárcabo, 743 m, 19/06/2019.

Anchusa italica Retz.
BG5678, Lecina, 692 m, 24/06/2020.

Aphyllanthes monspeliensis L.

YM2278, Santa Eulalia la Mayor, 1013 m, 17/07/2018.

Arbutus unedo L.

BG6178, 6179, 6279, 6379, Suelves, Loma Fonda y Loma Morana, carrascal con madroño, 900-950 m, 19/06/2020. (MHA).

Arctostaphylos uva-ursi (L.) Spreng.

YM2179, Guara, Santa Eulalia la Mayor, 1031 m, 17/07/2018. BG6081, 6082, Hospitalet, Casas de Coloma, 815-830 m, 15/07/2020. BG6489, Castejón de Sobrarbe, 671 m, 01/07/2020.

Arenaria aggregata (L.) Loisel. subsp. **aggregata**

BG5396, El Pueyo de Morcat, 1159 m, 29/06/2020.

Aristolochia paucinervis Pomel

YM4274, Bierge, 717 m, 12/06/2020.

Asphodelus fistulosus L.

YM1174, 1175, 1270, 1272, 1370, 1470, Igríes, cunetas de la autovía A-23, 490-600 m, 18/04/2017.

Asplenium fontanum (L.) Bernh. in Schrad.

BG5386, 5585, Santa María de la Nuez, Tozal de Asba, 966-1443 m, 17/04/2017.

Asplenium ruta-muraria L.

YM4075, Bierge, 508 m, 04/06/2020.

Aster linosyris (L.) Bernh.

BG5471, Alquézar, bco. de Baricolla, 533 m, 24/06/2019.

Asteriscus spinosus (L.) Sch. Bip. in Webb & Berth.

XM8589, Murillo de Gállego, camino hacia el río Gállego, 460 m, 17/05/2014. BG6284, Olsón, 686 m, 03/07/2020.

Astragalus monspessulanus L.

BG5471, Alquézar, 525 m, 24/06/2019.

Barbarea vulgaris R. Br.

XM9380, Loscorrales, barranco de Astón, puente de la carretera A-132, 535 m, 22/06/2015.

Bituminaria bituminosa (L.) C.H. Stirt.

= *Psoralea bituminosa* L.

BG5695, Castellazo, 763 m, 29/06/2020. BG5799, Morcat, 685 m, 13/07/2020.

Blackstonia perfoliata (L.) Huds.

BG5799, Morcat, 684 m, 13/07/2020.

Brachypodium retusum (Pers.) Beauv.

YN4602, Jánovas, 974 m, 01/05/2019. BG5471, 5472, Alquézar, 526-675 m, 24/06/2019.

Brimeura amethystina (L.) Chouard

YM4074, Bierge, 529 m, 04/06/2020.

Bryonia cretica L. subsp. **dioica** (Jacq.) Tutin

HUESCA: YM1298, Layés, T.M. Sabinánigo, borde de campos, 690 m, 15/06/2020.

Bupleurum angulosum L.

BG5471, Alquézar, paredes de conglomerados con *Saxifraga longifolia*, 526 m, 24/06/2019.

Probablemente sea la localidad de menor altitud del Pirineo. No había sido citada en el sector oriental de Guara.

Bupleurum baldense Turra

YM4074, Bierge, 540 m, 04/06/2020. BG5799, Morcat, 719 m, 13/07/2020.

Calendula arvensis L.

BG5482, Betorz, calle del pueblo, 1014 m, 17/04/2017.

Campanula erinus L.

XM8790, Riglos, muros del pueblo, 675 m, 26/05/2013.

Carduncellus monspelliensis All.

BG6274, Salinas de Hoz, 932 m, 26/06/2020. BG6287, Olsón, 649 m, 03/07/2020.

Carex flacca Schreber

BG5799, Morcat, 712 m, 13/07/2020.

Carex halleriana Asso

BG5387, Santa María de la Nuez, 1104 m, 17/04/2017.

Catananche caerulea L.

BG5270, Adahuesca, 509 m, 19/06/2020. BG5695, Castellazo, 752 m, 29/06/2020. BG5698, Morcat, 846 m, 13/07/2020. BG5893, Santa María de Buil, 743 m, 24/06/2020.

Celtis australis L.

YM3474, Labata, 550-580 m, 02/06/2020. YM3873, Bierge, San Román, 650 m, 12/06/2020. YM3577, Bastarás, 600 m, 10/06/2020. YM4072, 4172, 4271, Bierge, fuente de Bierge, 550 m, 12/06/2020. YM4773, Radiquero, 600 m, 17/06/2020. (MHA).

Centaurium erythraea Rafn.

YM4074, Bierge, 550 m, 04/06/2020. BG5598, Morcat, 915 m, 13/07/2020.

Centranthus lecoqii Jord.

YM3777, Yaso, 1032 m, 10/06/2020. BG5382, Betorz, 1087 m, 15/07/2020. BG5489, Las Bellostas, 873 m, 29/06/2020. BG5786, Olsón, 900 m, 03/07/2020. BG5881, 5884, Bárcabo, 744-870 m, 19/06/2020. BG5885, Arcusa, 848 m, 24/06/2020.

Centranthus ruber (L.) DC.

BH6000, Guaso, cerca de la plaza Mayor, 721 m, 01/07/2020.

Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch

XM8477, 8478, Biscarrués, bosque de ribera del río Gállego, *Salicion albae*, 425 m, 25/04/2015.

Cephalaria leucantha (L.) Roem. & Schultes

BG6169, 6270, Hoz de Barbastro, 596-700 m, 22/07/2020.

Ceterach officinarum DC. in Lam. & DC.

BG5982, Hospitalet, 780, 24/06/2020. BG5482, 5585, Betorz, 967-1014 m, 17/04/2017. BG6987, Samitier, 608 m, 26/02/2017.

Chaenorhinum minus (L.) Lange

HUESCA: YM1299, Layés, T.M. Sabinánigo, borde de campos, 732 m, 15/06/2020.

Chiliadenus glutinosus (L.) Fourr.

= *Jasonia saxatilis* (Lam.) Guss.

YM4074, Bierge, 571 m, 04/06/2020.

Cichorium intybus L.

BG5799, Morcat, 684 m, 13/07/2020.

Cistus clusii Dunal in DC.

BG5472, Alquézar, barranco del Vero, pasarelas de la zona sur, tramo nuevo, 600 m, 05/05/2016.

Cistus laurifolius L.

BG6279, Naval, 22/07/2020, 951 m; BG6074, Salinas de Hoz, 817 m, 26/06/2020.

Cornus sanguinea L.

BG5799, Morcat, 682 m, 13/07/2020.

Convolvulus lanuginosus Desr.

XM8589, Murillo de Gállego, camino del río Gállego, 460 m, 17/05/2014. XM8790, Riglos, 700 m, 16/05/2014.

Cymbalaria muralis Gaertn., B. Mey. & Sherb

BG5473, Alquézar, muros del pueblo, 650 m, 05/05/2016. BG5482, Betorz, 1012 m, 17/04/2017.

Datura stramonium L.

BG6280, Naval, 985 m, 22/07/2020.

Delphinium halteratum Sm.

YM1195, Serué, 891 m, 19/08/2017.

Deschampsia media (Gouan) Roem. & Schultes

BG5385, Santa María de la Nuez, Tozal de Asba, 1402 m, 17/04/2017.

Dianthus pungens L. subsp. **hispanicus** (Asso) O. Bolòs & Vigo

YM4177, Bierge, 749 m, 12/06/2020.

Dorycnium hirsutum (L.) Ser. in DC.

BG5695, Castellazo, 744 m, 29/06/2020. BG5799, Morcat, 675 m, 13/07/2020. BG6489, Castejón de Sobrarbe, 628 m, 01/07/2020. BG6987, Samitier, 665 m, 26/02/2017.

Dorycnium pentaphyllum Scop. subsp. **pentaphyllum**

XM8589, Murillo de Gállego, camino hacia el río Gállego, 17/05/2014, 460 m. BG5695, Castellazo, 764 m, 29/06/2020. BG5799, Morcat, 687 m, 13/07/2020. BG6987, Samitier, 661 m, 26/02/2017.

Ecballium elaterium (L.) A. Richard in Bory

BG5586, Santa María de la Nuez, 859 m, 17/04/2017.

Echinopartum horridum (Vahl) Rothm.

XM8095, 8195, T.M. La Peña, Salinas de Jaca, cerro de Castellera, 01/07/2007. YM2078, 2178, 2179, 2278, 2279, Santa Eulalia la Mayor, cerros Vallés y Castellera, 17/07/2018. YN3602, 3700, 3701, 3702, 3800, 3801, 3900, 4000, 4001, 4100, Laguarda, sierra del Gabardón. (MHA).

Eleocharis palustris (L.) Roem. & Schultes

BG5385, Betorz, balsa de Asba, 1399 m, 15/07/2020.

Epipactis atrorubens (Hoffm.) Bess.

YM2590, Nocito, 1094 m, 28/06/2018. YM3877, Morrano, 697 m, 10/06/2020. YM4074, 4274, Bierge, 553-666 m, 04/06/2020.

Epipactis microphylla (Ehrh.) Swartz

BG5786, Olsón, 894 m, 03/07/2020.

Eryngium campestre L.

BG6987, Samitier, 708 m, 26/02/2017.

Euphorbia characias L.

YM3780, Yaso, 1166 m, 10/06/2020. YM4773, Radiquero, 638 m, 17/06/2020. BG5585, Betorz, 968 m, 17/04/2017. BG6987, Samitier, 637 m, 26/02/2017.

Fraxinus angustifolia Vahl

YM3173, 3273, 3373, 3275, 3375, Labata, 580-640 m, 02/06/2020. BG5998, Latorrecilla, 600-700 m, 01/07/2020.

Fraxinus excelsior L.

YM4472, Alberuela de Liena, 525 m, 17/06/2020. YM4686, Sarsa de Surta, 1362 m, 15/07/2020.

Genista hispanica L.

YM4074, Bierge, 550 m, 04/06/2020.

Genista scorpius (L.) DC. in Lam. et DC.

BG6987, Samitier, 657 m, 26/02/2017. (MHA).

Globularia alypum L.

YM2385, Nocito, solana hacia bco. Fondo, 1022 m, 10/05/2018.

Gymnadenia conopsea (L.) R. Br.

YM3676, Yaso, 632 m, 04/06/2020.

Hedera helix L.

BG5386, Santa María de la Nuez, 1191 m, 17/04/2017.

Helichrysum stoechas (L.) Moench

BG5980, Bárcabo, 819 m, 19/06/2020. BG6489, Castejón de Sobrarbe, 678 m, 01/07/2020. BG6987, Samitier, 777 m, 26/02/2017.

Hepatica nobilis Schreb.

YM2379, Vadiello, camino a San Chinés, 757 m, repoblación de pinos, 27/02/2021. BG5387, Santa María de la Nuez, 1002, 17/04/2017.

Himantoglossum hircinum (L.) Spreng.

YM3676, Yaso, 676 m, 04/06/2020. Hasta el momento se trata de la cita más oriental de la provincial de Huesca.

Hornungia petraea (L.) Reichenb.

YM2279, Vadiello, camino a San Chinés, 813 m, 27/02/2021.

Hypericum perforatum L.

BG5480, Lecina, 868 m, 24/06/2020. BG6396, Bruello, 687 m, 01/07/2020.

Inula montana L.

BG5480, Lecina, 867 m, 24/06/2020. BG6287, Olsón, 659 m, 03/07/2020. BG6489, Castejón de Sobrarbe, 670 m, 01/07/2020.

Jasminum fruticans L.

XM8477, Biscarrués, bosque de ribera del río Gállego, *Salicion albae*, 425 m, 25/04/2015.

Jasonia tuberosa (L.) DC.

BG6477, Naval, 822 m, 22/07/2020.

Juncus articulatus L.

BG5385, Betorz, 1397 m, 15/07/2020.

Juniperus oxycedrus L. subsp. **badia** (Gay) Debeaux

YN4604, Jánovas, 807 m, 01/05/2019. BG5387, Santa María de la Nuez, 1037 m, 17/04/2017. BG6987, Samitier, 658 m, 26/02/2017. (MHA).

Juniperus phoenicea L.

BG6987, Samitier, 658 m, 26/02/2017. (MHA).

Jurinea humilis (Desf.) DC.

BG6199, Guaso, 665 m, 01/07/2020.

Lactuca perennis L.

YM4074, Bierge, sendero del Alcanadre, 550 m, 05/06/2020.

Lamium amplexicaule L.

BG5386, Santa M^a de la Nuez, T. de Asba, 1434 m, 17/04/2017.

Lathyrus latifolius L.

YM4271, 4273, Bierge, 563-642 m, 17/06/2020. BG5695, Castellazo, 708 m, 29/06/2020. BG5896, Santa María de Buil, 695 m, 24/06/2020.

Lavandula angustifolia Mill. subsp. **pyrenaica** (DC.) Guinea

YM2278, Santa Eulalia la Mayor, 1015 m, 17/07/2018. BG6987, Samitier, 801 m, 26/02/2017.

Leuzea conifera (L.) DC. in Lam. & DC.

= *Rhaponticum coniferum* (L.) Greuter

YM1299, Castillo de Lerés, 710 m, 15/06/2020. BG5799, Morcat, 686 m, 13/07/2020.

Linum catharticum L.

BG5786, Olsón, 888 m, 03/07/2020.

Linum narbonense L.

BG5480, Lecina, 868 m, 24/06/2020. BG5487, Santa María de la Nuez, 965 m, 17/04/2017. BG5980, Bárcabo, 813 m, 19/06/2020.

Linum strictum L.

BG5786, Olsón, 886 m, 03/07/2020.

Linum suffruticosum L. subsp. **appressum** (Caball.) Rivas Mart.

YM4074, 4274, Bierge, 565-722, 04/06/2020. BG6489, Castejón de Sobrarbe, 678 m, 01/07/2020.

Linum usitatissimum L. subsp. **angustifolium** (Huds.) Thell.

BG5396, El Pueyo de Morcat, 1161 m, 29/06/2020.

Linum viscosum L.

YM3277, Panzano, 641 m, 10/06/2020. BG5391, Las Bellostas, 934 m, 29/06/2020. BG5691, 5695, Castellazo, 705-965 m, 29/06/2020. BG5699, Morcat, 753 m, 13/07/2020. BG6486, Olsón, 526 m, 03/07/2020.

Lonicera etrusca Santi

YM4269, Abiego, 519 m, 04/06/2020. YM4373, Alberuela de Liena, 619 m, 17/06/2020.

Lonicera implexa Ait.

YM4074, Bierge, 509 m, 04/06/2020. YM4473, Alberuela de Liena, 568 m, 17/06/2020. BG6987, Samitier, 766 m, 26/02/2017.

Lonicera xylosteum L.

BG6987, Samitier, 769 m, 26/02/2017.

Lunaria annua L.

BG5482, Betorz, 1012 m, 17/04/2017.

Mentha longifolia (L.) Huds.

BG5982, Hospitaled, 769 m, 24/06/2020.

Molinia caerulea (L.) Moench

YM1195, Serué, 889 m, 19/08/2017. YM4075, Bierge, fuentes del Puntillo, 520 m, 24/07/2018. YM4273, Bierge, bco. de Vallón, 630-640 m, 15/05/2019. BG6083, Hospitaled, 707 m, 15/07/2020. BG6486, Olsón, 504 m, 03/07/2020. (MHA).

Narcissus assoanus Duf.

BG5385, 5386, 5387, Santa María de la Nuez, hacia el Tozal de Asba, 996-1362 m, 17/04/2017.

Narcissus moschatus L.

BG5386, Santa María de la Nuez, hacia el Tozal de Asba, 1220-1271 m, 17/04/2017.

Nigella damascena L.

YM3675, Yaso, 655 m, 04/06/2020.

Onobrychis saxatilis (L.) Lam.

YM3675, Yaso, 614 m, 04/06/2020. YM3778, Panzano, 634 m, 10/06/2020. BG5497, Morcat, 1104 m, 13/07/2020.

Ononis fruticosa L.

YM0981, 0982, Nueno, La Planilla, 770-830 m, 15/05/2019. YM4271, Bierge, 566 m, 04/06/2020. BG5796, Castellazo, 659 m, 29/06/2020. YN4605, Jánovas, 677 m, 01/05/2019. BG5799, Morcat, 672 m, 13/07/2020. (MHA).

Ononis tridentata L. subsp. **angustifolia** (Lange) Devesa & G. López

BG629727, 637731, Salinas de Hoz, yesos, 648-675 m, 26/06/2020.

Ophrys apifera Huds.

YM4074, Bierge, 577 m, 04/06/2020.

Ophrys sphegodes Mill.

YM2486, Nocito, pr. bco. Palomar, 10/05/2018, 951 m. YM2989, Bentué de Nocito, San Úrbez, 1080 m, 28/06/2018. YM4292, Letosa, 994 m, 04/07/2018.

Ophrys scolopax Cav.

YM3476, Panzano, 634 m, 10/06/2020.

Opuntia linguiformis Griffiths

BG5473, Alquézar, Castibién, 686 m, karst con matorrales bajos de *Juniperus phoenicea* y boj, 17/06/2020. Det. D. Guillot.

La primera cita para Huesca es de Piracés (SANZ ELORZA, 2006). Se ha mencionado recientemente en un tejado de Alquézar (MARTÍNEZ, 2012). Nosotros la hemos encontrado asilvestrada fuera de esta localidad, con cierta abundancia, en un tozal calizo kárstico al este de esta población.

Orchis purpurea Huds.

YM2687, Nocito, 10/05/2018, 903 m.

Orobanche latisquama (F. W. Schultz) Batt. in Batt. & Trab.

BG5471, Alquézar, 531 m, 24/06/2019.

Osyris alba L.

BG6987, Samitier, 675 m, 26/02/2017.

Oxalis debilis Humb., Bonpl. & Kunth.

BG6987, calle de Samitier, 603 m, 26/02/2017.

Parietaria officinalis L.

BG6887, Samitier, 591 m, 26/02/2017.

Petrocoptis guarensis Fern. Casas

YM4074, Bierge, 559 m, 04/06/2020. BG5472, Alquézar, bco. del Vero, pasarelas de la zona sur, tramo nuevo, 05/05/2016, 530 m.

Phillyrea latifolia L.

BG6987, Samitier, 718 m, 26/02/2017.

Phlomis herba-venti L.

YM1299, Castillo de Lerés, 707 m, 15/06/2020. BG5679, Lecina, 653, 24/06/2020. BG5391, Las Bellostas, 922, 29/06/2020.

Phlomis lychnitis L.

YM3780, Yaso-Bastarás, 1032 m, 10/06/2020.

Pinus halepensis Mill.

YM4073, 4074, 4075, Bierge, 17/06/2020. (MHA).

Pinus nigra J.F. Arnold subsp. **salzmannii** (Dunal) Franco

BG5784, 5884, 5983, 5984, 5985, 6084, 6085, Eripol, 15/07/2020. BG5989, 5990, 5991, 6088, 6089, 6189, 6188, 6187, 6289, Arcusa, 15/07/2020. (MHA).

Pinus pinea L.

BG6595, Morillo de Tou, 542 m, 01/07/2020.

Pinus sylvestris L.

BG5680, 5681, 5780, 5781, 5879, 5880, 5881, 5979, 5980, 5981, Bércabo, 19/06/2020. BG5577, 5676, 5677, 5777, 5778, 5779, 5679, 5877, 5878, 5981, Lecina, 19/06/2020. BG5795, 5796, 5895, 5896, Santa María de Buil, San Quilez, 24/06/2020. YN4500, 4600, BH5300, 5400, Campodarbe, 29/06/2020. (MHA).

Pistacia terebinthus L.

YM3777, Yaso, 950-975 m, 11/07/2018. YM4074, 4177, Bierge, 535-744 m, 04/06/2020. YM4472, Alberuela de Liena, 541 m, 17/06/2020.

Platanthera bifolia (L.) L. C. M. Richard

YM3185, Nocito, prados de Cupierlo, 1748 m, 03/07/2018.

Polypodium vulgare L.

BG5386, Santa María de la Nuez, 1224, 17/04/2017.

Populus tremula L.

YM2590, Nocito, La Valleta, 1040 m, 28/06/16. YM2390, Nocito, bco. de Cambón, 1250 m, 28/06/16. YM3577, Bastarás, 600 m, 10/06/2020. YM4787, BG5287, Sarsa de Surta, Puntal de San Martín, hacia Asba, 1180 m, 15/07/2020. BG5480, Lecina, 837 m, 24/06/2020. BG5591, Castellazo, 900 m, 29/06/2020. BG6077, Suelves, 775 m, 19/06/2020. BG6489, Castejón de Sobrarbe, 570 m, 01/07/2020. (MHA).

Potamogeton densus L.

BG5385, Betorz, charca de Asba, 1403 m, 17/04/2017.

Potentilla caulescens L.

YM4686, Sarsa de Surta, 1311 m, 15/07/2020. BG5472, Alquézar, barranco del Vero, pasarelas de la zona sur, tramo nuevo, 530 m, 05/05/2016.

Primula veris L. subsp. **columnae** (Ten.) Maire & Petitmengin.

BG5387, Santa María de la Nuez, 1001 m, 17/04/2017.

Prunella hyssopifolia L.

BG5781, Bércabo, 715 m, 24/06/2020.

Prunus mahaleb L.

BG5585, Betorz, 970 m, 17/04/2017.

Prunus spinosa L.

YM3888, Nasarre, 1219 m, 04/07/2018. BG5386, 5386, Santa María de la Nuez, Tozal de Asba, 1238-1436 m, 17/04/2017.

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn

BG5695, Castellazo, 706 m, 29/06/2020.

Quercus coccifera L.

YM0482, 0483, 0484, 0582, 0583, 0584, 0681, 0682, 0683, 0684, 0782, 0783, 0784, 0880, 0881, 0882, 0883, 0884, Nueno, solana de Gratal, coscojares, 15/05/2019; BG5893, Urriales,

26/06/2020, 740-750 m. BG6072, 6073, 6172, 6173, 6174, 6273, 6274, 6372, 6373, 6374, 6472, 6473, 6474, Salinas de Hoz, 26/06/2020. BG6987, Samitier, 653 m, 26/02/2017. BH5899, 5999, Guaso, La Ascensión, 650-830 m. (MHA).

Quercus ilex L. subsp. **rotundifolia** (Lam.) T. Morais

YN4603, 4604, Jánovas, 864, 01/05/2019. BG5579, Lecina, 758 m, 24/06/2020. BG5385, 86, Santa María de la Nuez-Betorz, Tozal de Asba, 1194-1341 m, 17/04/2017. (MHA).

Quercus subpyrenaica E. H. del Villar

YM4271, Bierge, 555 m, 04/06/2020. BG5387, Santa María de la Nuez, 1140 m, 17/04/2017. BG6987, Samitier, 655 m, 26/02/2017. (MHA).

Ramonda myconi (L.) Reichenb.

BG5585, Betorz, 964 m, 17/04/2017.

Rhagadiolus stellatus (L.) Gaertn.

BG5472, BG5473, Alquézar, barranco del Vero, pasarelas de la zona sur, 530 m, 05/05/2016.

Rhamnus lycioides L.

XM8477, Biscarrués, 450 m, 25/04/2015.

Robinia pseudoacacia L.

BG5270, Colungo, 517 m, 19/06/2020. BG6284, Olsón, 692 m, 03/07/2020.

Rorippa nasturtium-aquaticum (L.) Hayek

YM2279, Vadiello, camino a San Chinés, toma de agua para balsa de incendios, 804 m, 27/02/2021.

Rosmarinus officinalis L.

YM1479, 1579, 1679, 1779, 1879, 1979, 2077, 2078, 2079, 2177, 2272, 2372, 2376, 2377, 2378, 2379, 2472, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2774, 2775, 2776, 2777, 2778, 2875, 2876, 2877, 2878, 2879, 2977, 2978, 2979, desde San Julián de Banzo y Santa Eulalia la Mayor hasta La Almunia del Romeral, 23/05/2019. YM4190, Letosa, 992 m, 04/07/2018. YN4604, Jánovas, 807 m, 01/05/2019. (MHA).

Ruta angustifolia Pers.

YM4074, Bierge, 544 m, 04/06/2020.

Sarcocapnos enneaphylla (L.) DC.

BG5472, Alquézar, barranco del Vero, nuevo tramo de pasarelas de la zona sur, 05/05/2016, 530 m.

Salix elaeagnos Scop.

YM2781, La Almunia del Romeral, río Calcón, pr. ermita de Fabana, 873 m, 10/08/2018. YM3489, Bara, río Used, 965 m, 28/06/2018. YM4472, Alberuela de Liena, río Balzez, 489 m, 17/06/2020. BG5799, Morcat, río Sieste, 677 m, 13/07/2020.

Salix purpurea L.

YM4472, Alberuela de Liena, río Isuala, 487 m, 17/06/2020.

Salvia lavandulifolia Vahl

YM2280, Vadiello, c. de la ermita de San Chinés, 845 m, 27/02/2021. BG5471, Alquézar, bco. de Barricolla, 570 m, 24/06/2019.

Salvia sclarea L.

YM4172, Bierge, cuneta de la carretera A-1230, 593 m, 17/06/2020.

Sanguisorba minor Scop.

BG5386, Santa María de la Nuez, 1186 m, 17/04/2017.

Santolina chamaecyparissus L.

BG5471, Alquézar, margen izquierda del Vero, 602 m, 24/06/2019. BG6489, Castejón de Sobrarbe, 676 m, 01/07/2020.

Saxifraga longifolia Lapeyr.

YM2478, Vadiello, carretera HU-330 km 42, 754 m, 27/02/2021. YM2480, Vadiello, presa, segundo túnel, 760 m, 27/02/2021.

Scabiosa columbaria L.

YM4074, Bierge, 567 m, 04/06/2020. BG5471, Alquézar, 526 m, 24/06/2019.

Schoenus nigricans L.

BG5795, Santa María de Buil, 657 m, 29/06/2020. BG6486, Jabierre de Olsón, bco. Solano, 511 m, 03/07/2020.

Scirpus holoschoenus L.

BG5387, Santa María de la Nuez, 1116 m, 17/04/2017. BG5981, Hospitalet, bco. del Molinar, 777 m, 15/07/2020. BG5799, Morcat, río Sieste, 683 m, 13/07/2020.

Sedum acre L.

YM1299, Castillo de Lerés, 699 m, 15/06/2020.

Sorbus aria (L.) Crantz

BG5387, Santa María de la Nuez, 1039 m, 17/04/2017.

Sorbus aucuparia L.

YM4472, Alberuela de Laliena, bco. de Balceiz, 531 m, 17/06/2020. BG6196, Santa María de Buil, bco. de los Pueyos, 686 m, 01/07/2020.

Spartium junceum L.

BG5895, 5996, Santa María de Buil, asilvestrado en los márgenes de la carretera A-2205, 650-711 m, 26/06/2020.

Spiraea hypericifolia L. subsp. obovata (Waldst & Kit. ex Willd.) H. Huber

XM8477, Biscarrués, bosque de ribera del río Gállego, *Salicion albae*, 425 m, 25/04/2015.

Stachelina dubia L.

YM2278, Santa Eulalia la Mayor, Tozal d'o Fanfanrongán, 1013 m, 17/07/2018. BG6489, Castejón de Sobrarbe, 674 m, 01/07/2020. BG6987, Samitier, 678 m, 26/02/2017.

Taraxacum officinale Weber in Wiggers

BG5385, Santa María de la Nuez, charca de Asba, 1405 m, 17/04/2017.

Telephium imperati L.

YM3777, Bastarás-Yaso, 1032 m, 10/06/2020.

Teucrium chamaedrys L.

YM4074, Bierge, sendero de la margen izquierda del Alcanadre, 544 m, 04/06/2020.

Teucrium polium L.

YM4274, Bierge, 727 m, 12/06/2020. BG5880, Bárcabo, 766 m, 19/06/2020. BG5799, Morcat, 688, 13/07/2020. BG6489, Castejón de Sobrarbe, 667 m, 01/07/2020.

Thalictrum tuberosum L.

YM4269, Abiego, 534 m, 04/06/2020. BG5387, Santa María de la Nuez, 1051 m, 17/04/2017.

Thesium humifusum DC.

YM4074, Bierge, 541 m, 04/06/2020.

Thymus vulgaris L.

YM4274, Bierge, 722 m, 12/06/2020. BG6987, Samitier, 801 m, 26/02/2017.

Trifolium pratense L.

BG5799, Sieste, 650 m, 13/07/2020.

Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy

BG5482, Batorz, 1014 m, 17/04/2017.

Vinca difformis Pourr.

BG5473, Alquézar, barranco del Vero, pasarelas de la zona norte, barranco en umbria, 05/05/2016, 600 m.

Viscum album L. subsp. austriacum (Wiesb.) Vollmann

BG5598, Morcat, 969 m, 13/07/2020.

Xanthium spinosum L.

YM1194, Serué, 860 m, 19/08/2017. YM2284, Guara, Sescún, 1027 m, 17/07/2018. YM4372, Bierge, 626 m, 17/06/2020.

Agradecimientos: A Raúl J. Fanlo Grasa, que nos informó de la presencia de *Himantoglossum* en su finca de Yaso. A Daniel Guillot, por la determinación de *Opuntia* y darnos la referencia bibliográfica.

BIBLIOGRAFÍA

- AFP (2020) *Atlas de la Flora de los Pirineos*. FLORAPYR-OPCC. [http://atlasflorapyrenaica.eu].
- BENITO ALONSO, J.L. (2018). *Mapa de vegetación actual, a escala 1: 10.000, del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido y su zona periférica de protección. Manual de interpretación de los hábitats Corine-Mapa de Hábitats de Aragón y de Importancia Comunitaria. Mapa sintético a escala 1: 50.000*. 450 pp. Serie técnica. Organismo Autónomo Parque Nacionales, Madrid.
- BENITO ALONSO, J.L. & V. SANZ TRULLÉN (2009). El mapa de Hábitats CORINE de Aragón. In: Llamas, F. & C. Acedo (Eds.), *Botánica Pirenaico-Cantábrica en el siglo XXI*. Pp. 699-711. Publicaciones de la Universidad de León, León.
- FONT CASTELL, X. (1993). *Estudis geobotànics sobre els prats xeròfils de l'estatge montà dels Pirineus*. Inst. Est. Catalans, Arxius Secc. Cièn. 105: 1-828.
- MARTÍNEZ PÉREZ, E. (2012). Nueva cita de la especie *Opuntia linguiformis* en la provincia de Huesca. *Bouteloua* 11: 65-68.
- MARTÍ PINO, D. & X. FONT (2013-2020) *ZamiaDroid 2.7.3*. Aplicación para la toma de datos biológicos en el campo con dispositivos móviles. [http://biodiver.bio.ub.edu/zamiaDroid/].
- MONTSERRAT MARTÍ, J.M. (1986). *Flora y vegetación de la Sierra de Guara (Prepirineo aragonés)*. 334 pp. Colec. Naturaleza en Aragón, n.º 1. Diputación General de Aragón, Zaragoza.
- VILLAR, L., J.A. SESE & J.V. FERRÁNDEZ (1997-2001). *Atlas de la Flora del Pirineo Aragonés, I y II*. 1551 pp. Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón e Instituto de Estudios Altoaragoneses, Huesca.

(Recibido el 12-I-2021)
(Aceptado el 11-II-2021)

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*

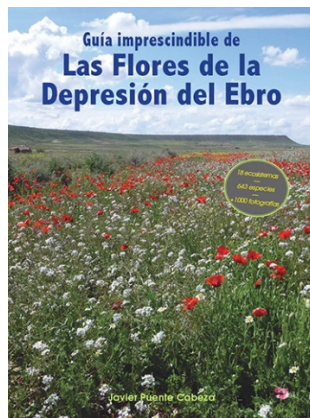
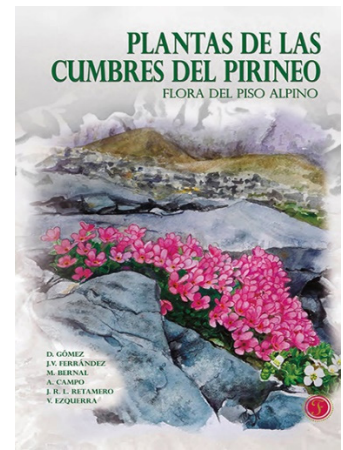
Encuadernación rústica cosida 18 x 24,5 cm

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

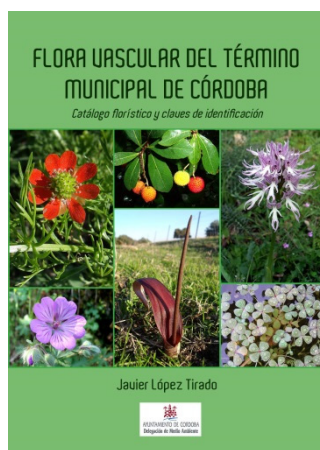
Encuadernación rústica 17 x 24 cm

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

Orquídeas de Aragón 

Conchita MUÑOZ ORTEGA

Col. Guías imprescindibles de flora, nº 2

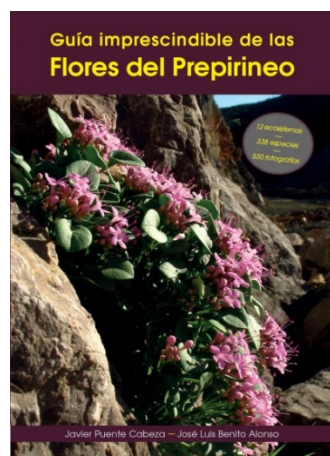
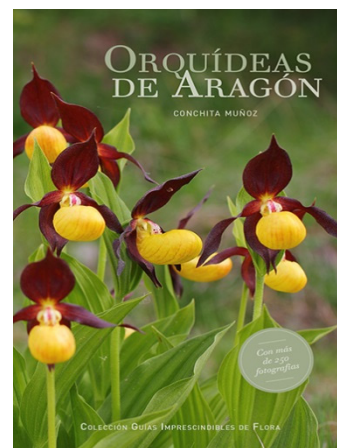
Encuadernación rústica 10 x 21 cm

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

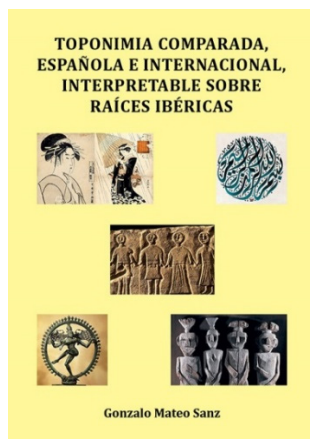
Encuadernación rústica 17 × 24 cm

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

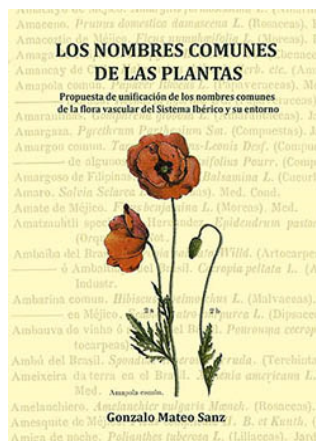
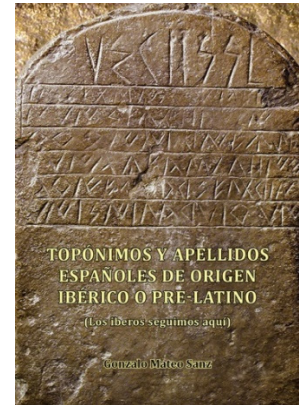
Encuadernación rústica 17 × 24 cm

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

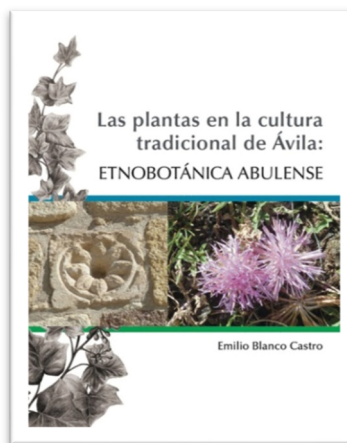
Encuadernación rústica 17 × 24 cm

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

