

ADICIONES Y REVISIONES DEL CATÁLOGO DE LA FLORA VASCULAR DE CANTABRIA, I

Juan Antonio DURÁN GÓMEZ¹, Emilio BLANCO CASTRO², Javier GOÑI HERNANDO³, Gonzalo VALDEOLIVAS BARTOLOMÉ⁴ & Jesús VARAS COBO⁵

¹Botánico y consultor ambiental. C/ San Marcelo, 12, 9º D
28017 Madrid. juanantod@hotmail.com; ²joseemilio.blanco@universidadeuropea.es;
³jagoher70@yahoo.es; ⁴gonzal_v@hotmail.com; ⁵varasj@gmail.com

RESUMEN: se aportan datos florísticos nuevos del catálogo supracitado, así como varios cambios taxonómicos. **Palabras clave:** flora, taxonomía, catálogo, Cantabria.

ABSTRACT: Additions and reviews of the vascular flora of Cantabria (North of Spain), I. New data of flora and taxonomy for the catalogue of the autonomic community of Cantabria (N Spain) are apported. **Keywords:** flora, taxonomy, catalogue, Cantabria, Spain.

INTRODUCCIÓN

Primer complemento del catálogo florístico de Cantabria (DURÁN, 2014). Se añaden al catálogo unas 34 especies sin contar otros rangos infraespecíficos (9 son novedades regionales, con * delante de la provincia), aparte de citas de interés corológico de otras especies. Las coordenadas UTM de las citas se dan en Datum europeo (ED50). También se realizan cambios taxonómicos motivados por la publicación de los tomos IX y XVI (I) de *Flora iberica* (quedan pendientes otros cambios), y se subsanan algunos errores cometidos. Hay unos pocos táxones que se descartan o pasan a ser considerados dudosos.

Como cambios sobre la bibliografía del catálogo, está mal escrita la obra a la que se refieren las citas como PÉREZ CARRO (1986). Otra referencia posterior (PÉREZ CARRO & DÍAZ, 1987), repite varias tablas fitosociológicas del anterior trabajo. Asimismo, tras la publicación de la flora de Escalante, debe sustituirse la referencia inédita (VALDEOLIVAS & al., 2013, ined.), por la ya publicada (VALDEOLIVAS & al., 2015; en adelante VALD. & al.), figurando en ella con menor detalle citas de ese munici-

pio incluidas en el catálogo. Se añaden más trabajos a la bibliografía, entre ellas dos estudios etnobotánicos, de Picos de Europa (LASTRA, 2003) y del municipio de Miera (HERRERA, 2013), y trabajos divulgativos y fotográficos de Cantabria sobre orquídeas y de flora “excelsa” (GOÑI & DURÁN, 2015; GOÑI, 2016). Otros trabajos recientes de obligada consulta son la síntesis de gramíneas de ROMERO (2015), el catálogo de Flora de Asturias (FDEZ. PRIETO & al., 2014ab), y sendas actualizaciones del catálogo de Burgos (ALEJANDRE & al., 2014, 2016; en adelante ALEJ. & al.). Además han salido dos nuevos artículos con interesantes citas de Cantabria, de CADIÑANOS & al. (2015) y LIENDO & al. (2016). Por último destacar el blog “Diversidad Geobotánica” ([di versidadgeobotanica.blogspot.com.es/](http://diversidadgeobotanica.blogspot.com.es/)), sobre botánica de Cantabria: creado por el inqueinto botánico Gonzalo Valdeolivas.

ADICIONES Y REVISIONES

Acinos alpinus (L.) Moench

La sinonimia *Calamintha acinos* (L.) Clairv., dada en el catálogo, corresponde en realidad a *A. arvensis* (Lam.) Dandy.

Actinidia deliciosa (A.Chev.) C.F.Liang & A. R. Ferguson

ASTURIAS: [30TTN69](#), Ribera de Arriba, Entre Palomar y El Esquilero, vega de la ribera izquierda del río Nalón, 110 m, claro de plantación de *Populus nigra* var. *nigra*, 1 ejemplar trepando junto con *Rubus* sp. sobre un pie adulto de *Quercus robur*, 9-X-2016, Blanco & Durán (fot.). [30TTP60](#), Oviedo, pr. Fuso de la Reina, cerca del puente de la Vía Verde Fuso-Tuñón, 105 m, entre bosque mixto caducifolio y pedrera aluvial de ribera izquierda del río Nalón, sobre *Corylus avellana*, 10-X-2016, Blanco (v.v.).

***CANTABRIA:** [30TVN2896](#), Santa María de Cayón, al S de La Penilla, ribera izquierda del río Pisueña, 75 m, aliseda degradada, 1 ejemplar trepando sobre *Alnus glutinosa*, 5-VI-2008, Durán (fot.).

El kiwi verde (familia *Actinidaceae*) se añade como asilvestrado casual al catálogo de Cantabria. En tal condición se ha indicado en Asturias (FDEZ. PRIETO & al., 2014a, sin citas), y -sub *A. chinensis* Planchon- en el País Vasco, en Guipúzcoa (CAMPOS & HERRERA, 2009: 126, 284; cf. GARCÍA & al., 2014).

Aesculus hippocastanum L.

Flora iberica no lo señala como asilvestrado en Cantabria pero hay varias citas en el catálogo.

Alyssum loiseleurii P. Fourn.

Flora iberica no lo da en Cantabria, de donde hay una cita de Allorge (GUINEA, 1953 sub *A. montanum* L., rev. 2011 C. Aedo in Anthos), en pastos marítimos de La Magdalena (Santander). Debe haberse extinguido como en Asturias y Vizcaya.

Atriplex patula L.

CANTABRIA: [30TVN1248](#), Valdeprado del Río, cerca del vado sobre el río Polla del camino que sube a Valdeprado, 850 m, borde de camino junto a orla espinosa eútrofa, 28-VII-2015, Durán, P. Fdez. Glez., Goñi & Valdeolivas (fot.).

Presente también en Campoo.

Avenula pratensis subsp. **iberica** (L.)

Dumort. [= *A. pratensis* subsp. *vasconica* (St.-Yves) Romo]

En el catálogo se consideraron subespecies diferentes *iberica* y *vasconica* cuando se trata del mismo taxon (Romero Zarco, com. pers.). Todos los taxones del género salvo *Avenula pubescens* (Huds.) Dumort., se transferirán probablemente al género *Helictochloa* Romero Zarco en *Flora iberica* (ROMERO, 2013, 2015).

Betula celtiberica Rothm. & Vasc.

En Cantabria malvive a más de 2000 m en Peña Sagra (AEDO & al., 1990) y en Peña Labra, pero la cita que se le atribuyó en el catálogo del Cornón de la Sierra del Cordel corresponde a *Populus tremula* (Blog “Diversidad Geobotánica”, 11 de julio de 2016).

Bromus rubens L.

CANTABRIA: [30TVN0647](#), Valdeolea, borde derecho de la carretera nacional vieja Santander-Palencia, al este de la cantera de Mataporquera, 930 m, herbazal ruderal, 1-VII-2015, J. Berzosa, Durán, Goñi & Valdeolivas (MA 907715); [30TVN1543](#), Valderredible, intersección carretera Polientes-Arroyal con la que sube a Rasgada, en torno a parada bus, 735 m, herbazal ruderal, 8-VIII-2015, Durán & M. Soto (MA 907716).

Se incorpora como especie segura al catálogo de Cantabria.

Carduus defloratus subsp. **medius** (Gouan) Bonnier, s.l. [= *C. medius* Gouan]

Todas las citas de *C. argemone* se llevan a este taxon siguiendo a *Flora iberica*, que da en Cantabria tanto la var. *medius* [= *C. defloratus* subsp. *medioformis* Rouy], como la var. *argemone* (Pourr. ex Lam.) Rchb. [= *C. argemone* Pourr. ex Lam.]. Falta conocer testimonios de dichas variedades.

Carduus nigrescens Vill. subsp. **nigrescens** [= *C. subcarlinoides* Sennen & Pau; *C. nigrescens* subsp. *assoii* (Willk.) O. Bolòs & Vigo]

Taxonomía según *Flora iberica*. La sinonimia *C. assoii* subsp. *hispanicus* (Franco) Devesa & Talavera es de *C. nigrescens* subsp. *hispanicus* (Franco) O. Bolòs & Vigo, que no se da en Cantabria.

Carduus × cantabricus Devesa & Talavera
[*carlinoides* × *carpetanus*]

Flora iberica lo considera taxón diferente de *C. carlinoides*, como híbrido.

Carex davalliana Sm.

CANTABRIA: 30TVN47807-82974, Soba, macizo de Valnera, fondo del valle cerrado kárstico de “Hoyo del Valle”, orillas del arroyo cerca del sumidero (zona de mayor caudal), aguas moderadamente carbonatadas, 1063 m, 11-VII-2009, J.A. Alejandre, M.J. Escalante & G. Moreno Moral (ALEJ 860/09).

Este pliego de la base del Picón del Fraile comunicado amablemente por J. A. Alejandre es el segundo testimonio cántabro seguro tras el de Estacas de Trueba (HERRERA, 1995), pues las tres citas castrovalneranas de DUPONT (1975; cf. HERRERA, 1995), carecen de indicación provincial. En cambio debe descartarse la cita de Valdeolea del catálogo, que se lleva a *C. divisa*.

Carex strigosa Huds.

Acaba de descubrirse en Cantabria (LIENDO & al., 2016). Considerada en España “En Peligro Crítico” (CR).

Carlina corymbosa subsp. **major** (Lange)
J. López & Devesa

Flora iberica indica que está citado en Cantabria. Sin más datos por ahora.

Centaurea debeauxii subsp. **grandiflora**
(Gaudin ex Schübl. & G. Martens) Devesa & Arnelas

Flora iberica lo señala en Cantabria, pero no se han podido consultar los testimonios; el Anthos incluye bajo tal trinomén citas de la subsp. *pratensis*.

Centaurea jacea subsp. **angustifolia**
(DC.) Gremli

CANTABRIA: 30TVN1248, Valdeprado del Río, cerca del vado sobre el río Polla del camino que sube a Valdeprado, 845 m, pastizal sobre sustrato calcáreo, 28-VII-2015, Durán, P. Fdez. Glez., Goñi & Valdeolivas (fot.). 30TVN0852, Campoo de Enmedio, enfrente de estación ferroviaria abandonada de Pozazal, 985 m, pastizal en sustrato calizo, 8-VIII-2015, Durán (MA 907700).

Nueva para el catálogo. ARNELAS & DEVESA (2011), atribuyen a Cantabria dos citas, pero solo la de Reinoso sería cántabra. La del enigmático Monte Sobró, cercano a Miranda de Ebro, quizá sea burgalesa.

Centaurea legionis-septimae Fern. Casas & Susanna

Novedad para el catálogo, pues *Flora iberica* lo considera como endemismo ibérico de León y Cantabria. LÓPEZ & DEVESA (2013) solo lo dan en León. Se desconocen testimonios cántabros aparte de los reclasificados como de *C. ornata* Willd. (cf. AEDO & al. 2000).

Centaurea nigra L. subsp. **nigra**

Taxonomía según *Flora iberica*. Más citas en ARNELAS & DEVESA (2011).

Centaurea nigra subsp. **endressii**
(Hochst. & Steud.) Arnelas & Devesa

Novedad para el catálogo, con citas en ARNELAS & DEVESA (2011). Taxonomía según *Flora iberica*.

Centaurea × decipiens Thuill. [= *C. jacea* subsp. *decipiens* (Thuill.) Nyman; *C. nigra* subsp. *decipiens* (Thuill.) H.P. Fuchs; *Jacea decipiens* (Thuill.) Holub.]

Nueva para el catálogo. Parece producto de la hibridación entre *C. jacea* y algún taxon del complejo *C. nigra*–*C. debeauxii* (MA 726105; cf. ARNELAS & DEVESA, 2011).

Centaureum portense (Brot.) Butcher [= *C. portensis* Brot.]

Según FDEZ. PRIETO & al. (2012ab, 2014a), *C. scilloides* (L. fil.) Samp. es endémico de las islas Azores, con hojas y flores menores, las últimas blancas, y las plantas de Europa corresponden a *C. portense*. FDEZ. PRIETO & al. (2012a) incluyen alguna cita cántabra.

Chenopodium chenopodioides (L.) Aellen

***CANTABRIA:** 30TVN0961, Enmedio, al E de Requejo, Poza Salada, 845 m, en una par-

te de charca semiseca con suelo arcilloso algo salobre y muy removido por ganado caballar, 27-IX-2014, *Valdeolivas* (MA 884773). *Ibidem*, 17-X-2014, *Durán* (MA 884777).

En el mismo lugar que otra novedad regional (véase *Crypsis schoenoides*).

Cirsium pannonicum × **C. pyrenaicum**

Híbrido nuevo para el catálogo, hallado en Espinama (pliego SEV 275467, mencionado en *Flora iberica*).

Cirsium richterianum Gillot, s.l. [= *C. eriophorum* subsp. *richterianum* (Gillot) Nyman; *C. eriophorum* subsp. *richterianum* (Gillot) Petrak]

Taxonomía según *Flora iberica*, como diferente de *C. eriophorum* y que no da en Cantabria. Sobre posibles subespecies, en otras provincias cántabras se indican *richterianum* y sobre todo *giraudiasii* (Sennen & Pau) Talavera & Valdés, endémica del norte peninsular.

Cirsium valdespinulosum (Sennen) Sennen [= *C. monspessulanum* var. *valdespinulosum* Sennen; *C. monspessulanum* subsp. *ferox* (Cosson) Talavera]

Taxon recogido en el catálogo como *C. monspessulanum* subsp. *ferox*, adaptando la taxonomía a *Flora iberica*, que no lo señala en Cantabria, pero sí en Burgos. Es distinto de *C. ferox* (L.) DC. [= *C. eriophorum* var. *ferox* (L.) Fiori & Paol.], que también puede llegar a Cantabria desde Burgos.

Cistus laurifolius L.

CANTABRIA: 30TUN7079, Castro-Cillorigo, junto a pista que va de Ojedo a Cahecho por ermita de San Tirso, 625 m, brezal-aliagar de *Genista hispanica* subsp. *occidentalis*, un ejemplar en fruto en borde de cultivo de *Pinus radiata*, sobre sustrato silíceo, 23-X-2014, *Durán, F. Moreno, Á. Suarez & Valdeolivas* (MA 884779).

Aparición lebaniega cuasi fantasmal, accidental y de origen incierto.

Clerodendrum bungei Steud.

Mal escrito el género como *Clerodendron* en el catálogo de Cantabria y erra-

damente alojado en familia *Scrophulariaceae*. *Flora iberica* y VALD. & al. (2015), lo introducen en *Verbenaceae*, pero el criterio más reciente es incluirlo en *Labiatae*, (cf. SÁNCHEZ DE LORENZO, 2003-2012; FDEZ. PRIETO & al., 2014a).

Crypsis schoenoides (L.) Lam. [= *Heleochloa schoenoides* (L.) Host]

***CANTABRIA:** 30TVN0961, Enmedio, al E de Requejo, Poza Salada, ±845 m, en una parte de charca semiseca con suelo arcilloso algo salobre y muy removido por ganado caballar, 17-X-2014, *Durán* (MA 884791). *Ibidem*, IX-2014, *Goñi & Valdeolivas* (Herb. Valdeolivas).

Novedad regional. Hay citas recientes de Burgos (ALEJ. & al., 2014), y Palencia (RODRÍGUEZ & al., 2014). Es indicador del hábitat Directiva Europea 92/43/CEE de carácter prioritario «3170 Estanques temporales mediterráneos».

Cytinus hypocistis (L.) L., s.l.

CANTABRIA: 30TVP1609 o 1709, Miengo, cerca de la cantera de Cuchía, matorral sobre roquedo calizo, parásita sobre *Cistus salviifolius*, 50 m, 2016, *A. Rguez. Arduengo* (v.v.)

Cita comunicada por G. Valdeolivas, que supone novedad para la franja costera.

Cytisus commutatus (Willk.) Briq.

CANTABRIA: 30TVP8401, Castro Urdiales, al W de Mioño, rodal de escobal con *Quercus pubescens* s.l. cerca de acantilado marítimo sobre margas, 60 m, 2-V-2014, *Durán, J.L. Reñón & Valdeolivas* (MA 884787).

Como dato negativo, al menos dos de las tres ubicaciones conocidas en Cueto (Santander) han sido destruidas por diversas obras. Hay una cita adicional del este de Asturias de RICO & FDEZ. PRIETO en FDEZ. PRIETO & al. (2012b). Dichos autores también opinan que *C. striatus* y *C. multiflorus* han sido favorecidos por plantaciones.

Doronicum carpetanum subsp. **diazii**

(Perez Morales & Penas) Alv. Fern. [= *D. diazii* Pérez Morales & Penas]

Novedad para el catálogo al que ANTHOS atribuye el pliego SEV 37638 y una cita de PÉREZ & PENAS (1990).

Dryopteris aemula (Aiton) O. Kuntze

Alcanza Campoo (G. Gómez Casares en ALEJANDRE & al., 2015). Se afina más la cita “entre Cóbreces y Ruiloba” (ALLORGE, 1941c; cf. PÉREZ CARRO & FDEZ. ARECES, 2016).

Dryopteris guanchica Gibby & Jermy

Confirmada su incorporación plena al catálogo de Cantabria (PÉREZ CARRO & FDEZ. ARECES, 2016).

Dryopteris × asturiensis Fraser-Jenk. & Gibby [*affinis × corleyi*]

*CANTABRIA: 30TVP7005, Val de San Vicente, tercer torrente desde el camping mirando hacia la ría de Tina Mayor, 50 m (Pérez Carro, com. pers., 2016).

Dryopteris × cantabrica Alejandro, Pérez Carro & Fdez. Areces [*corleyi × guanchica*]

Se incorpora al catálogo de Cantabria tras ser descrito formalmente (PÉREZ CARRO & FDEZ. ARECES, 2016).

Dryopteris × gomerica Gibby & Widén [*aemula × guanchica*]

Novedad para el catálogo. En PÉREZ CARRO & FDEZ. ARECES (2016).

Epipactis palustris (L.) Crantz

CANTABRIA: 30TVP30, Camargo, base de la vertiente umbría de la Sierra Parayas, pr. Alto Maliaño, 5 m, suelos higroturbosos con vegetación de corta talla, G. Moreno Moral, 28-VII-2012 (fot.)

Pequeña colonia de unos 30 ejemplares, próxima a otra desaparecida (AEDO & al., 1994). Taxon incluido en catálogo regional bajo categoría “En Peligro de extinción”.

Equisetum telmateia Ehrh.

CANTABRIA: 30TVN0757, Campoo de Enmedio, sobre Camporredondo, pr. Retortillo, 1010 m, vaguada umbrosa en terreno silíceo, bajo pinar cultivado de *Pinus sylvestris*, 30-VII-2015, Durán & A. Tobar (MA 907698).

Supera en Cantabria los 1000 m.

Equisetum × meridionale (Milde) Chiov. [*ramosissimum × variegatum*]

Se olvidó en el catálogo que ya había sido encontrado en Cantabria (CARLÓN & al., 2010).

Erodium aethiopicum (Lam.) Brumbh.

Flora iberica lo da en Cantabria, encontrando como testimonios de apoyo los pliegos MA 72195, 621210, 682136 y 682137 de la franja costera, revisados para dicha obra.

Erodium glandulosum (Cav.) Willd.

Nombre prioritario para *E. foetidum* subsp. *glandulosum* según *Flora iberica*.

Euphorbia characias L. subsp. *characias*

*CANTABRIA: 30TVP3405, Marina de Cudeyo, relleno de marisma junto zona industrial al SW de Pontejos, 5 m, borde de saucedada o seto de *Salix atrocinerea* y *Sambucus nigra*, que orla a carrizal dulceacuícola, 2-V-2014, Durán & Valdeolivas (MA 884784; hay recolección anterior de *Valdeolivas*, en su herbario).

A este taxon corresponde la cita atribuida en el catálogo a *E. cf. dendroides* L., que Gonzalo Valdeolivas no había herborizado en aquel entonces en flor. Por su cercanía a una zona industrial, es posible su introducción accidental, aunque no es inverosímil un origen natural. *Flora iberica* en todo el Cantábrico solo lo indica como citado en Guipúzcoa. AIZPURU & al., (1999), lo dan en el País Vasco por encima de 150 m. Esta subespecie tiene nectarios rojos, a diferencia de la subsp. *wulfenii* (Hoppe ex W.D.J. Koch) Radcl.-Sm., asilvestrada en Asturias (FDEZ. PRIETO & al. 2014a), que los tiene amarillos y con dos cuernecillos (SÁNCHEZ, 2007).

Euphorbia cf. dendroides L. (véase *E. characias*)

Euphorbia segetalis L., s.l.

CANTABRIA: 30TUP70, Val de San Vicente, playa de Cantos de El Pedrero, 0-5 m, VIII-2014, Valdeolivas (Herb. Valdeolivas).

Nueva incorporación al catálogo. En

programa ANTHOS una cita basada en pliego de Emilio Guinea (MA 526727, GUINEA, 1953a; AEDO & al., 2005) de Somo (Ribamontán al Mar). Quizá también exista en Campoo, pues hay citas próximas de Burgos (ALEJ. & al., 2006).

Fallopia dumetorum (L.) J. Holub

CANTABRIA: 30TVN19, Torrelavega, La Viesca, cerca del río Besaya, sobre hojarasca de *Platanus orientalis* var. *acerifolia* y trepando sobre *Reynoutria japonica*, en fruto, 1-X-2016, Goñi & G. Valdeolivas, (fot.; base de cita en GOÑI, 2016).

Primera cita regional concreta. Hay una indicación anterior de Santander (quizá provincial), de Lange, y materiales herborizados por E. Leroy (cf. LAÍN Z, 1963 sub *Polygonum dumetorum* L.) Al parecer tales pliegos no tienen etiqueta y no está claro si son de Cantabria (L. Carlón, com. pers.).

Festuca altissima All. [= *F. sylvatica* (Pollich) Vill.]

Se quita como sinonimia suya a *Festuca lasto* Boiss., que es especie diferente según DEVESA & al. (2013), y ROMERO (2015).

Festuca arenaria Osbeck [= *F. rubra* subsp. *arenaria* (Osbeck) Aresch.]

Nueva para el catálogo. Al reconocerse en Cantabria y territorio ibérico (WILLKOMM 1861, 1893; LAÍN Z, 1973; DEVESA & al., 2013; cf. ROMERO, 2015), deben revisarse todas las citas cántabras de *F. juncifolia*, pues algunas podrían ser de *F. arenaria*.

Festuca burgundiana Auquier & Kerguélen

A descartar en Cantabria. Sus citas corresponden a *F. rivas-martinezii* subsp. *rectifolia* Fuente, Ortúñez & Ferrero Lom. [= *F. burgundiana* auct. hisp., non Auquier & Kerguélen] (DEVESA & al., 2013; ROMERO, 2015).

Festuca cinerea Vill.

Provisionalmente excluido de territorio ibérico (DEVESA & al., 2013; cf. ROMERO, 2015), por lo que pasa a considerarse dudoso en Cantabria.

Festuca hervieri Patzke

Caso similar al de *F. cinerea*.

Frangula alnus Mill. subsp. **alnus**

En Cantabria se da la subespecie típica según *Flora iberica*.

Genista legionensis (Pau) M. Lainz

Su indicación en Miera (HERRERA, 2013) ha de corresponder en realidad a *G. hispanica* subsp. *occidentalis* Rouy.

Gentiana lutea L. subsp. **lutea**

CANTABRIA: 30TVN3570, San Pedro del Romeral, entre La Peñuca y Los Tabernales, 1220-1320 m, 9-VIII-2007, Durán (v. v.). 30TVN4579-4679, San Roque de Riomiera, collado al S del Pico Brena, 1350-1360 m, en parte alta de algunas canales herbosas, 11-VIII-2007, A. Ceballos, Durán, Goñi, F. Moreno, Y. Regis & Valdeolivas (v.v.).

Llega al macizo de Castro Valnera y sus estribaciones occidentales. La atribuimos a la var. *lutea*.

Gladiolus communis L.

CANTABRIA: 30TVN0647, Valdeolea, al SW de Hormiguera, 970 m, 1-VII-2015, un ejemplar junto a borde de carretera, J. Berzosa, Durán, Goñi & Valdeolivas (fot.).

Alcanza Campoo.

Glaucium flavum Crantz

Confirmada la presencia actual de 3 ejemplares en un islote de playa del municipio de Noja (30TVP51), en roquedo calizo con aporte de arena, algo nitrófilo [com. pers. de Lourdes Glez. a J. Varas; fotografiada en primavera 2016 por Goñi y Durán]. Se prevé cambiar su categoría en el catálogo regional de “Extinta” a “En peligro de extinción”. Por otra parte -y a falta de ulteriores prospecciones- es de temer la extinción de otras dos especies protegidas en Cantabria, *Achillea maritima* (L.) Ehrend. & Y.-P. Guo, s.l. [= *Otanthus maritimus* (L.) Hoffmanns. & Link], y *Eleocharis parvula* (L.) (Roem. & Schult.) Link ex Bluff, Nees & Schauer. Ambos llevan sin verse al menos dos años y sus poblaciones podrían haber sido barridas por los fuertes temporales costeros... ¿evidencia de cambio climático?

Gymnocarpium dryopteris (L.) Newman

Debido a un lapsus se llevaron a esta especie citas de la franja costera oriental de FIDALGO & al. (2012), que son de *G. robertianum* (Hoffm.) Newman. Las cotas inferiores conocidas de ambas especies en Cantabria pasan a ser 650 y 180 m, respectivamente. De *G. dryopteris* hay nueva cita cántabra (CADIÑANOS & al., 2015).

Helianthus × **laetiflorus** Pers. [*H. rigidus* (Cass.) Desf. × *H. tuberosus* L.]

CANTABRIA: 30TVN1398, Cartes, Cartes, bajo puente sobre el río Besaya, 35 m, asilvestrado en herbazal de pedrera fluvial, 19-X-2014, *Durán* (MA 884771, 884772).

Remachada ahora su presencia regional. Todas las citas atribuidas a *H. tuberosus* L. corresponden a este híbrido según G. Valdeolivas y Á. Suárez (com. pers.). La cita de Ampuero es cargada al taxon correcto en VALD. & al. (2015), y de zona próxima la señalan LIENDO & al. (2016).

Hieracium hirsutum Tausch

Nuevo para el catálogo de Cantabria (MATEO & al., 2016).

Hieracium hypochoeroides Gibson (*bifidum/schmidtii*)

Nuevo para el catálogo de Cantabria (MATEO & al., 2016).

Hieracium marinianum Mateo, Egido & Gómiz (*laevigatum/viride*)

Nuevo para el catálogo de Cantabria (MATEO & al., 2016).

Hieracium oroamplexicaule Mateo & Egido (*amplexicaule/schmidtii*)

Nuevo para el catálogo de Cantabria (MATEO & al., 2016).

Hieracium planchonianum Timb.-Lagr. & Loret (*glaucinum/bifidum*)

Nuevo para el catálogo de Cantabria (MATEO & al., 2016).

Hieracium tricantabricum Mateo & Egido (*gymnocerinth/urbionicum*)

Nuevo para el catálogo de Cantabria (MATEO & al., 2014).

Hydrocotyle vulgaris L.

CANTABRIA: 30TVN0458, Hermandad de Campoo de Suso, entre Matamorosa e Izara, 875 m, laguna casi completamente seca, con *Hypericum elodes* y *Potamogeton polygonifolius*, 30-VIII-2015, *Durán* & *M. Soto* (v.v.). 30TVP30, Camargo, marismas de Alday, 27-VII-2016, *Valdeolivas* (MA s/n).

La primera localidad es de Campoo.

Hypericum montanum L.

CANTABRIA: 30TVN3341, Valderredible, entre El Tobazo y Vertiente de la Cabeza de Pedro, pr. Villaescusa de Ebro, 700 m, junto a senda fluvial sombreada sobre el río Ebro, 18-VII-2016, *A. Aguirrezábal*, *A. Díaz Regañón*, *Durán*, *Goñi* & *Valdeolivas* (fot.).

Alcanza Campoo, a 700 m.

Jasonia tuberosa (L.) DC.

CANTABRIA: 30TVN0647, Valdeolea, al este de la cantera grande de Mataporquera, 970 m, 9-VI-2015, *J. Berzosa*, *Durán*, *Valdeolivas* & *J. Varas* (v.v.). 30TVN0647, Valdeolea, al suroeste de Hormiguera, 965 m, 1-VII-2015, *J. Berzosa*, *Durán*, *Goñi* & *Valdeolivas* (fot.). 30TVN1248, Valdeprado del Río, al suroeste de Hormiguera, 845 m, 28-VII-2015, *Durán*, *P. Fdez. Glez.*, *Goñi* & *Valdeolivas* (fot.). 30TVN 0459, Hermandad de Campoo de Suso, entre Matamorosa e Izara, 925 m, 9-2015, *Goñi* & *Valdeolivas* (v.v.).

Novedad omitida involuntariamente en el catálogo, pues ya fue citada por DUPONT (1955). Gonzalo Moreno (com. pers.) la herborizó en el municipio de Valdeprado del Río, tanto por San Andrés de Valdelomar en 1992 como en Reocín de los Molinos en 1997.

Juglans regia L.

En el catálogo no se mencionó a *J. hispanica* D. Rivera, Obón, Verde, Méndez & Ríos, de área mediterránea, considerado nogal ibérico autóctono, cuestionado por *Flora iberica*, y del que CHARCO & al. (2014) opinan que aún hay poblaciones naturales, como en el valenciano Rincón de Ademuz. Dichos autores citan yacimientos datados en 9600 y 14500 años de antigüedad en la franja costera central y

oriental de Cantabria. Debería abordarse un estudio de las poblaciones de más aspecto natural de la región.

Koeleria macrantha (Ledeb.) Schult.

Las sinonimias dadas en catálogo son incorrectas a la luz del trabajo de ROMERO (2015), ya que *K. cristata* es sinónima de *K. pyramidata*, y *K. gracilis* Pers. es especie distinta de la que parece no haberse encontrado material español.

Koeleria pyramidata (Lam.) P. Beauv. [= *K. cristata* Pers.]

Novedad para catálogo (cf. PAUNERO, 1960, recolección de M. Lainz en Labarces; cf. ROMERO, 2015). En cuanto a la sinonimia, véase *K. macrantha*.

Koelreuteria paniculata Laxm.

Que se sepa no llega a asilvestrarse en Cantabria, y así consta en *Flora iberica* con relación al borrador previo.

Leersia oryzoides (L.) Swartz

CANTABRIA: 30TUN8194, Rionansa, al N de Riclones, 100 m, zona anegada periódicamente del embalse de Palomera, un ejemplar protegido del diente del ganado por ejemplares de *Rosa* gr. *canina*, X-2015, *Goñi & Valdeolivas* (fot.).

Primera cita para la mitad occidental de la región. Se corrige el nombre de la especie dado como *orzyoides* en el catálogo (cf. ROMERO, 2015).

Linaria supina subsp. **maritima** (Lam. & DC.) M. Lainz

Pasa a categoría Casi Amenazada (NT) en la última adenda al libro rojo de la flora vascular amenazada de España (BAÑARES & al., 2010).

Linum apressum subsp. **commutatum** Mart. Labarga & Muñoz Garm.

Flora iberica da dicha subespecie en Cantabria.

Linum narbonense subsp. **barrasii** (Pau) Mart. Labarga & Muñoz Garm.

Flora iberica reconoce tal subespecie

en Cantabria, endémica del norte y centro de la Península ibérica.

Linum strictum L. subsp. **strictum**

Subespecie dada en Cantabria por *Flora iberica*.

Linum usitatissimum L.

Flora iberica la da como asilvestrado en la región, probablemente en relación con testimonio de herbario MA mencionado en el catálogo.

Ludwigia peploides subsp. **montevideosis** (Spreng.) P.H. Raven

CANTABRIA: 30TVP30, Camargo, zona de agua dulce de las marismas de Alday, 0-5 m, 27-VII-2016, *Valdeolivas* (MA s/n).

Especie americana tropical de flores amarillas abundante como invasora, cuyo hallazgo fue comunicado en origen por J. Sánchez en septiembre de 2015 y divulgado en el boletín de 12-XI-2015 de la Fundación Naturaleza y Hombre (fnyh.org/onagraria-una-nueva-especie-invasora-para-los-humedales/).

Lycopodium clavatum L.

La siguiente referencia atribuida a dicho taxon en el catálogo es de *Huperzia selago* (L.) Bernh. ex Schrank & C.F.P. Mart. (LAINZ, 1959, sub *Lycopodium selago*).

Lysimachia ephemereum L.

CANTABRIA: 30TVN1248, Valdeprado del Río, cerca del vado sobre el río Polla del camino que sube a Valdeprado, pr. Arroyal, 845 m, ribera del río Polla, un ejemplar protegido del diente del ganado por *Rosa* gr. *canina*, 28-VII-2015, *Durán, F. Fernández González, Goñi & Valdeolivas* (fot.).

Especie muy rara en Cantabria. De la colonia descubierta hace tiempo por G. Valdeolivas en esta ocasión solo se vio un ejemplar.

Menyanthes trifoliata L.

CANTABRIA: 30TVN37, San Pedro del Romeral, hondonada turbosa, 2015, *J.R. Rodríguez Díaz & G. Maestro* (v.v.). 30TVN0958, Campoo de Enmedio, al sur de

Quintanilla, turbera ácida en arroyo afluente del arroyo de la Dehesa, 885 m, 10-VII-2015, *Durán* (fot.).

Nuevas citas del escaso trébol de agua, vinculado a menudo a turberas ácidas relativamente bien conservadas.

Myrica gale L.

*CANTABRIA: 30TVN26, Campoo de Yuso, sobre Lanchares, turbera mixta básica y ácida, 900 m, 3-VI-2015, *T.E. Díaz González & participantes del proyecto LIFE+Tremedal* (v.v.). *Ibidem*, 28-VII-2015, *Durán, P. Fdez. Glez., Goñi & Valdeolivas* (fot.).

Primera cita firme para Cantabria, aparte de la casi descartada de Bárcena Mayor mencionada en el catálogo. La población la forman solo por 2 o 3 matillas, la más alta de las cuales alcanza unos 23 cm, una presencia precaria que precisa protección urgente.

Nymphoides peltata (S.G. Gmel.) Kuntze
[= *Limnanthemum peltatum* S.G. Gmel.; *Menyanthes peltata* L.]

*CANTABRIA: 30TVP3501, Liérganes, cerca del palacio de Elsedo, Pámanes, 95 m, borde de laguna de origen artificial pero con abundante vegetación acuática, en compañía de *Nymphaea alba*, 1-VII-2015, *Durán*, det. *Valdeolivas* (MA 907707). Encontrada allí anteriormente por Javier Sánchez (Fundación Naturaleza y Hombre) y G. Valdeolivas.

Meniantácea conocida en territorio ibérico de la mitad norte de Portugal y Galicia. Se ignora si ha sido introducida o si es espontánea por dispersión ornitócora. Está incluida en el atlas y libro rojo de la flora amenazada y en el catálogo gallego de flora amenazada (BAÑARES & al., 2003; ROMERO BUJÁN, 2007).

Onopordum illyricum L. subsp. *illyricum*

Flora iberica lo indica en Cantabria supeustamente con apoyo de herbario.

Ophrys speculum Link subsp. *speculum*

CANTABRIA: 30TVN05, Hermandad de Campoo de Suso, al oeste de Matamorosa, 850-900 m, pastizal sobre calizas, V-2014, *M. de la Fuente* (v.v.); *Ibidem*, 7-V-2015, *J. Berzosa, Durán, M. Estébanez, M. Mitrovich &*

J.L. Reñón (fot.).

Tercera localidad regional, integrada, como las anteriores, por un único ejemplar. Fue hallado en origen por Mercedes de la Fuente (comunicado a Manuel Estébanez). Puede que no llegue al área su polinizador y que por ello no consiga consolidar poblaciones.

Orchis laxiflora Lam.

Está en proceso de inclusión en el catálogo regional de flora amenazada de Cantabria, donde se encuentra al mismo borde de la extinción.

Orobanche lycoctoni Rhiner

Cambia de categoría a Vulnerable (VU) en la última adenda al libro rojo de la flora vascular amenazada de España (BAÑARES & al., 2010).

Paronychia argentea Lam., s.l.

CANTABRIA: 30TVP30, Astillero, Parque de las Chimeneas-La Cantábrica, talud de prado, 23-IV-2011, *Goñi & Valdeolivas* (fot.).

Cita desarrollada a partir de la fotografía publicada por GOÑI (2016). Nueva para el catálogo (aparte de cita antigua descartada), pero probablemente como adventicia y accidental. Al no volverse a ver se considera relativamente como alóctona extinta.

Picnomon acarna (L.) Cass.

CANTABRIA: 30TVN14, Valdeprado del Río, senda-pista al W de la ermita de Santa Marina, 910 m, 1-VIII-2014, *Goñi & Valdeolivas* (MA 884781).

Parece novedad para Campoo.

Pilosella hirtovasconica Mateo, Egido & Fidalgo (*pseudopilosella/vasconica*)

Novedad para el catálogo regional (MATEO & al., 2015).

Pilosella megavasconica Mateo, Egido & Fidalgo (*peleteriana/vasconica*)

Novedad para el catálogo regional (MATEO & al., 2015).

Pilosella microvasconica Mateo, Egido &

Fidalgo (*capillata/vasconica*)

Novedad para el catálogo regional (MATEO & al., 2015).

Pinus nigra Arnold. subsp. **nigra**

CANTABRIA: 30TVN2945, Valderredible, cuesta de páramo entre Espinosa de Bricia y Villaverde del Hito, 900 m, asilvestrado en borde de plantación del mismo pino, sustrato calizo, 4-V-2014, Durán & M. Soto (MA 884792).

Se confirma la identidad de la subespecie, alóctona en la península Ibérica, y con respaldo de herbario.

Pinus pinea L.

***CANTABRIA:** 30TVP2210, Piélagos, Parque Natural de las Dunas de Liencres, ±20 m, montículo dunar en claro de pinar cultivado de *Pinus pinaster* y *P. pinea*, 21-X-2014, Durán (MA 884776).

Novedad regional como asilvestrado. La muestra proviene de un ejemplar todavía pequeño, observándose algunos más en la misma condición.

Pistacia terebinthus L.

CANTABRIA: 30TVN3242, Valderredible, solana al N de Villaescusa de Ebro, cerca de camino al Páramo de Bricia y Trincheras, 715 m, un ejemplar menor de 2 m en claro de quejigar, 18-VII-2016, A. Aguirrezábal, A. Díaz Regañón, Durán, Goñi & Valdeolivas (fot.).

Alcanza la parte cántabra del cañón del Ebro, superando los 700 m. Puede que se haya visto antes por la zona (G. Moreno Moral, com. pers.).

Polygonum pensylvanica L. [= *Persicaria pensylvanica* (L.) M. Gómez]

Alóctona nueva para el catálogo (LIENDO & al., 2016). Siguiendo a *Flora iberica* se prioriza a *Polygonum* frente a *Persicaria*.

Poncirus trifoliata (L.) Raf.

El naranjo trébol (familia *Rutaceae*), plantado alguna vez en la región, se asilvestró en matorral (VALD. & al., 2015). Pero en tal condición ya parece haber desaparecido tras algún desbroce. Estaba hacia la entrada a un

eucaliptal enfrente del paraje de Saltos del Agua (*Valdeolivas*, com. pers.).

Populus tremula L.

Con porte rastroso a 2100 m en Sierra del Cordel (véase *Betula celtiberica*).

Potamogeton perfoliatus L.

CANTABRIA: 30TVP2103, Piélagos, al norte de Salcedo, 10 m, río Pas, 10-VIII-2015, A. Ceballos, Durán, T. Pérez Pinto & Valdeolivas (MA 907719).

Queda confirmada literalmente la indicación de *Cantabria*, de GUINEA (1953), que se pensó en el catálogo que se debía aplicar a otra provincia.

Prunella hyssopifolia L.

CANTABRIA: 30TVN05, Hermandad de Campoo de Suso, pr. Izara, 17-VII-2010, Goñi & Valdeolivas (Herb. Valdeolivas; flor blanca). Oeste de Campoo, en algún lugar entre Matamorosa, Mataporquera y Bárcena de Ebro, VI-2015, Durán (MA 907705; flor morada).

No parece haber citas cántabras aparte de la relacionada con el primer pliego.

Prunella × intermedia Link [*laciniata × vulgaris*; = *P. × hybrida* Knaf]

CANTABRIA: 30TVN69, Rasines, pr. Ojébar, 28-VII-2006, Goñi & Valdeolivas (fot.; GOÑI, 2016, sub *P. vulgaris*).

En Internet hay dos fotos de este taxon, en un claro de pinar de Cantabria (sin especificar localidad, tomadas por Alejandro González el 27-VI-2011, publicadas al día siguiente y determinadas el 1-VII-2011 por Ramón Morales (<https://goo.gl/nTGul3>; <https://goo.gl/53d2B2>). Aparte, parece corresponder a este taxon *P. × carriacense* (GUINEA 1953: 376, 377), de hojas algo laciniadas y flores violáceas, y que dicho autor herborizó en prados de Carriazo (Ribamontán al Mar).

Rhamnus alaternus L. subsp. **alaternus**

CANTABRIA: 30TUN6688, Cillórgo-Castro, antes de gran curva de la pista que sube de Bejes al Collado de la Hoja, 700 m, mosaico de prado y aliagar de *Genista legionensis* en pendiente con presencia próxima de

su congénere *Rh. alpina*, 13-VII-2016, Durán (v.v.). 30TUN6589, Cillorigo-Castro, pr. Collado de la Hoja, sobre Bejes, 820 m, prados en pendiente con afloramientos calizos y pequeños rodales de *Genista legionensis*, 28-VII-2016, Durán, Goñi, J.R. Rodríguez Díaz & Valdeolivas (fot.).

En ambos casos ejemplares aislados. Nuevo record altitudinal regional. Se lleva a este taxon a *Rh. alaternus* var. *alaternus* siguiendo a *Flora iberica*.

En el catálogo se lleva a var. *parvifolius* lo que en *Flora iberica* aparece como f. *neoparvifolia* Rivas Mart. & J.M. Pizarro [= *Rh. alaternus* var. *parvifolius* Lange], del que podemos señalar la siguiente cita:

CANTABRIA: 30TVN3341, Valderredible, entre El Tobazo y Vertiente de la Cabeza de Pedro, pr. Villaescusa de Ebro, 700 m, junto a senda fluvial sombreada sobre el río Ebro, 25-VII-2016, J. Berzosa, Durán & Valdeolivas (fot.).

Rhamnus infectoria L. [*Rh. saxatilis* subsp. *infectoria* (L.) P. Fourn.; *Rh. saxatilis* subsp. *saxatilis* auct., non Jacq.]

CANTABRIA: 30TVN1049, Valdeprado del Río, sobre arroyo del Pontón, 930 m, orla espinosa de quejigar en solana calcárea, con *Spiraea hypericifolia* subsp. *obovata* 17-V-2015, A. Aguirrezábal & Durán (MA 907711).

El genuino *Rh. saxatilis* subsp. *saxatilis* se da en la mitad oriental de Pirineos y Sistema Ibérico Central, y en su lugar en Cantabria vive *Rh. infectoria*.

Rhamnus pumila Turra subsp. **pumila**
Flora iberica lo da en Cantabria.

Rhamnus pumila Turra subsp. **legionensis** Rothm. [= *R. legionensis* Rothm.]

Endemismo ibérico indicado en la región por *Flora iberica*. Corresponderían al mismo al menos el pliego MA 620735 y las citas de LAÍN Z (1976), y de AEDO & al. (1984), en las que se especifica que las hojas son bastante pelosas.

Sambucus nigra L.

Asciende a 1850 m en Picos de Europa (AEDO & al., 2002).

Sclerochloa dura (L.) P. Beauv.

***CANTABRIA:** 30TVN1061, Campoo de Enmedio, entre Requejo y Orzales, arroyo del Cantarillón, juncal de *Schoeneplectus lacustris* subsp. *lacustris* con presunta leve salinidad, 840 m, 9-VI-2015, J. Berzosa, Durán, Valdeolivas & J. Varas (Herb. Valdeolivas).

No parece haber citas regionales.

Sclerochloa triticum Woods

Mal dado en catálogo como *Sclerochloa*. Podría tratarse de un sinónimo de *Sphenopus divaricatus* (Gouan) Rchb (Romero Zarco, com. pers.), pero esta última especie no parece darse en la Cornisa Cantábrica, y parece que las citas más próximas son de saladares interiores de Burgos y Navarra (programa ANTHOS). La cita de WOOD (1858) proviene de dunas que recubren parcialmente las calizas de la península de la Magdalena. Tales dunas, remontantes y colgadas, hace poco más de 100 años se fijaron con plantaciones de pinos, zonas ajardinadas, etc. Todavía puede reconocerse en algunos puntos la arena mezclada con la tierra, siendo origen de la cita en el catálogo de *Pancratium maritimum*.

Sedum cepaea L.

Cita regional (VALD. & al., 2015), que confirma efímeramente su presencia en la región, en base de una tapia de Escalante, de donde desapareció después.

Setaria verticilliformis Dumort. [= *S. ambigua* (Guss) Guss; *S. verticillata* var. *ambigua* (Guss.) Parl]

***CANTABRIA:** 30TVP30, Astillero, Moreo, borde de camino paralelo a la ría del Carmen, 2015, Goñi & Valdeolivas (Herb. Valdeolivas).

Nueva asilvestrada para el catálogo. Taxonomía según ROMERO (2015).

Soldanella villosa Darracq ex Labarrère

Figura bajo categoría Vulnerable (VU) en la última adenda al libro rojo de la flora vascular amenazada de España (BAÑARES & al., 2010).

Sorghum sudanense (Piper) Stapf

Véase *S. × drumondii*.

Sorghum × drumondii (Nees ex Steud.)

Mills. [bicolor × arundinaceum; *S. sudanense* (Piper) Stapf; *Andropogon sorghum* subsp. *sudanense* Piper]

Taxonomía según ROMERO (2015).

Stachys palustris L.

Debido a un lapsus se atribuyeron a dicho taxon pliegos que son de *S. alpina* L. (G. Moreno y G. Valdeolivas, com. pers.). Aun así debe seguir buscándose en la región.

Stachelina dubia L.

Flora iberica no lo da en Cantabria. (Véanse citas en el catálogo).

Tanacetum balsamita L.

[= *Balsamita major* Desf.]

CANTABRIA: 30TVN0852, Enmedio, enfrente de estación ferroviaria abandonada de Pozazal, 985 m, población asilvestrada en borde de zarzal-espinal éutrofo, 17-X-2014, 8 y 30-VIII-2015, *Durán* (MA 884783, 907703); hay una recolección algo anterior de *Goñi & Valdeolivas* (herb.o de este último).

Colonia asilvestrada a partir del cultivo antiguo de la balsamina, que va perdiéndose. Para Cantabria solo se ha detectado una cita dudosa de Molledo (GANDOGGER, 1917). De provincias vecinas en Burgos hay dos citas del siglo XIX (TEIXIDOR, 1871; SÁBADA & ANGULO, 1885), y una de León (PUENTE & al., 1985).

Thelypteris palustris Schott

CANTABRIA: 30TVP6013, Noja, playa de Helgueras, ±5 m, en dos pequeños núcleos de aliseda postdunar, 27-X-2014, *Durán & Valdeolivas* (fot.).

Otra cita de este helecho escaso en la región.

Tofieldia calyculata (L.) Wahlenb.

La cita que se dio en el catálogo para Liébana (valle del Urdón) es errónea, pues revisando mejor la fotografía resulta ser de *Reseda glauca* L. El gazapo fue descubierto gracias a José Manuel Rguez. Berdasco.

Tribulus terrestris L.

Zigofilácea que *Flora iberica* da en Cantabria, y de la que el ANTHOS da dos citas antiguas, una provincial (SÁBADA & ANGULO, 1885), y otra “tal vez en Matorquera” (GUINEA, 1953a). ALEJANDRE & al. (2006), la dan como en regresión en Burgos.

Trifolium medium L. subsp. **medium**

CANTABRIA: 30TUN0553, Valdeolea, al sur de San Martín de Hoyos, 1040 m, borde de camino sombreado por robledal éutrofo joven de *Quercus pyrenaica*, 19-VI-2015, *Durán* (MA 907706).

Confirmada su presencia en Campoo.

Trifolium stellatum L.

Taxon a descartar, confundido con *Ononis reclinata* L. subsp. *reclinata* (G. Moreno y G. Valdeolivas, com. pers.).

Triglochin palustris L.

CANTABRIA: 30TVN0758, Campoo de Enmedio, al SE de Matamorosa, pequeña turbera básica en sustrato silíceo, 965 m, 23-VI-2015, *Durán*, (fot.). 30TVN0658, *Ibidem*, al SE de Matamorosa, cerca del camino de Santa Marina, retazo de juncal higroturboso en vaguada en sustrato silíceo, 895 m, 23-VI-2015, *Durán* (v.v.). 30TVN0957, *Ibid.*, Los Merachos, al sur de Quintanilla, turbera básica degradada, 1010 m, 10-VII-2015, *Durán* (fot.). 30TVN0957, *Ibid.*, al sur de Retortillo, pequeña turbera básica en arroyo de la Dehesa, en sustrato silíceo, 1000 m, 10-VII-2015, *Durán* (v.v.).

Cuatro nuevas citas próximas entre sí de esta planta que figura en el catálogo regional de flora amenazada bajo categoría “Vulnerable”. Pendiente de relocalizar la cita vecina de Requejo (DUPONT, 1953).

Triticum durum Desf.

***CANTABRIA:** 30TVN1699, Torrelavega, estación de Sierrapando, 83 m, asilvestrado en balasto de las vías, V-2016, *Valdeolivas* (herb. *Valdeolivas* y fot. *Goñi*).

En cambio las citas atribuidas a este taxón con dudas en el catálogo corresponden a *T. aestivum* L.

Veronica vadiniense R. Alonso, Lence, López Pach., Puente & Penas

CANTABRIA: 30TUN8666, Hermandad de Campoo de Suso, sierra del Cordel, al este del collado de la Fuente del Chivo, margen de arroyo higroturboso en sustrato silíceo, 1930 m, 13-VII-2015, Durán, C. González Sainz & J. Varas Cobo (fot.).

Alcanza por el este Alto Campoo.

Vinca minor L.

Taxon que parece que debe darse por extinto como alóctono asilvestrado en la región, al ser sustituida por otra nueva la vieja tapia de Cóbrecos donde crecía.

Xeranthemum annuum L.

Asilvestrado según *Flora iberica*.

AGRADECIMIENTOS: a Abel Aguirrezábal, Juan Antonio Alejandro, Javier Berzosa, Luis Carlón Ruiz, Alfonso Ceballos Horna, Tomás Emilio Díaz González, Manuel Estébanez, Prudencio Fernández González, Clemente González Sainz, Javier Herrera Rovira, Mauricio Mitrovich, Gonzalo Moreno Moral, José Luis Reñón González, José Manuel Rodríguez Berdasco, José Ramón Rodríguez Díaz, Carlos Romero Zarco y Ángel Suárez.

BIBLIOGRAFÍA

Nota: las reseñas que tienen al final la indicación (#), son nuevas para el catálogo.

AEDO, C., C. DIEGO, J.C. GARCÍA CO-DRÓN & G. MORENO MORAL (1990) *El Bosque en Cantabria*. Biblioteca básica, 3. Ed. Universidad de Cantabria-Asamblea Reg. de Cantabria. Santander.

AEDO, C., J.J. ALDASORO, J.M. ARGÜELLES, J.L. DÍAZ ALONSO, A. DÍEZ RIOL, J.M. GLEZ. del VALLE, M. LAÍNZ, G. MORENO MORAL, J. PATALLO & Ó. SÁNCHEZ PEDRAJA (1994) Contribuciones al conocimiento de la flora cantábrica, II. *Fontqueria* 40: 67-100.

AEDO, C., J.J. ALDASORO, J.M. ARGÜELLES, L. CARLÓN, A. DÍEZ RIOL, J.M. GLEZ. DEL VALLE, M. LAÍNZ, G. MORENO MORAL, J. PATALLO & Ó. SÁNCHEZ PEDRAJA (2000) Contribuciones al conocimiento de la flora cantábrica, IV. *Bol.*

Cien. Nat. R. I. D. E. A. 46: 7-119.

AEDO, C., C., HERRÁ, M. LAÍNZ, E. LORIENTE & J. PATALLO (1984) Contribuciones al conocimiento de la flora montañesa, III. *Anales Jard. Bot. Madrid* 41: 125-141.

AEDO, C., G. MORENO MORAL & Ó. SÁNCHEZ PEDRAJA (2005, inéd.) *Base de datos de las Plantas vasculares de la cornisa cantábrica*.

AIZPURU, I., C. ASEGINOLAZA, J., P.M. URIBE-ECHEBARRÍA & I. ZORRAKIN (1999) *Claves ilustradas de la flora del País Vasco y territorios limítrofes*. Servicio Central de Publicaciones. Gobierno Vasco.

ALEJANDRE, J.A., J.M. GARCÍA LÓPEZ & G. MATEO (Eds.) (2006) *Atlas de la flora vascular silvestre de Burgos*. Junta de Castilla y León. Caja Rural de Burgos.

ALEJANDRE, J.A., J. BENITO, M.J. ESCALANTE, J.M. GARCÍA-LÓPEZ & G. MATEO (eds.) (2014) *Actualización del catálogo de la flora vascular silvestre de Burgos. Estado de conocimiento en el invierno-primavera 2013-2014*. Monografías de Botánica Ibérica, nº 12. Jolube. Jaca (Huesca). (#)

ALEJANDRE, J.A., J. BENITO, J.M. GARCÍA-LÓPEZ & G. MATEO (eds., 2016) *Actualización del catálogo de la flora vascular silvestre de Burgos. Estado de conocimiento en la primavera de 2016*. Monografías de Botánica Ibérica, nº 18. Jolube. Jaca (Huesca). (#)

ALLORGE, P. & V. (1941c) Plantes rares ou intéressantes du NW. de l'Espagne, principalement du Pays basque. *Bull. Soc. Bot. France* 88: 226-254.

ARNELAS, I. & J.A. DEVESA (2011) Revisión taxonómica de *Centaurea* sect. *Jacea* (Mill.) Pers. (*Asteraceae*) en la Península Ibérica. *Acta Bot. Malacitana* 36: 33-88. (#)

BAÑARES, Á., G. BLANCA, J. GÜEMES, J. C. MORENO & S. ORTIZ (2003) (eds.) *Atlas y libro rojo de la flora vascular amenazada de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza. 1.072 pp.

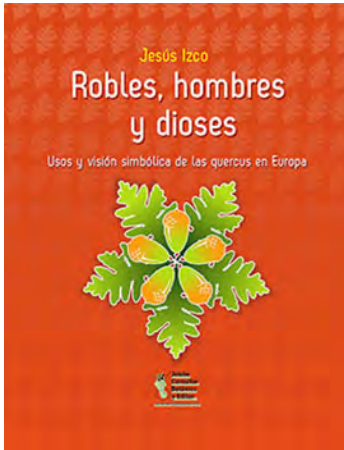
BAÑARES, Á., G. BLANCA, J. GÜEMES, J. C. MORENO & S. ORTIZ (2010) (eds.) *Atlas y libro rojo de la flora vascular amenazada de España. Adenda 2010*. Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino-Sociedad Española de Biología de Conservación de Plantas. Madrid. 170 pp. (#)

CADIÑANOS AGUIRRE, J.A., A. LLORENTE RODRIGO & E. FIDALGO PRIE-

- TO (2015). Nuevas aportaciones a la flora vascular en el País Vasco, Cantabria, Asturias y Burgos (norte de la Península Ibérica). *Munibe, Cienc. nat.* 63: 73-97. (#)
- CAMPOS, J.A. & M. HERRERA (2009) *Diagnosis de la flora alóctona invasora de la CAPV*. Dirección de Biodiversidad y Participación Ambiental. Departamento de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. Gobierno Vasco. 296 pp. Bilbao. (#)
- CARLÓN, L., J.M. GLEZ. del VALLE, M. LAÍNZ, G. MORENO MORAL, J.M. RGUEZ. BERDASCO & Ó. SÁNCHEZ PEDRAJA (2010) Contribuciones al conocimiento de la flora cantábrica, VIII. *Doc. Jard. Bot. Atlánt. (Gijón)* 7: 1-95.
- CASTROVIEJO, S. (coord.) (1986-2015) *Flora ibérica, vols. I-XXI*. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid. (#)
- CASTROVIEJO, S. (coord.) (2014) *Flora ibérica, vol. XVI(I). Compositae (partim)*. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid. (#)
- CASTROVIEJO, S. (coord.) (2015) *Flora ibérica, vol. IX. Rhamnaceae-Polygalaceae*. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid. (#)
- CHARCO, J., G. MATEO & LL. SIERRA (2014) *Árboles y arbustos autóctonos de la Comunidad Valenciana*. Ed. CIAMed. (#)
- DECRETO 120/2008, de 4 de diciembre por el que se regula el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Cantabria. *B. O. C.* n° 249, de 26 de diciembre de 2008.
- DEVESA, J.A., P. CATALÁN, J. MÜLLER, C. CEBOLLA & E. ORTÚÑEZ (2013) Checklist de *Festuca* L. (*Poaceae*) en la Península Ibérica. *Lagasalia* 33: 183-274. (#)
- DUPONT, P. (1953) Contribution à la flore du Nord-Ouest de l'Espagne (I). *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse* 88 (1-2): 120-132.
- DUPONT, P. (1955) Contribution à la flore du Nord-Ouest de l'Espagne (II). *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse* 90: 429-440.
- DUPONT, P. (1975) Sur l'intérêt phytogéographique du Massif du Castro Valnera (Montagnes Cantabriques orientales). *Anales Inst. Bot. Cavanilles*. 32(2): 389-396.
- DURÁN GÓMEZ, J.A. (2014) *Catálogo de la flora vascular de Cantabria*. Monografías de Botánica Ibérica, 13. Ed. Jolube. Jaca (Huesca). 420 pp. (#)
- FERNÁNDEZ PRIETO, J.A., E., CIRES, R. PÉREZ & Á. BUENO (2012a). A new endemism of Azores: the case of *Centarium scilloides* (L. f.) Samp. *Plant Systematics and Evolution Azores*: 298:1867-1879. (#)
- FERNÁNDEZ PRIETO, J.A., E. CIRES, Á. BUENO, V.M. VÁZQUEZ & H.S. NAVA (2012b). Notas corológicas, sistemáticas y nomenclaturales para el Catálogo de la Flora Vascular del Principado de Asturias. I. *Bol. Cien. Natur. R. Inst. Estud. Asturianos* 52: 69-116. (#)
- FERNÁNDEZ PRIETO, J.A., E. CIRES, Á. BUENO, V.M. VÁZQUEZ & H.S. NAVA (2014a) Catálogo de las plantas vasculares del Principado de Asturias. *Doc. Jard. Bot. Atlántico (Gijón)* 11: 7-267 (aparte, Anexo fotográfico al catálogo, pag. I-XXXI). (#)
- FERNÁNDEZ PRIETO, J.A., E. CIRES, Á. BUENO, V.M. VÁZQUEZ & H.S. NAVA (2014b) Notas corológicas, sistemáticas y nomenclaturales para el Catálogo de la Flora Vascular del Principado de Asturias. II. *Doc. Jard. Bot. Atlántico (Gijón)* 11: 271-315. (#)
- GANDOGGER, M. (1917) *Catalogue des plantes récoltées en Espagne et en Portugal pendant mes voyages de 1894 à 1912*. Paris.
- GARCÍA RUBIO, J.C., G. GARCÍA GONZÁLEZ DE LENA. & M. CIORDIA ARA (2014) Variedades de kiwi. *Tecnología Agroalimentaria* 14: 2-7. (#)
- GOÑI HERNANDO, J. (2016) *Flora Excelsa de Cantabria*. Ed. Javier Goñi Hernando. Astillero (Cantabria). (#)
- GOÑI HERNANDO, J. & J.A. DURÁN GÓMEZ (2015) *La familia de las orquídeas silvestres en Cantabria*. Ed. Javier Goñi Hernando. Astillero (Cantabria). (#)
- GUINEA, E. (1953) *Geografía botánica de Santander*. Diputación Provincial de Santander.
- HERRERA, M. (1995) Estudio de la vegetación y flora vascular de la cuenca del río Asón (Cantabria). *Guineana* 1: 1-438.
- HERRERA ROVIRA, J. (2013) *Etnobotánica en Miera*. Ed. Herrera Rovira. 206 pp. Santander. (#)
- LAÍNZ, M. (1959) Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur. III. *Collect. Bot. (Barcelona)* 5 (3): 671-696.
- LAÍNZ, M. (1963) Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur. VII. *Bol. Inst. Est. Asturianos, Sup L. Ci.* 7: 35-81.
- LAINZ, M. (1973) Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur. X. *Bol. Inst. Est. Asturianos, Sup L. Ci.* 16: 159-206.
- LAÍNZ, M. (1976) Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur. XI. *Bol. Inst. Est. Asturianos, Sup L. Ci.* 22: 3-44.

- LASTRA, J.J. (2003) *Etnobotánica en el Parque Nacional de Picos de Europa*. Ed. Organismo Autónomo de Parques Nacionales. Oviedo. (#)
- LIENDO, D., J.A. CAMPOS, I. BIURRUN & I. GARCÍA MIJANGOS (2016) New contributions to the native and alien flora in riparian habitats of the Cantabrian watershed (Northern Spain). *Lazaroa* 37: 1-10. (#)
- LÓPEZ, E. & J.A. DEVESA (2013) Estudio taxonómico de *Centaurea* sect. *Acrocentron* (Cass.) DC. (*Asteraceae*) en la Península Ibérica y Baleares. *Lagasalia* 33: 75-173. (#)
- MATEO, G., F. DEL EGIDO & E. FIDALGO (2015) Novedades para el género *Pilosella* (*Asteraceae*) en el País Vasco y alrededores, II. *Fl. Montib.* 59: 52-58. (#)
- MATEO, G., F. DEL EGIDO & F. GÓMIZ (2014) Aportaciones al conocimiento del género *Hieracium* L. en España, XIX. *Fl. Montib.* 60: 110-115. (#)
- MATEO, G., F. DEL EGIDO & F. GÓMIZ (2016) Aportaciones al conocimiento del género *Hieracium* L. en España, XXIII. *Fl. Montib.* 63: 34-63. (#)
- MONTSERRAT, P. (2003) El *Laserpitium latifolium* pirenaico-cantábrico. *Acta Bot. Barc.* 49: 19-37.
- PAUNERO, E. (1960) Las Avenas españolas IV. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 17 (1): 257-376. (#)
- PÉREZ CARRO, F.J. (1986) *Aportaciones al conocimiento de los hayedos de la cordillera Cantábrica*. Excma. Dip. Prov. de León. Institución "Fray Bernardino de Sahagún". CEL. León. (#)
- PÉREZ CARRO, F.J. & T.E. DÍAZ GLEZ. (1987) Aportaciones al conocimiento de los hayedos basófilos cantábricos. *Lazaroa* 7: 175-196. (#)
- PÉREZ CARRO, F.J. & M.P. FDEZ. ARECES (2016) Dos nuevos híbridos de *Dryopteris guanchica*: *D. × cantabrica* y *D. × ronald-vianensis*. *Fl. Montib.* 63: 64-81. (#)
- PÉREZ MORALES, C. & PENAS MERINO, A. (1990) Sobre algunos *Doronicum* ibéricos. *Lagasalia* 15: 151-160. (#)
- PUENTE, E., M. J. LÓPEZ-PACHECO & T. E. DÍAZ-GONZÁLEZ (1985) De plantis legionensibus. Nota III, *Acta Bot. Malacitana* 10: 41-44. (#)
- RODRÍGUEZ GARCÍA, A., E. ALFARO, R. ALONSO & M.E. GARCÍA-GLEZ. (2014) Aportaciones a la flora de las zonas húmedas de la provincia de Palencia. *Fl. Montib.* 56: 47-52. (#)
- ROMERO BUJÁN, M.I. (2007) La Flora vascular amenazada en Galicia. Catalogación y protección de las especies. *Naturalia Cantabrica*, 3: 15-24.
- ROMERO ZARCO, C. (2013) Clasificación infragenérica del género *Helictochloa* Romero Zarco (*Poaceae*). *Acta Bot. Malac.* 38: 253-255. (#)
- ROMERO ZARCO, C. (2015) *Las gramíneas de la Península Ibérica e islas Baleares. Claves ilustradas para la determinación de los géneros y catálogo preliminar de las especies*. Monografías de Botánica Ibérica, 15. Ed. Jolube. Jaca. (#)
- SÁBADA, R. & F. ANGULO (1885) *Fitografía y flórmula farmacéutica hispánica*. Madrid.
- SÁNCHEZ DE LORENZO, J.M. (2003-2012) Aportación al conocimiento del género *Clerodendrum* L. (*Lamiaceae*) en España. www.arbolesornamentales.es/Clerodendrum.htm. (#)
- SÁNCHEZ DE LORENZO, J.M. (2007) Las especies del género *Euphorbia* cultivadas en España. www.arbolesornamentales.es/Euphorbia.htm. (#)
- TEIXIDOR, J. (1871) *Flora Farmacéutica de España y Portugal*, I. Imprenta de J.M. Ducazal. (#)
- VALDEOLIVAS, G., A. RUIZ, M.Á ORTIZ & J. GOÑI (2015) *Flora de Escalante*. Ayuntamiento de Escalante. (#)
- WILLKOMM, H.M. (1893) *Supplementum Prodromi Florae Hispanicae*. 370 pp. Stuttgart.
- WILLKOMM, H.M. & J. LANGE (1861-1862) *Prodromus Florae Hispanicae I*. Stuttgart.
- WOOD, J. (1858) Notes of a botanical ramble in the North of Spain. *J. Proc. Linn. Soc., Bot.* 2: 111-125.

(Recibido el 21-XI-2016)
(Aceptado el 22-XII-2016)



Robles, hombres y dioses

Usos y visión simbólica de las quercus en Europa

Jesús IZCO

Monografías de Botánica Ibérica, nº 19

Encuadernación rústica cosida 17 × 21,9 cm

424 páginas en color

Fecha lanzamiento: febrero de 2016

ISBN: 978-84-945880-3-7

PVP: 39,95€

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

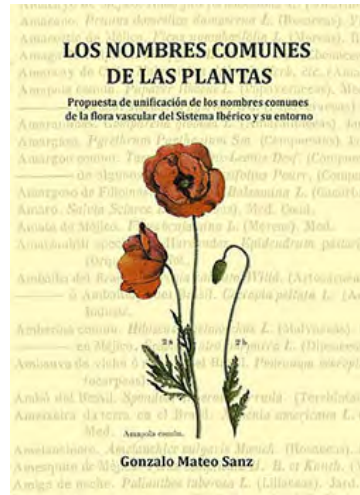
Encuadernación rústica cosida 17 × 24 cm

115 páginas en B/N

Fecha lanzamiento: diciembre de 2016

ISBN: 978-84-945880-2-0

PVP: 9,95€



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 cosida 21 × 27 cm

252 páginas en color

Fecha lanzamiento: diciembre de 2016

ISBN: 978-84-945880-1-6

PVP: 30€



Actualización del catálogo de la flora vascular silvestre de La Rioja

Juan A. ALEJANDRE, José A. ARIZALETA, Javier BENITO AYUSO & Gonzalo MATEO, eds.

Monografías de Botánica Ibérica, nº 17.

Encuadernación rústica cosida A4

106 páginas en blanco y negro.

Primera edición: abril de 2016

ISBN: 978-84-943561-7-9.

PVP: 9,50 € (envío: GRATIS a España; + 6€ resto UE)

Actualización del catálogo de la flora vascular silvestre de Burgos, 2016

Juan A. ALEJANDRE, Javier BENITO AYUSO, Javier M. GARCÍA-LÓPEZ & Gonzalo MATEO, eds.

Monografías de Botánica Ibérica, nº 18.

Encuadernación rústica cosida A4

146 páginas en blanco y negro.

Primera edición: julio de 2016

ISBN: 978-84-941996-3-9.

PVP: 9,95 € (gastos de envío: GRATIS a España; + 6€ resto UE)



La cara amable de las malas hierbas

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

Encuadernación rústica cosida 25 × 20 cm

240 páginas en **COLOR**.

Primera edición: septiembre de 2013

ISBN: 978-84-8380-313-4.

PVP: 25 € (envío: GRATIS a España; + 8€ resto UE)