Flora Montiberica 75: 77-93 (XI-2019) ISSN 1138-5952 – eISSN 1988-799X

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

Juan Antonio DURÁN GÓMEZ[1], Javier BERZOSA ARÁNGUEZ[2], Emilio BLANCO CASTRO[3], Alfonso CEBALLOS HORNA[4], Javier GOÑI HERNANDO[5], Gonzalo VALDEOLIVAS BARTOLOMÉ[6] & Jesús VARAS COBO[7]

[1]Botánico y consultor ambiental. C/ San Marcelo, 12, 9º D. 28017 Madrid. juanantod@hotmail.com [2]javierberzosa@gmail.com; [3]joseemilio.blanco@universidadeuropea.es; [4]aceballos@cofcantabria.org; [5]jagoher70@yahoo.es; [6]gonzal_v@hotmail.com; [7]varasj@gmail.com

RESUMEN: se aportan nuevos datos de flora y de nomenclatura taxonómica para el catálogo de Cantabria. **Palabras clave:** flora; nomenclatura; taxonomía; catálogo florístico; Cantabria; España.

ABSTRACT: Additions and revisions to vascular flora of Cantabria (N Spain), II. New data of flora and taxonomic nomenclature for the catalogue of the autonomic community of Cantabria are apported. **Keywords:** flora; nomenclature; floristic catalogue; Cantabria; Spain.

INTRODUCCIÓN

Segundo complemento del catálogo florístico de Cantabria (DURÁN, 2014; el primero en DURÁN & al., 2017). Se contribuye con siete especies nuevas (señaladas con * delante de la provincia), aparte de unas 19 especies a añadir indicadas en la región por otros autores. Hay muchas citas nuevas de interés corológico, aparte de una posible novedad asilvestrada para la provincia de Palencia.

En cuanto a cambios nomenclaturales, destacan los que surgen a raíz de la publicación de los tomos II y III que completan el volúmen XVI de la familia *Compositae* de *Flora iberica*, así como los generados por la nueva clasificación de los pteridófitos (GABRIEL & GALÁN & al., 2018, y otros comentados en el texto).

De bibliografía, destacar la salida del libro *Árboles, arbustos y trepadoras de Cantabria (especies silvestres y cultivadas)* (VALDEOLIVAS & al., 2019), edición muy revisada y aumentada con respecto a la primera (VALDEOLIVAS & al., 2004). Además, hay que destacar el original y exhaustivo libraco autoeditado por GOÑI (2019), sobre Liébana y Picos. Otro estudio imponente es el del bosque de Vallosero, profundamente analizado por RODRÍGUEZ MARZAL (2016); es uno de los bosques mixtos caducifolios éutrofos más extensos de la zona sublitoral de Cantabria, teniendo en cuenta que el Monte Corona en contra de lo que dicen muchas obras de divulgación en realidad es un robledal-hayedo oligótrofo. Hay que añadir dos libros de GARCÍA DÍAZ (2009, 2016), uno es un catálogo florístico del entorno del campo de golf de Santa Marina (Valdáliga-San Vicente de la Barquera), y el otro de divulgación de los bosques de Cantabria. Tampoco se olvidan las últimas notas corológicas del País Vasco y aledaños que incluyen varias citas cántabras (DÍAZ & al., 2018) y varios artículos florísticos publicados en la revista micológica *Yesca* en años posteriores a la salida del catálogo: MIRA, 2014, 2015, 2018; VALDEOLIVAS, 2015, 2016; VALDEOLIVAS & al. 2014, 2017, 2018. Y de la misma revista, al tiempo de elaborar el catálogo no se disponía de otros números con artículos que debieran haberse incluido: ALONSO, 1989, 1990, 1991, 1992; CALOCA, 1999, 2000, 2002, 2003, 2004; CASTAÑERA, 1989, 1990; FERNÁNDEZ & al., 2009; FERNÁNDEZ RUIZ, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997; FERRER, 1993; FRANCÉS, 1998, 2001; GONZÁLEZ & PÉREZ, 2005; MIRA, 2007, 2008, 2009, 2010; VALDEOLIVAS 2001, 2002, 2003, 2004, 2006, 2007, 2008; ALONSO & VALDEOLIVAS, 2008. Por terminar de hablar de bibliografía, hasta el momento se han podido consultar cinco artículos botánicos de GÓMEZ CASARES (2014, 2015a y b, 2016, 2019) publicados en la revista *Luz de Liébana*.

Hemos recibido algunas reprimendas constructivas por *abusar* de observaciones de visu y fotos frente a los pliegos de herbario, que son los que se consideran pruebas falsables y ajustadas al método científico. Aportar siempre pliegos es lo ideal, sobre todo para especies citadas por primera vez en la región, pero a veces ello no es posible por diversas circunstancias: 1. Se trata de un único ejemplar en un contexto donde la planta es rara; 2. Se encuentra en un lugar inaccesible; 3. Se fotografió en un momento de premura y luego no se ha vuelto a localizar para intentar recoger muestras, etc. De todas formas, no faltan aquí los pliegos de herbario (depositados casi todos en el herbario MA) y, como prueba de que realmente se intenta herborizar, se da respaldo de herbario, entre otras, a algunos táxones que se publicaron como novedades en el catálogo sin tal respaldo de herbario, como *Boussingaultia cordifolia, Chamesyce maculata* y *Punica granatum*.

Las coordenadas UTM de las citas hasta ahora las hemos dado en el Datum europeo (ED50), pero desde 2015 el único sistema de referencia válido en España es el ETRS89 (tras un periodo de transición entre 2007 y 2015). Existe un desplazamiento a menudo de cientos de metros entre ambas mallas, de manera que un mismo punto (una cita) puede estar en una cuadrícula en ED50 y en otra distinta en ETRS89. Por otra parte, para algunos

táxones amenazados, con ubicación vaga o de otras regiones solo se indica la cuadrícula UTM 10 × 10 km.

Antes de entrar en harina señalar que hay un conjunto de táxones, sin citas, indicados por el programa ANTHOS buscando "Cantabria", siendo su presencia improbable: *Aegonychon gastoni* (Benth.) J. Holub, *Alkanna lutea* A. DC., *Carex brizoides* L., *Centaurea benedicta* (L.) L., *Chaenorhinum glareosum* (Boiss.) Willk., *Chaerophyllum temulum* L., *Cicuta virosa* L., *Cirsium odontolepis* Boiss. ex DC., *Elaeoselinum asclepium* (L.) Bertol., *Globularia bisnagarica* L., *Gratiola officinalis* L., *Hyacinthoides hispanica* (Mill.) Rothm., *Lavandula angustifolia* subsp. *pyrenaica* (DC.) Guinea, *Medicago coronata* (L.) Bartal., *Origanum majorana* L., *Panicum miliaceum* L., *Pericallis cruenta* (L`Her.) Bolle, *Pleurosorus hispanicus* (Coss.) C.V. Morton, *Polygala microphylla* L., *Potentilla anglica* Laichard., *P. aurea* L., *Primula auricula* L., *Rumex roseus* L., *Salvinia natans* (L.) All., *Trifolium ornithopodioides* L. y *Urtica pilulifera* L.

Las especies nuevas o de las que se amplía el área van con rótulo y comentario en letra normal, las que sólo se presentan con cambios nomenclaturales o pequeños matices complementarios van en letra menor.

ADICIONES Y REVISIONES

Acanthoxanthium spinosum (L.) Fourr. [*Xanthium spinosum* L.]
Nomenclatura según *Flora iberica*.

Acer campestre L.
CANTABRIA: 30TVP4108-4109, Marina de Cudeyo, El Campillo, al NE de Setién y Bayas, 5 m, bosquete mixto mesoéutrofo formado por *Quercus robur, Q. ilex* subsp. *ilex, Ulmus glabra, Tilia* cf. *platyphyllos, Acer campestre,* etc., sobre la ría de Cubas, 29-VIII-1999, *JAD* & *G. García Espiño* (v.v.).

Flora iberica no lo da a menos de 20 m pero baja casi al nivel del mar. Por otra parte, por ahora se mantiene el criterio de dicha obra de mantener las familias *Aceraceae* e *Hippocastanaceae*, que otros autores no separan de *Sapindaceae* (cf. F. PRIETO & al., 2014a).

Acer monspessulanum L.
Las poblaciones ibéricas pertenecen al tipo de la especie, según *Flora iberica*. Sigue sin verificarse la cita de Mataporquera (GUINEA, 1953a), donde lo que abunda es *A. campestre*. Dicha obra da como cota mínima 70 m, pero alguna mata de *A. monspessulanum* asilvestrada de la Península de la Magdalena (Santander; cf. VALDEOLIVAS & al. 2004) desciende a unos 20 m.

Acer negundo L.
Baja a menos de 5 m sobre el nivel del mar en Mogro (cita incluida en el catálogo de Cantabria sin dar altitud), frente a los 10 que da Flora iberica; por otro lado, dicha obra lo indica solo como citado en Cantabria, pero el pliego MA 764538, del herbario del Real Jardín Botánico de Madrid, colectado por Durán, se refiere a ejemplares asilvestrados en bosque ripario.

Acer platanoides L.
ASTURIAS: 290TQH27, Concejo de Somiedo, al sur de la Central de La Malva, 610 m, 1 pequeño brinzal asilvestrado entre carretera y cauce del río Somiedo, en sustrato calizo, procedente de simiente de ejemplares cultivados en el cercano Parque Forestal de La Malva, donde probablemente también se asilvestre, 25-VI-2018, *EBC* & *JAD* (v.v.).

***CANTABRIA:** 30TVN1483-1384, Arenas de Iguña, hoces del Besaya, al N de Las Fraguas, 170 m, al menos un ejemplar con frutos, asilvestrado en prebosque caducifolio mixto éutrofo desarrollado en talud vertical sobre el río Besaya bajo la carretera nacional Santander-Palencia, 16-VI-2017, *JAD* (v.v.).

El arce real en Asturias ya está citado como asilvestrado en la misma zona donde se cita aquí, así como en Siero (LASTRA, 2001: 96), y es recogido en el catálogo florístico asturiano (PRIETO & al., 2014a) como cultivado y raramente naturalizado, si bien a veces se da como autóctono (www.asturnatura.com/especie/acer-platanoides.html). En cuanto a la cita cántabra, no pudo herborizarse material, dado que se encontraba en un talud vertical e inaccesible. En el entorno viven también los arces nativos *A. campestre* y *A. pseudoplatanus*, así como la alóctona *Sorbaria tomentosa* (Lindl.) Rheder., en su ya "localidad clásica", requetecitada y única conocida de la región. *Flora iberica* da *A. platanoides* como asilvestrado en Cantabria según respaldo de herbario, pero todos los pliegos cántabros del herbario MA que se han podido consultar son de pies cultivados. En cuanto a citas, aparte de la de GUINEA (1953a) en Picos de Europa, que debe llevarse a *A. pseudoplatanus*, hay una mención a nivel regional sin testimonio de cita en la página web de un vivero (https://viforsa.es).

Achillea nobilis L.
Ausente en el territorio de la *Flora iberica*. La cita de Pozazal recogida en el catálogo de Cantabria debe obedecer a una confusión con otra especie del género.

Achillea setacea Waldst. & Kit.
Según *Flora iberica* sus citas ibéricas se deben a confusiones con *A. millefolium*.

Achillea tomentosa L.
Especie indicada como a buscar en el catálogo de Cantabria. De ella hay una referencia, acompañada de foto, en prados cercanos a un caserío con un molino cerca de Reocín de los Molinos (Valdeprado del Río) en el blog "Ojolince y Sra.", que publica Juan Miguel Casas Cambero http://www.ojolince.com/2012/06/orquideas-en-valdeprado-del-io.html#.XOU2ElIzbIU). Se intentará corroborar la presencia en la región de esta planta en próximas campañas.

Adiantaceae
Familia a incluir en *Pteridaceae* según GABRIEL Y GALÁN & al. (2018).

Adiantum capillus-veneris L.
BURGOS: 30TVM4113, Aranda de Duero, al W de Aranda, sobre senda del río Duero, talud tobáceo rezumante en umbría, 785 m, 2-XI-2018, *EBC* & *JAD* (fot.)

Cita que puede ser novedad para la mitad sur de Burgos. En Cantabria por ahora no vista a más de 700 m (HERRERA, 1995). Sigue sin verse en Campoo, ni siquiera en El Tobazo.

Agropyron cristatum (L.) Gaertn., s.l.
***CANTABRIA:** 30TVN13, Valderredible, al sur de Revelillas, VII-2017, *JGH* & *GVB* (herb. Valdeolivas).

Taxon mediterráneo que llega al S de Cantabria.

Ailanthus altissima (Mill.) Swingle
Autoría ajustada a *Flora iberica*.

Aira elegantissima Schur [*A. capillaris* Host, non Savi; *A. elegans* auct., non Willd. ex Gaud.]
G. Camaleño en PAUNERO (1956), sub *A. elegans* Willd. ex Gaud. Identidad dudosa de *A. elegans*, que podría ser sinónimo de *Molineriella laevis* (Brot.) Rouy (cf. ROMERO, 2015).

Airopsis tenella (Cav.) Coss. & Durieu

ANTHOS la da en Cantabria sin citas. PAUNERO (1956), menciona un pliego de *Lagasca* (MA 7284) de "Cantabria", que puede ser de la Sierra de Cantabria (La Rioja-Álava).

Alnus glutinosa (L.) Gaertn.

CANTABRIA: 30TVN0547, Valdeolea, Mataporquera junto al río Camesa, justo aguas abajo de la cementera, al menos un ejemplar joven de unos 2 m de alto, posiblemente plantado, con *Salix alba*, 915 m, III-2009 y 18-VI-2018, *Duran.* (fot.); 30TVN0654, Ibídem, al oeste del pueblo de Hoyos, 1030 m, 2 pies maduros y uno joven orlando pequeño arroyo en bosque mixto dominado por *Fraxinus excelsior*, 24-V-2015, *JAD* (fot.); 30TVN2265 y 2366, Campoo de Yuso, Las Alisas, al NE de La Población, ejemplares dispersos junto al río de la Población, 840-845 m, 2-VIII-2018, *JBA* & *JAD* (fot.); 30TVP3314, Santander, pr. Corbanera, grupito de alisas junto a arroyo (quizá llamado regato Unjuán), 12 m, 15-V-2016, *JAD* (fot.).

Que se sepa no se había indicado la alisa en Valdeolea, donde supera los 1000 m de altitud. Dada la proximidad a núcleos de población en ambos casos es fácil pensar que aquí proceda de cultivo (en el ámbito ripario), si bien al menos el pie joven de Hoyos parece espontáneo a partir de los pies maduros. En cuanto a la cita de La Población (topónimo "Las Alisas") supone en principio la única localidad de alisa en la cuenca del Ebro situada aguas arriba del embalse homónimo, aunque se observan solo ejemplares dispersos, muchos de ellos enfermos. Por último, la localidad del municipio de Santander representa una presencia testimonial cercana a la capital, donde existe un barrio llamado "El Alisal". En cuanto a taxonomía, parece que por ahora se reconoce en Cantabria al menos al genuino *A. glutinosa* (CIRES & al., 2019), quedando por demostrar en dicha región la existencia del parecido *A. lusitanica* Vit & al. (VIT & al., 2017).

Ambrosia psilostachya DC. [*A. coronopifolia* Torrey & A. Gray]

Nomenclatura según *Flora iberica*.

Ambrosia tenuifolia Spreng.

Autoría corregida según *Flora iberica*.

Andryala integrifolia L.

Flora iberica no le reconoce rangos infraespecíficos, indicando que hay autores que distinguían entre plantas de floración otoñal o invernal son más débiles (*A. integrifolia* s.str.; *A. corymbosa* Lam.), y otras más robustas de floración primaveral (*A. sinuata* L.; *A. allochroa* Hoffmans. & Link.).

Anthemis cretica subsp**. carpatica** (Willd.) Grierson [*A. carpatica* Willd.]

Nomenclatura según *Flora iberica*.

Arabis serpyllifolia Vill.

GÓMEZ CASARES (2014) da la primera cita para Cantabria, como notable relicto glaciar, en las inmediaciones del lago superior de Peña Prieta (Vega de Liébana; 30TUN56). Dicho autor también dice que "En el Catálogo de Cantabria se la cita del suroeste de Campoo según un pliego de Loriente pero según Carlón et al. –Contrib. Fl. Cantab., IX- no se corresponde con la especie el pliego en cuestión". Tal pliego sería el MA 685045, colectado en Mataporquera (Valdeolea), pero en la fuente citada de CARLÓN & al. (2013a) no hay referencia alguna ni a la especie ni al pliego, ni en esa ni en otras contribuciones del Grupo Botánico Cantábrico que hemos consultado, lo que no es óbice a que la determinación pueda ser errónea. Por otra parte, estaba mal escrita la especie en el catálogo de Cantabria, como "serpillifolia".

Artemisia crithmifolia L. [*A. campestris* subsp. *maritima* Arcang.; *A. gayana* Besser.; *A. maritima* sensu Willk.]

Nomenclatura según *Flora iberica*.

Artemisia umbelliformis Lam., s.l.

GÓMEZ CASARES (2014) la encontró sobre calizas en posiblemente el mismo emplazamiento en que la encontraron ALONSO & al. (2011) en la Pica del Jierru, o más bien en la colladina que separa las dos Picas de Jierru que hay; esta cita recaería en realidad en Asturias y podría haberse extinguido como consecuencia de la herborización de un único ejemplar. Por otra parte, GÓMEZ CASARES en el mismo artículo asevera: "En el Catálogo de Cantabria se indica con poco acierto que es silicícola y que puede haber dos subespecies, pero es posible que se trate simplemente del margen de variabilidad en función del carácter del suelo". Al respecto hay que decir que para este taxon en el catálogo nos limitamos a poner la filiación fitosociológica que le dan RIVAS-MARTÍNEZ & al. (2011) junto con las subespecies que dichos autores daban, ante la escasa información disponible entonces y que aún no había salido este género en *Flora iberica* Esta última fuente no le reconoce rangos infraespecíficos y tampoco menciona preferencia por sustratos silíceos o no.

Aspidiaceae

Familia a incluir en *Dryopteridaceae* según GABRIEL Y GALÁN & al. (2018).

Asplenium ceterach L. subsp. **ceterach** [*Ceterach officinarum* Willd. subsp. *officinarum*].

Nomenclatura actualizada según GABRIEL Y GALÁN & al. (2018).

Asplenium petrarchae (Guérin) DC.

GÓMEZ CASARES (2015a) ha publicado un par de citas que se añaden a la de la zona de Valmeo-Maredes para este helecho que figura en el catálogo de especies amenazadas de Cantabria bajo la categoría "Vulnerable". Ambas recaen en el municipio de Cillórigo de Liébana y en la UTM 30TUN68. Una de ellas está en la "falda de la Peña Cabañes, desde el Pico la Cerviz hasta Gárgola", y la otra en la "Peña del Ancinal (Pendes) muy escasa"; esta última cita parece la concreción de la cita vaga de Cillorigo del catálogo de Cantabria.

Asplenium scolopendrium L. subsp. **scolopendrium** [*Phyllitis scolopendrium* (L.) Newman; *Scolopendrium officinale* DC.].

Nomenclatura actualizada según GABRIEL Y GALÁN & al. (2018).

Aster alpinus L.

En un interesante ensayo sobre el cambio climático GÓMEZ CASARES (2019) señala esta especie en la región entre los 600 y los 2000 m de altitud.

Aster aragonensis Asso

Hay una mención de esta especie en un encinar de Lebeña por parte de algún profesor de la Universidad de Oviedo, que que no ha logrado confirmarse (GÓMEZ CASARES, 2019).

Aster novi-belgii L.

Véase *Symphyotrichum novi-belgii*.

Aster sedifolius L. [*A. acris* L.; *A. trinervis* (Pers.) Nees; *A. sedifolius* subsp. *trinervis* (Pers.) Thell.]

Nomenclatura según *Flora iberica*, que no la da en Cantabria aunque hay tres citas (cf. ARGÜELLES & al., 2005).

Aster tripolium L. [*A. tripolium* subsp. *pannonicum* (Jacq.) Soó; *Tripolium pannonicum* (Jacq.) Dobrocz.; *T. linneanum* Rivas-Mart.]

Nomenclatura según *Flora iberica,* frente a HASSLER (2019) que da como prioritario a *Tr. pannonicum*. Ambas fuentes rechazan las subespecies descritas, pues el carácter de

longitud de los aquenios es muy variable a lo largo de su área de distribución. Hasta cierto punto se pueden separar las formas con lígulas y sin lígulas, estas últimas en la var. *discoideus* Rchb. fil., hasta ahora no vista en Cantabria, aunque la conocemos de ría de Guernica (Vizcaya; *JAD* & *J.J. Vega de la Torre,* fot., 2009. La sinonimia *T. linneanum* no se menciona en *Flora iberica* (cf. F. PRIETO & al., 2014a).

Asteriscus spinosus (L.) Sch. Bip. [*Pallenis spinosa* **(**L.) Cass.]

Nomenclatura según *Flora iberica*, que no da validez a sus subespecies por la variabilidad existente en la especie.

Atropa belladonna L.

GÓMEZ CASARES (2016) aporta dos testimonios que parecen confirmar su presencia en la región, sumados a los anteriores, que no parecían muy solventes: 1. "Se cría bastante en las peñas de hacia Lebeña y La Hermida" (LLORENTE, 1882), con base en mención que data de 1834 del doctor y buen botánico Desiderio Aramburu; 2. Una observación de *J. Soberón*, en las faldas de Ageru, a 23-V-2010, como ruderal en boca de cuevas.

Bellis sylvestris subsp. **pappulosa** (Boiss. ex DC.) Coste [*B. pappulosa* (Boiss. ex DC.]

Nomenclatura según *Flora iberica*. A esta subespecie se llevan los testimonios regionales de *B. sylvestris*. Presente en el SW de Francia y N y C de la Península Ibérica.

Betula celtiberica Rothm. & Vasc.

Hay un proyecto de fin de carrera sobre los abedulares de Cantabria que se ha podido consultar en 2015 en la ETSIA de Palencia (MARTÍN FDEZ., 2005) gracias a Juan Andrés Oria de Rueda. Matizar tras cierta consulta recibida, que el catálogo al que se hace referencia al hablar de este taxon en DURÁN & al. (2017) es el de Cantabria.

Botrychiaceae

Familia a incluir en *Ophioglossaceae* según GABRIEL Y GALÁN & al. (2018).

Boussingaultia cordifolia Ten.

CANTABRIA: 30TVP3405-3406, Medio Cudeyo, al SW de Pontejos pr. embarcadero pabellón municipal de remo J.L. Valdueza, 1 m, varios ejemplares asilvestrados entre matorral de *Rhamnus alaternus*, asilvestrado sobre barandilla y sobre pie de *Sambucus nigra*, cerca de senda peatonal, 2-V-2014, *JAD, J.L. Reñón* & *GVB* (MA-01-00932340).

Pliego de respaldo, aunque sin flor, para esta planta dada como nueva en el catálogo.

Bryonia dioica Jacq.

CANTABRIA: 30TUN5578, Camaleño, Invernales de Igüedri, sobre *Crataegus monogyna*, en borde de pista, 1250 m, 14-VIII-2018, *A. Aguirrezabal, JBA* & *JAD* (fot.; en fruto).

Nuevo record altitudinal para Cantabria.

Carduncellus monspelliensium All.

Aunque esta especie podría alcanzar el S de Cantabria, su indicación en ALONSO (1991) debe llevarse a *C. mitissimus* (L.) DC.

Carduus carpetanus Boiss. & Reut. subsp. **carpetanus** [*C. gayanus* Durieu ex Willk.]

Nomenclatura según *Flora iberica*.

Carduus nutans L., s.l.

No se reconocen en *Flora iberica* táxones infraespecíficos pero al no justificarse tal rechazo se prefiere mantener los reconocidos en catálogo (véase también F. PRIETO & al., 2014b).

Carduus pycnocephalus L.

Al no reconocerse sus subespecies en *Flora iberica*, no tiene sentido mantener la subespecie *pycnocephalus* del catálogo.

Carduus tenuiflorus Curtis

Autoría según *Flora iberica*. Nueva cita costera de VALDEOLIVAS & al. (2015).

Carex hordeistichos Vill.

CANTABRIA: 30TVN2266, Campoo de Yuso, entre La Población y Lanchares, abundante en orillas encharcadas del subembalse de Lanchares, apéndice del Pantano del Ebro, 835 m, 9-VIII-2018, *JBA* & *JAD* (MA-01-00932358).

Segunda cita regional.

Carex liparocarpos Gaud. subsp. **liparocarpos**

Faltó señalarlo en la franja costera oriental a solo 15 m (HERRERA, 1995).

Carthamus lanatus L.

CANTABRIA: 30TVN14, Valdeprado del Río, senda-pista al W de la ermita de Santa Marina, ±910 m, 1-VIII-2014, *JGH* & *GVB* (MA 884780).

Flora iberica lo considera alóctono (naturalizado), y no le reconoce subespecies, quitándose la subespecie *lanatus* del catálogo.

Centaurea cephalariifolia Willk. [*C. scabiosa* subsp. *cephalariifolia* (Willk.) Greuter; *C. scabiosa* sensu auct. hisp.]

Nomenclatura según *Flora iberica*. Más citas en LÓPEZ & DEVESA (2013).

Centaurea debeauxii Godr. & Gren. subsp. **debeauxii**

Autoría corregida según *Flora iberica*. Más citas en ARNELAS & DEVESA (2011), que dejan ver que puede estar presente en toda la región.

Centaurea debeauxii subsp. **pratensis** (Thuill ex DC.) Smythies

Autoría corregida según *Flora iberica*. Más citas en ARNELAS & DEVESA (2011). En el mismo trabajo se aportan más citas de *Centaurea lagascana* Graells y *C. nigra* subsp. *rivularis* (Brot.) Cout.

Centaurea ornata Willd. s. str.

Nomenclatura según *Flora iberica,* fuente según la cual es endemismo ibérico. Más citas en ARNELAS & DEVESA (2011).

Chamaeiris foetidissima (L.) Medik.

GÓMEZ CASARES (2016) denuncia la observación de ejemplares (22-V-2011) con flores amarillo limón cerca del pueblo de La Hermida, referibles a la variedad *citrina* (L.) Medik. [¿*Iris foetidissima* var. *citrina* Syme?], propia de suelos silíceos y que no viene ni como sinonima en *Flora iberica*.

Chamaemelum nobile (L.) All. var. **nobile**

Flora iberica señala esta variedad en Cantabria. También podría estar la var. *discoidea* (Boiss. ex Willk.) A. Fern., con lígulas muy pequeñas igual de largas que los flósculos y ocultas por las brácteas internas del involucro.

Chamaesyce maculata (L.) Small

CANTABRIA: 30TVP0801, Reocín, Villapresente, Vivero de la Diputación, asilvestrada en ambiente ruderal, por márgenes de caminos del vivero, 50 m, 23-VI-2017, *E. Álvarez Neches, ACH, JAD, JGH, GVB* & *JVC* (MA 01-00926577).

2ª cita regional, con pliego de herbario.

Cicendia filiformis (L.) Delarbre

CANTABRIA: 30TVN67, Soba, al W del puerto de los Tornos, en parte inferior y algo encharcada de turbera oligótrofa, 920 m, 21-VI-2017, *A. Aguirrezábal, JBA, ACH, JAD, JGH* & *GVB* (MA 01-00926572); 30T VN8197, Castro Urdiales, al S de Sámano, entre el Pico de la Cruz y el Aº Tabernillas, zonas encharcadas de dos caminos herbosos en sustrato silíceo, 240-275 m, 17-VI-2019, *JAD* (MA 938976).

Especie que en Cantabria solo se conocía de la franja costera y de Campoo.

Cicerbita muralis (L.) Wallr. subsp. **muralis** [*Lactuca muralis* (L.) Gaertn; *Mycelis muralis* (L.) Dumort.]
Nomenclatura según *Flora iberica*.

Cirsium eriophorum subsp. **chodati** (Barb.-Gamp.) Rivas Mart., T. E. Díaz, Fern. Prieto, Loidi & Penas [*C. chodati* Barb.-Gamp.]
Flora iberica no menciona a este taxon incluido en el catálogo, ni como sinónimo de otro. Por ello fue reivindicado por F. PRIETO & NAVA (2017).

Cirsium pyrenaicum var. **longespinosum** (Kunze) Talavera & Valdés [*C. flavispina* var. *longespinosum* Kunze; *C. castellanum* Willk.; *C. flavispina* var. *castellanum* (Willk.) Lange]
C. pyrenaicum no ha sido indicado en Cantabria por *Flora iberica*, que sí lo da en Burgos y Palencia. Al menos parte de las poblaciones regionales pertenecerían a la variedad indicada.

Cladanthus mixtus (L.) Chevall. [*Chamaemelum mixtum* (L.) All.]
Nomenclatura según *Flora iberica*.

Cladium mariscus (L.) Pohl
CANTABRIA: 30TVN3043, Valderredible, pr. Arroyuelos, prado-juncal higroturboso, 685 m, 3-VII-2018, *JBA* & *JAD* (MA-01-00932359).
Especie hasta ahora con citas antiguas fiables pero inconcretas de Campoo (COLMEIRO, 1889).

Conyza bonariensis (L.) Cronquist [*C. ambigua* DC.; *C. albida* auct.; *C. bilboana* auct.; *C. sumatrensis* auct.]
Flora iberica no reconoce ni a *C. sumatrensis* ni a *C. bilboana* en territorio ibérico, debiendo llevarse sus citas a *C. bonariensis*, que tiene gran variabilidad morfológica (a falta de más información *Ó. Sanchez Pedraja*, com. pers., recomienda seguir ese criterio). Por otra parte, en función de la anchura de la hoja *Flora iberica* reconoce hasta cierto punto para *C. bonariensis* dos variedades: *bonariensis* y *angustifolia* (Cabrera) Cabrera.

Cota triumfetti L. var. **triumfetti** [= *Anthemis tinctoria* var. *triumfetti* L.; *A. canescens* Brot.; *A. triumfetti* (L.) DC.]
Flora iberica lo da como citado en Cantabria; en Anthos una cita de "Bricia" (GUINEA, 1953) sub *A. tinctoria* L., es atribuida a Cantabria, pero sería localidad burgalesa, aunque muy próxima.

Crepis albida Vill.
Flora iberica no rechaza del todo sus subespecies, señalando en Cantabria las subsp. *asturica* (Lacaita & Pau) Babc. y *minor* Willk. [*C. albida* subsp. *grossii* (Pau) Babc., prioritario para HASSLER, 2019], quedando por saber su distribución regional (la 2ª quizá sobre todo en Campoo).

Crepis blattarioides (L.) Vill. [= *C. pyrenaica* auct., non (L.) Greuter; *C. austriaca* Jacq.; *C. conyzifolia* (Gouan) A. Kern]
Taxon distinto de *C. pyrenaica* según *Flora iberica*, que da ambas especies en Cantabria. Como apoyo para *C. blattarioides* hay tres pliegos de herbario lebaniegos MA 178097, MA 178098 y 394911, los dos primeros de prados del Puerto de San Glorio, colectados por *Borja* & *Rivas-Martínez*, y el tercero de Fuente De, de *E. Fuertes* & *Galán Cela*.

Crepis pulchra L.
Sin subespecies, según *Flora iberica*.

Crepis pygmaea L.
Sin subespecies, según *Flora iberica*.

Crepis setosa Haller fil. subsp. **setosa** [*C. hispida* Waldst. & Kit.]
Flora iberica lo da en Cantabria; hay un pliego, MA 140719, de Santoña, colectado en julio de 1924, por *Más y Guindal*, y determinado por *G. Pair*.

Culcita macrocarpa C. Presl
Taxon incluido en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Cantabria bajo la categoría "En Peligro de Extinción". A las poblaciones cántabras confirmadas del mismo ha de añadirse una cita para la cuenca del Besaya sobre el río Torina (GÓMEZ CASARES, 2015a). Empero, deben descartarse cuatro citas: 1. Tramo alto del Remendón, porque aunque es buena cita en realidad se ubica ya en Trucíos (Vizcaya; BARREDO, 1996; cf. J. Valencia, com. pers.; cf. PÉREZ DE ANA, 2003-2004); 2. Arroyo Saldegallo, Seldegallo o Chirlía (Guriezo; Instituto Hidráulico de Cantabria, ined.) por ser seguramente un lapsus con *Woodwardia radicans*; 3. Monte Cotrajón (Pedreña; base de datos GBIF), ya que según J.A. Alejandre (com. pers.) se debe a una confusión de localidades de otro herborizador con relación a material de *Culcita* colectado en Liendo; 4. Sta. Olalla-Sta. Cruz de Iguña (Arenas de Iguña; ALONSO, 2014) en fresneda riparia próxima al río Besaya, por no haber hábitat potencial para ella.

Cryptogrammaceae
Familia a incluir en *Pteridaceae* según GABRIEL Y GALÁN & al. (2018).

Cynara cardunculus L.
Anthos la da en Cantabria, sin citas (véase *C. scolymus*).

Cynara scolymus L.
Se corrige la especie de la que posiblemente deriva la alcachofa, que según *Flora iberica*, sería *C. cardunculus*. Dicha obra señala diferencias morfológicas muy claras entre ambas especies y al mismo tiempo no propone ningún tratamiento infraespecífico, por lo que por ahora se opta por mantener a *C. scolymus* como especie diferente (cf. HASSLER, 2019).

Cystopteridaceae
Familia escindida de *Athyriaceae* en la que se incluyen las especies de los géneros *Cystopteris* y *Gymnocarpium* según GABRIEL Y GALÁN & al. (2018).

Dactylorhiza cantabrica H.A. Pedersen [*D. sambucina* subsp. *cantabrica* (H.A. Pedersen) Kreutz]
Taxon considerado híbrido fértil entre *D. insularis* y *D. sambucina*, señalado en "Cantabria" sin localidad concreta en la magnífica tesis de BENITO (2017: 115); cf. RUIZ DE GOPEGUI & al., (2018); estos últimos autores aportan también citas cántabras de *D. sambucina* (L.) Soó. Por otra parte *JGH* comunica que las fotos atribuidas a *D. sambucina* en el libro de orquídeas de Cantabria (GOÑI & DURÁN, 2015) en realidad son de *D. cantabrica*, de un prado de Pido (Camaleño; 30TUN57).

Dittrichia viscosa (L.) Greuter subsp. **viscosa** [*Inula viscosa* L.]
Flora iberica indica dicha subespecie en Cantabria.

Doronicum carpetanum Boiss. & Reut. ex Willk subsp. **carpetanum**
Subespecie a excluir, deslizada por error al catálogo cántabro al incluir cita de la especie s.l. *Flora iberica* no la da en la región.

Drosera intermedia Hayne
En Liébana en el Collau Joz, Peñarrubia (*J. Soberón* en GÓMEZ CASARES, 2016).

Dryopteris affinis agg.
Dicho agregado incluye en este caso lo que figura en el catálogo de Cantabria bajo D. *affinis* s.l. Pueden corresponder las citas allí ubicadas a *D. affinis* s. str. (quizá la mayoría de ellas), *D. borreri* o *D. cambrensis*. La nomenclatura ahora adoptada para estas especies –antes subespecies- se basa en el criterio de FRASER-JENKINS (2007), mantenido en HASSLER (2018).

Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenk.

Incluye lo que considerado en el catálogo de Cantabria bajo la subsp. *affinis*, o sea, *D. affinis* sensu estricto.

Dryopteris borreri (Newm.) Oberholzer & Tavel [*D. affinis* subsp. *borreri* (Newm.) Fraser-Jenk.; *D. affinis* subsp. *stilluppensis* (Sabr.) Fraser-Jenk].

Incluye lo considerado en el catálogo de Cantabria como *D. affinis* subsp. *borreri*.

Dryopteris cambrensis (Fraser-Jenk.) Beitel & W.R. Buck subsp. **cambrensis** [=*D. affinis* subsp. *cambrensis* Fraser-Jenk.; *D. affinis* subsp. *stilluppensis* auct.].

Comprende lo que *Flora iberica* y el catálogo de Cantabria tratan como *D. affinis* subsp. *stilluppensis*. No obstante, dicha subespecie ha pasado a sinonimia de *D. borreri* (cf. FRASER-JENKINS, 2007), siendo *D. cambrensis* subsp. *cambrensis* el nombre empleado después para los helechos del *D. affinis* agg. de zonas supraforestales del macizo de Castro Valnera (cf. ALEJANDRE & al. (2006, 2014, 2016).

Dryopteris corleyi Fraser-Jenk.

CANTABRIA: 30TUN69, Peñarrubia, cerca de la riega Tiolda, rocas ácidas sobre camino, *G. Gómez Casares,* com. pers., 2018. Ibídem, 60 m, 14-II-2019, *JBA, ACH, J.L. Reñón* & *GVB* (fot.); 30TUP80, Val de San Vicente, al W de Prellezo, en la ladera oriental de la sierra de la Jerra, entorno de cultivos forestales de *Eucalyptus globulus, Pinus pinaster* y *P. radiata, F.J. Pérez Carro,* com. pers., 2018. Ibídem, 140 m, 10-X-2018 (fot.). Ibídem, torrentera silícea al W de Pechón bajo avellanal y eucaliptal, 100 m, 16-X-2018 (fot.).

La 1ª localidad, en la que solo se vio un ejemplar, complementa una a bastante mayor altitud publicada en ARGÜELLES & al. (2005). La 2ª es la más oriental conocida de su área de distribución. Helecho incluido en el catálogo de flora amenazada de Cantabria bajo la categoría "Vulnerable".

Epipactis helleborine (L.) Crantz subsp. **helleborine**

CANTABRIA: 30TVP1200 y 1300, Torrelavega, Torres, al N del Barrio Corrino, en talud húmedo y también en orla interior de plantación de *Pinus radiata*, sobreviviendo a la convivencia con *Cortaderia selloana*, 25 m, 21 y 30-VI-2018, *JAD* & *JBA* (phot.).

A esta especie corresponde la indicación de *E. palustris* en inventario fitosociológico probablemente levantado por E. Loriente en CENDRERO & al. (1974). En la segunda fecha ya tenía flor abierta, existiendo ejemplares con flores pálidas, posible origen de la confusión.

Epipactis palustris (L.) Crantz

BURGOS: 30TVN36, Merindad de Valdeporres, Robredo de las Pueblas (*ACH* & *J.L. Reñón*, com. pers.).

CANTABRIA: 30TUN57, Camaleño, pr. Espinama, Paraje Llama Timbre, cerca de Fuente De, 1100 m, 28-VIII-2005, *G. Gómez Casares* (fot.; en fruto); 30TUN67, Vega de Liébana, pr. Ledantes, paraje Llambarnosas, sobre el camino Ledantes-San Glorio, 1100 m, 28-VIII-2005, *G. Gómez Casares* (fot.; en fruto); 30TUN67, Ibídem, pr. Vejo, Paraje Los Llateos, en prados de Vejo, 915 m, 28-VIII-2005, *G. Gómez Casares* (fot.; en fruto); 30TVN05, Campoo de Enmedio, sobre Retortillo, 950-1000 m, 13 y 27-VII-2018, (fot.; en flor); 30TVN06, Hermandad de Campoo de Suso, sobre Soto, 1020 m, *A. Pisabarro* (com. pers., 2018); 30TVN13, Valderredible, pr. Montecillo, zona húmeda sobre el pueblo, bajo el cortado de La Lora, con *Thelypteris palustris* y *Lysimachia ephemerum*, 750-850 m, 20-VII-2008, *G. Gómez Casares* (fot.; en flor); 30TVN23, Ibídem, Sobrepeña, prados higroturbosos, en torno a 750 m, 8 y 20-VII-2018 (fot.; en flor); 30TVN23, Ibídem, Polientes, prados higroturbosos al S del río Ebro, 700 m, 27-VII-2018 (fot.; en fruto); 30TVN23, Ibídem, Rocamundo, prados higroturbosos al S del río Ebro, 700 m, 30-VII-2018 (fot.; en fruto); 30TVN25, Ibídem, pr. Quintanilla de Rucandio, zona húmeda sobre el pueblo, en la ladera oeste de El Castro, 950 m, 12-VII-2012, *G. Gómez Casares* (fot.; en flor). Todas las citas en turberas básicas y prados higroturbosos básicos.

Buena parte de las citas son de G. Gómez Casares; las tres primeras citas recogidas arriba son dadas como novedad para Liébana (GÓMEZ CASARES, 2014) y detalladas aquí. Las localidades sin autor son de los firmantes del artículo. Todas las localidades fueron visitadas durante el mes de julio de 2018. Esta orquídea no es tan sumamente rara en Campoo, pero por otro lado hay que lamentar su desaparición en toda la franja costera debido a la acción antrópica salvo en una localidad de Camargo (DURÁN & al., 2017). Por otra parte, un pliego (MA 683554) colectado el 27-VI-1969 por Enrique Loriente en las dunas de Liencres (sub *E. helleborine*) fue llevado a esta especie por M.B. Crespo con ocasión de la revisión para *Flora iberica*, aunque nadie ha vuelto a verla allí. Se ha publicado también una cita muy próxima de Vizcaya (DÍAZ & al., 2018).

Epipactis rhodanensis Gévaudan & Robatsch

CANTABRIA: 30TVN0145, Valdeolea, cerca del río Valberzoso, al E de Cuena, 915 m, 28-VII-2015, orla de sauceda dominada por *Salix* cf. *neotricha*, *JAD, P. Fdez. Glez., JGH* & *GVB* (fot.). Ibídem, 7-VII-2016, *JAD* & *M. Soto* (fot.).

Nueva para cuenca del Camesa (4ª cita regional). La determinación se produjo en la segunda visita, tras encontrarla aún no pasada de floración.

Equisetum variegatum Schleich. [= *E. variegatum* F. Weber & D. Mohr]

Autoría que al final queda como estaba (CHRISTENHUSZ & RAAB STRAUBE, 2013; cf. ALEJANDRE & al., 2014, 2016).

Erythronium dens-canis L.

Baja a unos 100 m de altitud en el bosque mixto éutrofo de Vallosero (RODRÍGUEZ M., 2016).

Eupatorium cannabinum L. [*E. corsicum* Req.; *E. cannabinum* subsp. *corsicum* (Req. ex Loisel.) P. Fourn.]

Nomenclatura según *Flora iberica*, que debido a la gran variabilidad de esta planta no le reconoce subespecies. Esta obra matiza que en el macizo de Peña Vieja hay formas enanas en roquedos con hojas enteras, que se asimilan a la subsp. *corsicum*, y otras -no queda claro si en la misma zona-, enanas pero con hojas simples y dentadas, que recuerdan a lo que se llamó *E. soleirolii*.

Euphrosyne xanthiifolia (Fresen.) A. Gray [*Cyclachaena xanthiifolia* Fresen.; *Iva xanthiifolia* Nutt.]

Nomenclatura según *Flora iberica*.

Fagus sylvatica L.

Un bosque suyo alcanza los 1720 m bajo Los Embudos (Camaleño, 30TVN5273; cf. VV.AA., s.f., hoja 81-1-2) y los 1700 m en Aniezo (SAIZ DE OMEÑACA & MANTILLA, 1976).

Filago carpetana (Lange) Chrteck & Holub

Autoría corregida según *Flora iberica*.

Fraxinus ornus L.

Todas sus poblaciones ibéricas salvo las de la Comunidad Valenciana y como mucho algunas de provincias limítrofes parecen alóctonas (cf. URIBE-ECHEBARRÍA, 2010; *Flora iberica*). Pero en este caso no creemos que deba considerarse

como "invasor" a erradicar. En el catálogo de Burgos solo figuran alóctonas naturalizadas muy difundidas, así que ha causado baja en el mismo (ALEJANDRE & al., 2016).

Gazania rigens (L.) Gaertn.

Flora iberica lo da como naturalizado en Cantabria, pero véase *G.* × *splendens*.

Gazania × **splendens** Henders [*G.* × *hybrida* auct.; *G.* cf. *linearis* Thunb. × *rigens* (L.) Gaertn.]

Es el híbrido más cultivado, según *Flora iberica* y LAGUNA & FERRER (2013). En el herbario del Real Jardín Botánico de Madrid, en la carpeta de *G. rigens,* el pliego MA 680560, revisado por S. Talavera en 2013, como "probablemente *G.* × *splendens*". Dicho pliego es de la localidad y ayuntamiento de Santander, habiendo sido colectado el 24-5-91 por E. Loriente (etiqueta suya, aunque no pone colector), pero solo "cultivada". No se descarta que tanto este taxon como *G. rigens* puedan llegar a asilvestrarse en la región, pero por ahora no hay prueba fehaciente de ello.

Glebionis coronaria (L.) Spach [*Chrysanthemum coronarium* L.]

Nomenclatura según *Flora iberica*.

Glebionis segetum (L.) Fourr. [*Chrysanthemum segetum* L.]

Nomenclatura según *Flora iberica*.

Gnaphalium uliginosum L. [*Filaginella uliginosa* (L.) Opiz]

Nomenclatura según *Flora iberica*.

Hedychium gardnerianum Sheppard ex Ker Gawl.

***CANTABRIA:** 30TVP10, Suances, entre Tagle y Suances, *GVB* (v.v); 30TVP51, Arnuero, pr. Isla, cerca de una carretera del interior, *GVB* (v.v); 30TVP8103, Castro Urdiales, Campijo, un pequeño ejemplar asilvestrado (sin flores) junto a arroyo con bosque ripario degradado cercano a carretera y tunel, 50 m, 20-V-2019, *JAD* (fot.).

Nomenclatura según GOVAERTS (ed., 2019), perteneciente a la familia Zingiberaceae. Ornamental recogida en VALDEOLIVAS & al. (2019). En el de las dos primeras citas, fueron observaciones de hace como 8-10 años. Respecto a la Castro, allí no se colectamos por tratarse de un único ejemplar pequeño, a la espera de hallar mejor material para herborizar. Debido a su potencial colonizador y constituir una amenaza grave para las especies autóctonas, los hábitats o los ecosistemas, esta especie ha sido incluida en el Catálogo Español de Especies exóticas Invasoras, aprobado por Real Decreto 630/2013, de 2 de agosto.

Hedypnois rhagadioloides (L.) F.W. Schmidt [= *H. cretica* auct., non (L.) Dum. Cours.]

Nomenclatura según *Flora iberica*.

Helichrysum stoechas (L.) Moench [*H. stoechas* subsp. *maritimum* (Lange in Willk & Lange) Rivas Mart.]

Flora iberica no reconoce sus rangos infraespecíficos debido a la variabilidad de esta especie incluso en hábitats litorales.

Helictochloa bromoides (Gouan) Romero Zarco subsp. **bromoides** [*Avenula bromoides* (Gouan) H. Scholz]

Dado que las gramíneas en todavía se demoran en salir en *Flora iberica* y teniendo en cuenta la enjundia del cambio nomenclatural, todas las especies del género *Avenula* presentes en Cantabria, salvo *A. pubescens* (Huds.) Dumort, se llevan ahora al género *Helictochloa*. También se corrige alguna autoría que se puso mal en el Anexo I del catálogo, según indicación de C. Romero Zarco (com. pers.; cf. ROMERO ZARCO, 2011, 2015, 2019; ALEJ & al., 2016).

Helictochloa bromoides subsp. **pauneroi** (Romero Zarco) Romero Zarco [*Avenula bromoides* subsp. *pauneroi* Romero Zarco]

Caso similar a *H. bromoides* subsp. *bromoides* pero en este caso hay que poner en duda la presencia de esta especie en Cantabria, dado que ROMERO Z. (2019) solo lo señala en el C y S de la Península Ibérica y en Burgos ha sido eliminada del catálogo (ALEJ. & al., 2016).

Helictochloa marginata (Lowe) Romero Zarco [*Avenula sulcata* (Boiss.) Dumort]

Cambio equivalente al efectuado con *H. bromoides* subsp. *bromoides*.

Helictochloa pratensis (L.) Romero Zarco subsp. **pratensis** [*Avenula pratensis* (L.) Dumort]

Caso similar al anterior.

Helictochloa pratensis subsp. **iberica** (St.-Yves) Romero Zarco [*Avenula pratensis* subsp. *iberica* (St.-Yves) O. Bolòs & Vigo; *A. pratensis* subsp. *vasconica* (St.-Yves) Romo]

Caso similar al anterior.

Helictochloa pratensis (L.) Romero Zarco subsp. **pratensis** [*Avenula pratensis* (L.) Dumort]

Caso similar al anterior.

Helictochloa marginata (Lowe) Romero Zarco [*Avenula sulcata* (Boiss.) Dumort]

Caso similar al anterior.

Helminthotheca echioides (L.) Gaertn. [*Picris echioides* L.]

Nomenclatura según *Flora iberica*.

Hemionitidaceae

Familia a incluir en *Pteridaceae* según GABRIEL Y GALÁN & al. (2018).

Hieracium L.

Todos los táxones de este género intermedios entre dos especies verdaderas o entre estas e híbridos se designan con una × tras el género en *Flora iberica*. Aplica retroactivamente a los ya incluidos en el catálogo cántabro y a todos los que vienen a continuación, salvo al primero.

Hieracium lychnitis Steele [*H. compositum* subsp. *lychnitis* (Scheele) Zahn; *H. compositum* auct., non Lapeyr.;]

Nomenclatura según *Flora iberica*.

Hieracium × **ancarense** Mateo (*glaucinum/laevigatum*)

Nueva para el catálogo de Cantabria (MATEO & al., 2018).

Hieracium × **babianum** Mateo & Egido (*bombycinum/gymnocerinthe-cerinthoides*)

Ídem (MATEO & al., 2017a).

Hieracium × **bariegoi** Mateo, Egido & Gómiz (*bombycinum/subcaesium*)

Ídem (MATEO & al., 2018).

Hieracium × **cezycola** Arv.-Touv. & Gaut. (*bifidum/gymnocerinthe* vel *cerinthoides*)

Ídem (MATEO & al., 2017a).

Hieracium × **cistiernense** Mateo & Alejandre (*bombycinum /incisoides*)

Ídem (MATEO & al., 2018).

Hieracium × **festinum** Jord. ex Boreau [*H. diaphanoides* Lindeb.] (*glaucinum/laevigatum*)

Nomenclatura según *Flora iberica*.

Hieracium × **gavellei** de Retz (*amplexicaule/bifidum*)

Nuevo para el catálogo de Cantabria y descrito con posterioridad a la elaboración del género para *Flora iberica* (MATEO & al., 2017a).

Hieracium × legiourbionicum Mateo, Egido & Gómiz (*mixtum/medinense*)
Ídem (MATEO & al., 2018).

Hieracium × medinense Mateo (*ocenicum /schmidtii*)
Ídem (MATEO & al., 2018).

Hieracium × palatosilense Mateo, Egido & Alejandre (*hypochoeroides/ramondii vel cerinthoide*s)
Ídem (MATEO & al., 2017a, 2018).

Hieracium × subgracilipes (Zahn) P.D. Sell & C West (Mateo (*laevigatum /murorum*)
Ídem (MATEO & al., 2018).

Hieracium × urbionicum Pau ex Mateo (*mixtum /schmidtii*)
Ídem (MATEO & al., 2018), pero que en este caso sí se incluye en *Flora iberica*.

Hyacinthoides non-scripta (L.) Chouard. ex Rothm.
Se mantiene el criterio explicado en *Flora iberica* y mantenido también por F. PRIETO & al. (2014a), frente al adoptado por autores que lo consideran sinónimo de *H. hispanica* (Mill.) Rothm., como ORTÍZ & RODRÍGUEZ OUBIÑA (1996), GRUNDMANN & al. (2010) y ALEJ. & al. (2014, 2016).

Hymenophyllum tunbrigense (L.) Sm.
CANTABRIA: 30TUN8877, Tudanca, barranco del Bau Sobayu cerca de su confluencia con el barranco Jalgar, pr. La Lastra, 590 m, rocas silíceas muy húmedas y umbrías junto a cascada, *G. Moreno Moral* MM0015/2010, 28-III-2010 (herb. Sánchez Pedraja; en entorno seco y bastante desfavorable para la especie); 30TVN0585, Cieza, pr. Villasuso de Cieza, pequeño extraplomo de arenisca sobre el Aº Candanoso, 370 m, 10-VII-2019 (fot.); 30TVN0790, 0791, 0891 y 0991, Los Corrales de Buelna, cuenca Aº Mortera, pr. Coo, 150-370 m, al menos 18 colonias, 8-X-2019, *JBA* (fot.); 30TVN1472, 1473 y 1572, Bárcena de Pie de Concha, arroyo la Regata –los Cuadros–, pr. Bárcena de Pie de Concha, varias colonias entre 495 y 795 m, 15-VI-2019 (fot.); 30TVN3774 y 3775, Vega de Pas, arroyo Bustalbain –bajo el Cerrío de Marruquín–, pr. Viaña, varias colonias entre 525 y 600 m, 13-VI-2019 (fot.); 30TVN4079, Vega de Pas, inicio del camino a Huyuilucu –junto al arroyo que baja de la zona de los Tijuelos–, pr. Rucabáu, 530 m, talud rocoso silíceo, musgoso, muy sombrío, junto al arroyo, bajo dosel arbóreo, *G. Moreno Moral* MM0031/2017, 30-XII-2017 (herb. Sánchez Pedraja….). Pequeña colonia; 30TVN4080, Ibíd., frente a las Empresas –junto al arroyo que baja de la zona de los Tijuelos–, pr. Rucabáu 550 m, talud rocoso silíceo, musgoso, muy sombrío, junto al arroyo, bajo dosel arbóreo, *G. Moreno Moral*, 30-XII-2017 (obs.). Buena colonia; 30TVN6194 y 6294, Ampuero-Rasines, Aº de Río Grande, 4 colonias, 175-210 m, 1-X-2019, *JBA* (fot.); 30TVN7998, Castro Urdiales, al S de Sámano, afluente por la izquierda del Aº Tabernillas, 205 m, colonia pequeña en extraplomo de arenisca bajo avellanal oligótrofo, 17-VI-2019 (fot.); 30TVN8097, Ibídem, afluente por la izquierda del Aº Tabernillas -distinto del de la anterior cita-, 270 m, colonia ínfima en un pequeño bloque de arenisca junto a cascada con colonias próximas de *Vandenboschia speciosa* y *Woodwardia radicans*, 3-VI-2019 (fot.); 30TVP0003, Ruiloba, Conchuga, parte baja de extraplomo de arenisca, 120 m, 6-I-2019 (fot.).

Nuevas citas de este este helecho incluido en el catálogo de especies amenazadas de Cantabria bajo la categoría "Vulnerable", buena parte de ellas comunicadas por Gonzalo Moreno. Las localides sin autor son de los firmantes del artículo. A ellas ha de sumarse otra de GÓMEZ CASARES (2015a) del río Torina. En el arroyo Regata sube hasta casi 800 m. La cita de Cieza está dentro del Parque Natural Saja-Besaya.

Hypericum androsaemum L.
CANTABRIA: 30TUN6070, Vega de Liébana, de la Majada de Ledantes a Ledantes, 1075 m, 1 ejemplar sin flor ni fruto, borde de camino sombreado, 18-VII-2018, *JBA & JAD* (fot.).
Nuevo record altitudinal para Cantabria.

Hypericum montanum L.
CANTABRIA: 30TUN5877, Camaleño, pr. Llaves, orilla de la pista que sube de Llaves al puerto de Pembres, en ambiente de prados de siega y de diente, 870 m, *J.R. Rodríguez Díaz* (com, pers., 2019); 30TUN5977, Ibídem, en flor junto a *H. perforatum* s.l., en ambiente de robledal de *Quercus pyrenaica* con *Corylus avellana*, 880 m, *J.R. Rodríguez Díaz* (ibídem).
Citas para el interior de Liébana.

Hypochaeris L.
Este género debe escribirse así en lugar de *Hypochoeris*, según *Flora iberica*.

Hypolepidaceae
Familia a incluir en *Dennstaedtiaceae* según GABRIEL Y G. & al. (2018).

Inula conyzae DC.
Especie corregida con arreglo a *Flora iberica* frente a la tradicional "*conyza*".

Inula helenioides DC. subsp. **helenioides**
Flora iberica asigna las poblaciones ibéricas a dicha subespecie.

Jasonia tuberosa (L.) DC.
CANTABRIA: 30TVN3241, Valderredible, bajo El Tobazo y sobre Vertiente de la Cabeza de Pedro, al E de Villaescusa de Ebro, 695 m, claro de aliagar de *Genista hispanica* subsp. *occidentalis* sobre calizas arenosas, 18-VII-2016, *A. Aguirrezabal, JAD & GVB* (fot.).
Cita sudoriental extrema que pone de manifiesto su dispersión por Campoo. *Flora iberica* no lo da en Cantabria; hay varias citas recopiladas en DURÁN & al. (2017).

Lactuca perennis L. subsp. **perennis**
Flora iberica señala esa subespecie en Cantabria.

Lactuca plumieri (L.) Gren. & Godr. [*Cicerbita plumieri* (L.) Kirsch.; *Mulgedium plumieri* (L.) DC.; *Sonchus plumieri* L.]
Nomenclatura según *Flora iberica*.

Lactuca saligna L.
Flora iberica no la da en Cantabria, pero hay varias citas en el catálogo regional.

Lactuca sativa L.
Flora iberica la indica como citada y naturalizada en Cantabria. En Anthos la única cita es una indicación en SÁNCHEZ & VALDEOLIVAS (1995), que en realidad corresponde a "lechuga cultivada", algo confirmado por *GVB*.

Lactuca viminea (L.) J. Presl. & C. Presl subsp. **viminea**
Flora iberica señala esta subespecie en Cantabria; autoría de la especie revisada.

Lapsana communis L. var. **communis**
En Cantabria por distribución geográfica se daría esta variedad –no subespecie– de entre las mencionadas por *Flora iberica*.

Flora Montiberica 75: 77-93 (XI-2019) ISSN 1138-5952 – eISSN 1988-799X

Lathraea squamaria L.

Primera cita para Cantabria, de GÓMEZ CASARES (2014), "desde La Bodegona a Puentehinoju" [Puente Hinojo] (Vega de Liébana; 30TUN67). Esta parásita se desarrolla en la "margen derecha del Quiviesa sobre suelos muy frescos".

Leucanthemum cacuminis Vogt [*L. gaudinii* subsp. *cantabricum* (Font Quer & Guinea) Vogt]

Nomenclatura según *Flora iberica*.

Leucanthemum cantabricum Sennen [*L. ircutianum* subsp. *cantabricum* (Sennen) Vogt].

Considerada especie diferente de *L. ircutianum* por *Flora iberica*. No es endémico ibérico, alcanza el S de Francia.

Leucanthemum crassifolium (Lange) Lange [= *L. ircutianum* subsp. *crassifolium* (Lange) Vogt].

Considerada especie diferente de *L. ircutianum* por *Flora iberica*. No es endémico ibérico, llega al SW de Francia.

Leucanthemum ircutianum DC.

Nomenclatura según *Flora iberica*.

Leucanthemum pallens (J. Gay ex Perreyn.) DC.

Autoría corregida según *Flora iberica*.

Leucanthemum vulgare Lam.

Flora iberica lo señala en Cantabria con respaldo de herbario, que se encuentra en los pliegos MA 86050, 86051, 726174 (determinado en un principio como de *L. pallens*) y 726179. Según dichos pliegos se le reconoce una distribución que al menos incluye la franja costera central y oriental y la cabecera del Besaya. De las citas bibliográficas de esta especie, parte de ellas pudieran corresponder a esta especie y parte a *L. cantabricum* y *L. ircutianum*.

Limbarda crithmoides (L.) Dumort. [= *Inula crithmoides* L.]

Nomenclatura según *Flora iberica*.

Lycopodium clavatum L.

En cuanto a la cita de la Sierra de Peña Sagra del catálogo de Cantabria se respalda ahora con el un pliego (MA-01-00932338), ingresado en el herbario del Real Jardín Botánico de Madrid.

Lysimachia ephemerum L.

CANTABRIA: 30TVN13, Valderredible, pr. Montecillo, zona húmeda sobre el pueblo, bajo el cortado de La Lora, con *Thelypteris palustris* y *Epipactis palustris*, en torno a 850 m, 20-VII-2008, *G. Gómez Casares* (fot.; en flor); 30TVN23, Ibídem, Sobrepeña, prados higroturbosos básicos, en torno a 750 m, 8 y 20-VII-2018, *JBA* & *JAD* (fot.; en flor); 30TVN23, Ibídem, Rocamundo, prados higroturbosos básicos al S del río Ebro, 700 m, 30-VII-2018, *JBA* & *JAD* (fot.; en fruto).

Nuevas citas campurrianas de esta especie, algo menos rara de lo que parecía.

Matricaria chamomilla L. [= *M. recutita* L.]

Nomenclatura según *Flora iberica*.

Meconopsis cambrica (L.) Vig.

Dos observaciones lebaniegas, en Peñarrubia: 1. Canal Corcera, (bajo La Tablá), 11-VIII-2014, *G. Gómez Casares*; 2. Monte Monegru, 27-V-2016, *J. Soberón* (GÓMEZ CASARES, 2016).

Myosoton aquaticum (L.) Moench

Primera cita para Cantabria en La Bodegona, "cascajeras del cauce del río Quiviesa" (Vega de Liébana; 30TUN67), de GÓMEZ CASARES (2014), que fotografió un único ejemplar de esta rara cariofilácea.

Nuphar luteum (L.) Sm. subsp. **luteum**

CANTABRIA: 30TVN16, Campoo de Yuso, pr. Orzales, charcas próximas al embalse del Ebro, 830 m, 2-VIII-2018, *JBA & JAD* (fot.; en flor). Ibídem, *C. González Sainz* (com. pers., al parecer observada el mismo día).

Presencia actual nueva para el Campoo cántabro tras la desaparición de las colonias existentes en torno al río de la Vilga (*Salcedo* en COLMEIRO, 1885) tras la construcción del embalse del Ebro. En la parte burgalesa del embalse hay varias citas (ALEJANDRE & al., 2006; ANÓNIMO, 2013). Hablando ya de la vertiente cantábrica, hay que reseñar que esta especie fue cultivada temporalmente a las afueras de Aes (Puente Viesgo), enfrente de un lavadero cercano a una ermita a partir de ejemplares traídos desde Mataporquera (*J.J. Vega de la Torre* & *JVC*, com. pers.). Actualmente ya no se ve allí, y en su lugar aparecen en dos sendas charcas dos nenúfares ornamentales que según *Javier Goñi* son *Nymphaea mexicana* Zucc., y *N. odorata* Aiton., con flores amarillo pálido y rosa fucsia, respectivamente. También Gonzalo Moreno (com. pers.) hace mucho tiempo observó *Nuphar luteum* cultivado en un estanque por la zona de Quejo (Noja).

Nymphaea alba L.

CANTABRIA: 30TVN2266, Campoo de Yuso, pr. La Población, subembalse de Lanchares, 835 m, 9-VIII-2018, *JBA* & *JAD* (fot.; en flor).

Caso similar al de *Nuphar luteum*, y citado por las mismas fuentes en la Vilga y en la parte burgalesa del embalse del Ebro. Aparte, G. Valdeolivas ha observado cultivado en estanques a *Nymphaea alba* en un vivero de La Busta, y -por confirmar que se trate de esta especie- junto a cabañas turísticas de Aloños (cerca del río Junquera), aparte de otro *Nymphaea* inidentificado de flores rosa claro en un parque de Polanco pueblo.

Nymphoides peltata (S.G. Gmel.) Kuntze

CANTABRIA: 30TVN17, San Miguel de Aguayo, sobre Sta. Olalla de Aguayo, charcas próximas a embalse del Mediajo, 1120 m, 22-XI-2018, *JBA, ACH, JGH* & *GVB* (fot.); Ibídem, 4-VIII-2019, *JBA* (en flor; MA 938971).

Segunda localidad regional tras la que supuso la novedad en DURÁN & al. (2017). Al encontrarla en una segunda visita en flor se pudo confirmar su identidad, en un sitio remoto donde parece mucho menos probable que haya sido introducida por el hombre.

Oenothera speciosa Nutt.

***CANTABRIA:** 30TVP3308, Camargo, pr. Maliaño, entre el polígono industrial Parayas y el aeropuerto Seve Ballesteros-Santander, naturalizada en margen de prado, 2 m, 12-VII-2019, *JAD.*, det. *GVB* (MA 938974).

Especie que *Flora iberica* solo indicaba como naturalizada en Valencia, aunque luego se ha ido localizando en más provincias, recabando Anthos citas en Badajoz, Castellón, Huelva, Málaga y Pontevedra. En Cantabria además se cultiva en algunos lugares como el Alto de San Mateo (Santa Cruz de Bezana).

Oeosporangium acrosticum L. Sáez & P. Aymerich [*O. pteridioides* subsp. *acrosticum* (Balb.) Fraser-Jenk. & Pariyar; *Allosorus acrosticus* (Balb.) Christenh.; *Cheilanthes acrostica* (Balb.) Tod.]

Nuevo tratamiento taxonómico para *Cheilanthes acrostica* según SÁEZ & AYMERICH (2017), frente al propuesto en

FRASER-JENKINS & al. (2016; cf. HASSLER, 2018) de *Oe. pteridioides* subsp. *acrosticum*, y el de *Allosorus acrosticus* que figura en GABRIEL Y GALÁN & al. (2018).

Oeosporangium hispanicum (Mett.) Fraser-Jenk. & Pariyar [*Allosorus hispanicus* (Mett.) Christenh.; *Cheilanthes hispanica* Mett.]

Nomenclatura según FRASER-JENKINS & al. (2016; cf. HASSLER, 2018) frente a la propuesta de *Allosorus hispanicus* que figura en GABRIEL Y GALÁN & al. (2018). La cita de *Cheilanthes hispanica* en Potes recogida en ANTHOS no es tal, sino una posibilidad factible expresada por GUINEA (1953: 327): "*pudiera llegar* a la sílice de Liébana, Potes, Santander" (cursivas añadidas). Especie a buscar por esa zona, al igual que *O. tinaei* (Tod.) Frasser-Jenk. [*Ch. tinaei* Todaro], teniendo en cuenta la presencia de ambas especies en Asturias (VÁZQUEZ & al., 2017).

Oreopteris limbosperma (All.) Holub [*Lastrea limbosperma* (All.) Holub & Pouzar; *Thelypteris limbosperma* (All.) H. P. Fuchs]

Taxonomía según GABRIEL Y G. & al. (2018).

Otanthus maritimus (L.) Hoffmanns. & Link s.l. [= *Achillea maritima* (L.) Ehrend. & Y.P. Guo]

Nomenclatura según tanto *Flora iberica* como HASSLER (2019); esta última fuente sigue aceptando las subespecies.

Paeonia mascula (L.) Mill. subsp. **mascula**

Aparte de las divulgadas, hay citas antiguas para Liébana (LAMADRID, 1839; LLORENTE, 1882), y una cita muy reciente de Peñarrubia, de El Castru, 27-IV-2008, *J. Soberón* (GÓMEZ CASARES, 2016; este autor también la da como novedad para la provincia de Léon).

Parthenocissus quinquefolia (L.) Planch.

CANTABRIA: 30TVP3103, Villaescusa, Liaño, asilvestrada entre prado y acera, 25 m, 29-X-2014, *JAD* (MA-01-00932357).

Siguiendo a *Flora iberica* todas las citas del catálogo dudosas entre *P. inserta* y *P. quinquefolia* se adjudican a la última. Esta última especie en realidad también carece de discos adhesivos cuando no se apoya en paredes o muros, y por otra parte, los especímenes observados tienen dientes foliares bien acusados.

Petasites pyrenaicus (L.) G. López [*P. fragrans* (Vill.) C. Presl; *Tussilago pyrenaica* L.]

Nomenclatura según *Flora iberica*.

Phyllostachis nigra (Lodd. ex Lindl.) Munro.

***CANTABRIA:** 30TVP0204, Alfoz de Lloredo, pr. fuente de Quintanilla o de la Marrana, Cóbreces, 45 m, plantación asilvestrada en fondo de vaguada junto a abrevadero y lavadero, 24-VI-2017, *JAD* & *R. Fernández Gómez*; det. *GVB* (MA-01-00932362).

Novedad como asilvestrada que se cultiva en otras partes de la región.

Picris hieracioides L., s.l.

Flora iberica da cierto grado de validez a sus subespecies, habiéndose reconocido en Cantabria la subsp. *longifolia* (Boiss. & Reut.) P.D. Sell [= *P. longifolia* Boiss. & Reut.]. Es probable además la presencia de la subsp. *umbellata* (Schrank) Ces. [= *P. hieracioides* subsp. *villarsii* (Jord.) Nyman]

Pilosella Vaill.

Todos los táxones de este género intermedios entre dos especies verdaderas o entre estas e híbridos se designan con una × tras el género en *Flora iberica*. Aplica retroactivamente a los ya incluidos en el catálogo cántabro y a los que vienen a continuación, salvo los dos primeros.

Pilosella capillata (Arv.-Touv.) Mateo

Novedad regional que señala *Flora iberica,* con alusión bajo ilustración de la especie al pliego de la Universidad de Sevilla SEV 235442, del "Puerto de San Glorio, Cantabria".

Pilosella officinarum Vaill.

Autoría corregida según *Flora iberica* (cf. HASSLER, 2019).

Pilosella hypeurocinerea Mateo & Egido (*capillata/hypeurya*)

Nueva para el catálogo de Cantabria (MATEO & al., 2017b).

Pilosella periphanoides (Zahn) Soják (*peleteriana/saussur.*)

Ídem (MATEO & al., 2017b).

Pilularia globulifera L.

CANTABRIA: 30TVN17, San Miguel de Aguayo, junto a la Peñía –debajo de Nesteo, embalse de Alsa–, pr. Santa Olalla de Aguayo, 850 m, colonizando charca somera de fondo terroso en borde de turbera, 6-VIII-2006, *G. Moreno Moral* MM0211/2006, (herb. Sánchez Pedraja); Ibídem, cerca del embalse del Mediajo, charca somera, 1120 m, 22-XI-2018, *JBA, ACH, JGH* & *GVB* (fot.).

Nuevas citas de este pteridófito declarado "En peligro de extinción" según el DECRETO 120/2008, de 4 de diciembre por el que se regula el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Cantabria; lamentablemente, la primera de estas localidades fue destruida por un relleno.

Podospermum laciniatum (L.) DC. [= *S. paucifida* Lam.; *S. octangularis* Willd.]

Nomenclatura según *Flora iberica*.

Punica granatum L.

CANTABRIA: 30TUP8604, San Vicente de la Barquera, San Vicente de la Barquera, a media ladera entre la iglesia de Santa María de los Ángeles y la marisma de Pombo, 30 m, varios ejemplares asilvestrados (en flor) entre matorral de *Rhamnus alaternus*, ambas especies de la misma talla (unos 2 m de alto). Sobre calizas, en contacto con prado, 24-VI-2017, *JAD* (MA-01-00926573).

Pliego que respalda la cita de visu de G. Valdeolivas dada en el catálogo.

Quercus faginea Lam. subsp. **faginea**

Cita lebaniega del Monte la Cerra (pr. Brez, Camaleño; cf. GARCÍA DÍAZ, 2016: 91), zona donde lo indicó ya MIRA (2008).

Quercus ilex subsp. **ballota** (Desf.) Samp. [*Q. rotundifolia* Lam.]

CANTABRIA: 30TUN5970, Vega de Liébana, Peña Melecía, 1113 m, rodalito de encinar arbustivo sobre pequeño risco calizo, 18-VII-2018, *JBA* & *JAD* (fot.).

Record de altitud lebaniego.

Quercus orocantabrica Rivas Mart., Penas, T. E. Díaz & Llamas

Se indican en Liébana cinco manchitas de "bosque oligótrofo de roble orocantábrico", entre 1470 y 1680 m, además de sobre el río Rejo donde recae la cita original (30TUN5672 y 5772), en la cabecera del río Canalejas y bajo el collado de la Begerina, en orientación este-sudeste (30TUN5572, 5573, 5174 y 5175, Camaleño; VV.AA., sin fecha, hojas 81-1-2, 81-2-2).

Quercus petraea (Mattuschka) Liebl., s.l.

Robledal de esta especie que trepa a 1500 m bajo La Rasa y Collado de Pielga (Camaleño, 30TUN5375, Camaleño; VV.AA., s.f., hoja 81-1-2). En robledales oligótrofos de *Quercus robur* y *Q.* × *rosacea* de la cuenca del Agüera se han observado algunos ejemplares dispersos en la cuenca de los arroyos

Remendón y Seldegallo o Chirlía (30TVN7296, y VN7596, respectivamente), donde llegan a descender hasta unos 150 m.

Quercus pyrenaica Willd.

Supera los 1530 m formando un melojar en solana al este de la Riega de la Escudiella (Camaleño, 30TUN5077; VV.AA., s.f., hoja 81-1-1).

Rhagadiolus stellatus (L.) Gaertn.

Flora iberica -que no le reconoce rangos infraespecíficos- no la da en Cantabria, pero J.M. Pereda la encontró en Pozazal (cf. LAÍNZ & LORIENTE, 1983).

Rosmarinus officinalis L.

CANTABRIA: 30TP2210-2310, Piélagos, Parque Natural de las Dunas de Liencres, 3 matas asilvestradas en pinar de *Pinus pinaster* naturalizado sobre dunas, 28-X-2014, *JAD.* (MA-01-00932348).

Pliego que respalda cita en catálogo regional.

Salix aurita L.

CANTABRIA: 30TUN8667, Hermandad de Campoo de Suso, entre el Collado de la Fuente del Chivo y el Cornón, sierra del Cordel, 2100 m, 10-VIII-2015, ejemplar postrado en enebral rastrero silicícola subalpino, *GVB* (MA 907712); 30TVN0857, Campoo de Enmedio, al S de Retortillo, 940 m, 10-VII-2015, seto arborescente de *S. aurita* y *S. eleagnos* en zona de prados de siega, *JAD* (MA-01-00932354).

La 1ª cita es record altitudinal regional.

Scorzonera angustifolia L. [*S. macrocephala* DC.; *S. graminifolia* var. *major* Willk. y var. *intermedia* Rouy]

Flora iberica da la variedad *angustifolia* en Cantabria.

Scorzoneroides autumnalis (L.) Moench [*Leontodon autumnalis* L.]

Viendo el vacío geográfico de su área entre Asturias y Huesca que da *Flora iberica,* y pese a citas desmentidas que corresponderían a *S. carpetana*, debe considerarse especie a buscar en la región.

Scorzonera hirsuta (Gouan) L.

Autoría según *Flora iberica*.

Scorzonera hispanica var. **crispatula** DC. [= *S. denticulata* Lam.; *S. hispanica* subsp. *crispatula* (DC.) Nyman; *S. crispatula* (DC.) Boiss.]

Esta sería la variedad presente en Cantabria según *Flora iberica*.

Scorzoneroides carpetana (Lange) Greuter subsp. **carpetana**

Subespecie presente en Cantabria según *Flora iberica*, endémica ibérica.

Scorzoneroides carpetana subsp. **duboisii** (Sennen) Gallego [*Leontodon duboisii* Sennen]

Flora iberica solo la da en Pirineos. Sus citas cántabras irían a la subsp. *carpetana*.

Scrophularia nodosa L.

CANTABRIA: 30TVN17, Molledo, al N de San Martín de Quevedo, talud sobre el río León, 29-VI-2015, *GVB* (fot.); 30TUN9687, Ruente, al N de Lamiña, 325 m, talud herboso sobre camino, con *Campanula patula*, 21-VII-2015, *JAD* & *P. Fernández González* (herbario G. Valdeolivas).

Citas de cuencas de Besaya y Saja.

Senecio altissimus Mill. [*S. doria* auct., non L.; *S. doria* subsp. *laderoi* (Pérez Morales, M.E. García & Penas) Blanca; *S. laderoi* Morales, García & Penas; *S. macrophyllus* Bieb.]

Nomenclatura según *Flora iberica*.

Senecio aquaticus Hill

Según *Flora iberica,* dado que sus áreas de distribución se solapan mucho entre sí es más apropiado el rango varietal para distinguir sus, hasta ahora consideradas subespecies, en el catálogo de Cantabria; quedarían como *S. aquaticus* var. *aquaticus* y var. *barbareifolius* Wimm. & Grab., respectivamente.

Senecio bayonnensis Boiss. [*S. nemorensis* subsp. *bayonnensis* (Boiss.) Nyman

Nomenclatura según *Flora iberica*.

Senecio doronicum subsp. **longifolius** (Willk.) J. Calvo [= *S. doronicum* var. *longifolius* Willk.; *S. mampodrensis* Gand.]

De esta planta según *Flora iberica* tal subespecie es la única en territorio ibérico.

Senecio gallicus Vill.

Autoría corregida según *Flora iberica*.

Senecio malacitanus Huter [*S. linifoliaster* G. López]

Especie que según *Flora iberica* tiene su límite N por la provincia de Castellón. Se pone en duda por tanto la cita basada en el pliego de Reinosa MA 745686 adjudicado inicialmente a *S. linifoliaster*.

Senecio mikanioides Otto ex Walp.

Autoría corregida según *Flora iberica*.

Senecio minutus (Cav.) DC.

Según *Flora iberica* no es endemismo ibérico, pues habita también en Marruecos.

Senecio nebrodensis L. [*S. duriaei* J. Gay ex DC.]

Nomenclatura según *Flora iberica*. Es endemismo ibérico de montaña.

Setaria parviflora (Pourr.) Kerguélen [*S. geniculata* P. Beauv.]

***CANTABRIA:** 290TVP2605 o 2705, Camargo, pr. Escobedo, cerca de la cueva de El Pendo, herbazal ruderal, 17-X-2019, *J. Busqué* (fot.); 30TVP3206 o 3306, El Astillero, Marismas Negras, zona ruderal cerca de laguna, s/f, *JGH* (fot.).

Taxon comunicado por *J. Busqué* y *JGH* del que se intentará herborizar un pliego en próxima campaña.

Sinopteridaceae

Familia a incluir en *Pteridaceae* según GABRIEL Y GALÁN & al. (2018).

Sisyrinchium rosulatum E.P. Bicknell

CANTABRIA: 30TUN997, Udías, al S de El Llano, 120 m, 19-VI-2017 (fot.), *JAD*; 30TVN0185, Ruente, subiendo a El Andrinoso, pr. Ucieda, 440 m, 30-VI-2019, *JAD* (fot.); 30TVN1194, Cartes, al S de Corral de Cohicillos, 360 m, 8-VI-2019, *J Berzosa* & *JAD* (MA 938972); 30TVN8197, Castro Urdiales, al S de Sámano, entre el Pico de la Cruz y el Aº Tabernillas, zonas encharcadas de dos caminos herbosos en sustrato silíceo, 240-275 m, 17-VI-2019, *JAD* (fot.); 30T VN8393, Castro Urdiales, entre Trespiquillos y Otañes, bajando al valle del Aº de Callejamala, 390 m, 16-V-2019, *JAD* (fot.); 30TVP7701, Castro Urdiales, al E de La Cubilla, 220 m, 23-V-2019, *JAD* (MA 938973).

CANTABRIA-VIZCAYA: 30TVN8694, Castro Urdiales-Sopuerta, paraje de Zárzaga, al E del Puerto de las Muñecas, 450 m, 25-VI-2017, *JAD* (fot.).

Hábitat que en todos los casos consistente en pistas o caminos más o menos herbosos sobre sustrato arcilloso-arenoso silíceo. Se trata de una especie originaria del SE de Norteamérica que *Flora iberica* indicó como naturalizada en Huelva y Pontevedra. Más recientemente se ha

localizado en Vizcaya (CADIÑANOS & al., 2015; PÉREZ DE ANA, 2017). Para Cantabria se cuenta con dos precedentes, que, acaso sin pretenderlo, son las dos primeras citas para dicha región. PARDO DE SANTAYANA (2014: 126 y 128), en la descripción de un itinerario naturalista un en el que iba acompañado por G. Valdeolivas y J. Goñi, lo señala en el Monte Corona, ·concretamente indicando "encontraremos la ermita de San Esteban, donde podremos hacer una parada en un área recreativa que hay a mano izquierda" (Comillas, 30TUP9500 y/o UN9599), y acompaña una foto de la especie en cuyo pie indica que crece "en diferentes puntos de la ruta". La segunda cita está en el blog "Buscando flora silvestre", de C. Muñoz (MUÑOZ, 2017), quien la fotografió en Bárcena Mayor (Los Tojos, 30TVN07), en "Bosque de castaños, zona húmeda del río", indicando su floración entre mayo y junio. Complementando estas citas adjuntamos nuestras observaciones, dos de ellas respaldadas por pliego de herbario.

Sisyrinchium striatum Sm.

***CANTABRIA:** 30TVP10, Miengo, playa de Cuchía, +10 m, 24-V-2017, pequeña colonia en césped sobre antiguas dunas, *ACH & T. Pérez Pinto* (fot.).

Flora iberica no la acepta plenamente como ibérica, al indicarla solo débilmente asilvestrada en Pontevedra.

Solidago canadensis L.

Flora iberica lo indica en Cantabria. Como testimonio el pliego MA 692889 es de Suances, a 100 m, naturalizado en cuneta y colectado por M. Sanz Elorza, habiendo sido revisado por C. Aedo en 2012.

Solidago gigantea Aiton [*S. gigantea* subsp. *serotina* (Kuntze) McNeill]

Flora iberica no lo señala en Cantabria, aunque hay una cita (AEDO & al., 2002).

Solidago virgaurea L.

Flora iberica no reconoce sus táxones infraespecíficos, señalando que se trata de formas o ecotipos vinculadas a ambientes extremos (dunas, gleras y pastos de montaña).

Soliva sessilis Ruiz & Pav.

Nombre corregido según *Flora iberica*.

Sonchus asper (L.) Hill

Flora iberica no reconoce subespecies para este taxon, del que se encuentra en territorio ibérico su aspecto *sensu estricto*.

Sonchus bulbosus (L.) N. Kilian & Greuter subsp. **bulbosus** [*Aetheorhiza bulbosa* (L.) Cass.; *Crepis bulbosa* (L.) Tausch]

Nomenclatura según *Flora iberica*.

Sonchus maritimus L.

Flora iberica la considera especie diferente de *S. aquatilis* Pourr. Ha sido fotografiada el 22-III-2019 por *ACH* en la única localidad donde se conoce en Cantabria (entre Bañaperros y La Maruca), pero en otro hábitat distinto a playa de cantos: prado próximo a acantilado (biotopo de donde parecía haber desaparecido tras haberla encontrado *G. Moreno* hace años).

Sonchus tenerrimus L.

Flora iberica no la da en Cantabria. En el catálogo se dieron varias citas, dos de ellas respaldadas por pliego de herbario (MA 779751, MA 779752). En la región parece naturalizada (adventicia), al igual que en [O] y [SS].

Spiranthes aestivalis (Poir.) Rich

Alcanza Liébana en turberas sobre areniscas en Collau Joz, Peñarrubia (GÓMEZ CASARES, 2016).

Struthiopteris spicant (L.) Weiss. [*Blechnum spicant* (L.) Roth. var. *spicant*]

GASPER & al. (2016) proponen la inclusión del taxon en el género *Struthiopteris*, pero disienten de este criterio CHRISTENHUSZ & al. (2018), que opinan que debería seguir llamándose *Blechnum spicant*, nombre con el que es conocido desde el siglo XVIII. No obstante, el cambio parece que va imponiéndose, como puede verse en MOLINO & al., 2019; con respecto a dicho artículo se menciona el pliego MACB 109622, colectado en Cosgaya, y cabe mencionar que es probable, que además de la var. *spicant*, en Cantabria también haya plantas fértiles de hasta 5 cm incluibles en la var. *pradae* S. Molino & Gabriel & Galán. Ya hubo una propuesta previa para los rasgos infraespecíficos para la combinación bajo *Struthiopteris* en WASOWICZ & al. (2017). HASSLER (2018) no reconoce sus variedades.

Symphyotrichum novi-belgii (L.) G.L. Nesom [*Aster novi-belgii* L.]

Nomenclatura según *Flora iberica*.

Symphyotrichum squamatum (Spreng.) G.L. Nesom [*Aster squamatus* (Spreng.) Hieron]

Nomenclatura según *Flora iberica*.

Tagetes minuta L.

Flora iberica lo indica como citado y naturalizado en Cantabria, donde por ahora solo la conocemos como cultivada.

Tamus communis L.

CANTABRIA: 30TUN5278, Camaleño, Llama Tiembre, pr. Fuente De, orla de hayedo éutrofo, 1130 m, 18-VII-2018, *JBA & JAD* (fot.; en flor).

Nuevo record altitudinal para Cantabria.

Tanacetum corymbosum (L.) Sch. Bip.

Flora iberica lo da sin subespecies.

Taraxacum cantabricum A. Galán & Vicente Orell

Endemismo cantábrico a buscar, de muy probable presencia en Cantabria viendo la distribución dada por *Flora iberica*.

Taraxacum duriense Soest. microespecie **T. leroyi** Soest [*T. maculifrons* Soest]

En el catálogo Cantabria según *Flora iberica* tal microespecie fue cargada por error a *T. drucei* Dahlst, que también está presente, pero sin distinguir microespecies.

Taraxacum laevigatum (Vill.) DC.

Taxon indicado como muy dudoso en el catálogo de Cantabria; según *Flora iberica* se puede relacionar con varias microespecies de *T. marginellum* H. Lindb.

Taraxacum teres Sonck

Flora iberica confirma que es endemismo pirenaico-cantábrico.

Taxus baccata L.

CANTABRIA: 30TUN8893, Valdáliga, barranco escarpado del arroyo Zarzosa, abundantes tejos (con uno de 2,20 m de perímetro), algunos, desgraciadamente, talados hace tiempo, >300 m, 25-XII-2018, *JBA* (fot.); 30TUP7904, Val de San Vicente, al N de Pesués, junto a la carretera que baja de Pechón, al menos 2 ejemplares en vaguada bajo plantación de *Eucalyptus globulus*, >40 m, 2-XII-2018, *JBA, JGH & GVB* (fot.; además hay un pie cultivado junto al cementerio de Pesúes); 30TVN2181-2281, Corvera de

Toranzo, monte Rodiles, en torno a 600 m, varias decenas de ejemplares en cabecera del arroyo, por encima de la captación más alta del pueblo de San Vicente de Toranzo. Los únicos tejos jóvenes que se ven son unos pocos que se han encaramado en precario a la horcajadura de un roble viejo (*Á.L. Álvarez Fernández*, com. pers., II-2018); 30TVN 2869, Luena, cuenca del Aº de Vaocepo o del Arroyón, >520 m, gran número de tejos jóvenes (ya crecidos, hasta de unos 3 metros de altura) en un robledal con hayas, y tejos viejos refugiados casi todos en zona inaccesible del barranco (*Á.L. Álvarez Fernández*, com. pers., III-2019).

Cuatro nuevas localidades regionales de tejo, "especie forestal protegida" en Cantabria, al menos la 1ª y la 4ª, tejedas. Asimismo, en el bosque de Vallosero (Alfoz de Lloredo) hay 3 pies de tejo, uno de ellos de 15 m de alto (RODRÍGUEZ, 2016). Además, hay una tejeda y tejos dispersos entre Servillas y Lanchares (Campoo de Yuso; (http://www.eldiariomontanes.es/campoo-sur/). Estos datos se añaden a los ya recopilados en DURÁN (2012, 2014).

Tephroseris helenitis (L.) B. Nord. [*Senecio helenitis* subsp. *macrochaetus* (Willk.) Brunerye]
Nomenclatura según *Flora iberica*.

Thelypteris palustris Schott
CANTABRIA: 30TVN13, Valderredible, pr. Montecillo, zona húmeda sobre el pueblo, bajo el cortado de La Lora, con *Epipactis palustris* y *Lysimachia ephemerum*, en torno a 850 m, 24-V-2008, *G. Gómez Casares* (fot.); Ibídem, 3-VII-2018, *JBA* & *JAD* (MA-01-00932339).

Novedad para Campoo y record altitudinal regional. Debe descartarse la cita dada por ALONSO REY (2014) del mismo lugar que otra de *Culcita*.

Thrincia glabrata Hoffmanns & Link [*Th. hirta* var. *crassifolia* Welw. ex Mariz; *Leontodon hirtus* var. *crassifolius* (Welw. ex Mariz) Cout.]
Nomenclatura según *Flora iberica*, que considera que es planta de duna, rara en acantilado costero, aunque en este último biotopo también está presente en la región. Presencia según los pliegos del litoral MA 138233, 617185, 680357-680359, 680361, 680372-680374 y 851635.

Thrincia hispida Roth [*Leontodon taraxacoides* subsp. *hispidus* (Roth) Kerguélen]
Nomenclatura según *Flora iberica*, que lo da en pastizales, claros de bosques secos, raramente en cultivos; sobre todo tipo de sustratos. Hay tres pliegos cántabros de Campoo: MA 461909, 617188 y 680363.

Thrincia saxatilis (Lam.) Holub & Moravec [*Leontodon saxatilis* Lam.]
Nomenclatura según *Flora iberica*, que la considera planta propia de prados higroturbosos, pero rara en dunas y acantilados costeros, aunque esto no parece cumplirse en Cantabria, de donde en el herbario MA se encuentran los pliegos 138075, 138148, 138149, 617186, 617187, 680360, 793124, 851675, 853915.

Thrincia tuberosa (L.) DC. [*Leontodon tuberosus* L.]
Nomenclatura según *Flora iberica*, que no da lo da en Cantabria aunque hay varias citas (cf. AEDO & al., 2000).

Tolpis umbellata Bertol. [*T. barbata* subsp. *umbellata* (Bertol.) Jahand. & Maire]
Esta especie es la que hay en Cantabria en lugar de *T. barbata* (L.) Gaertn., según *Flora iberica*.

Tragopogon castellanus L. [*T. crocifolius* auct., non L.; *T. crocifolius* subsp. *badalii* Willk.]
Endémico de la Península Ibérica, sobre todo de su mitad N según *Flora iberica*.

Tragopogon crocifolius L.
Sin subespecies según *Flora iberica*.

Tragopogon dubius Scop. [*T. major* Jacq.]
Pasa a considerarse dudosa, ya que *Flora iberica* no lo señala en Cantabria y en el herbario MA los pliegos 680240 y 680241 han sido determinados por C.D. Guardia como *T. lamottei* Rouy.

Tragopogon pratensis L. [*T. pratensis* subsp. *minor* auct.]
Al igual que la anterior, dudosa, ya que *Flora iberica* no lo señala ni en Burgos ni en Cantabria, pese a haber numerosas citas (cf. ALEJANDRE & al., 2006, 2016; DURÁN, 2014) y que en el herbario MA los pliegos 609446, 680248, 680251 y 724983 han sido determinados por C.D. Guardia como *T. lamottei* Rouy.

Tripleurospermum inodorum (L.) Sch. Bip. [*Matricaria maritima* subsp. *inodora* (L.) Soó]
Nomenclatura según *Flora iberica*.

Tripleurospermum maritimum (L.) W.D.J. Koch [*Matricaria maritima* L. subsp. *maritima*]
Nomenclatura según *Flora iberica*.

Triticum aestivum L.
CANTABRIA: 30TUN6490, Tresviso, al S de Tresviso, asilvestrado en borde de camino, ±900 m, 29-IX-2007, *JAD, JGH, J.L. Reñón, GVB* & *JVC* (v.v.); 30TVN1390, Los Corrales de Buelna, Los Corrales de B., asilvestrado junto al balasto de las vías de FF.CC., 90 m, 14-VII-2016, *JAD* (fot.); 30TVN1699, Torrelavega, estación de FF.CC. de Sierrapando, asilvestrado junto al balasto de las vías, 80 m, 29-VI-2017, *JAD* (MA-01-00926569).

La 3ª cita con respaldo de herbario, donde ya fue observada por G. Valdeolivas.

Triticum durum Desf.
***CANTABRIA:** 30TVN1699, Torrelavega, estación de FF.CC. de Sierrapando, asilvestrado junto al balasto de las vías, 80 m, V-2015, *GVB* (Herb. G. Valdeolivas).
***PALENCIA:** 30TVN0341, Pomar de Valdivia, a 25 m de límite con Cantabria, entre Cezura y Quintanilla de las Torres, desvío a Navamuel, grupito de ejemplares asilvestrado junto a cuneta de carretera en ambiente de pastizal, sustrato silíceo, 910 m, 27-VI-2017, *JAD, JGH* & *GVB* (MA-01-00932363).

Presumible novedad para Cantabria y Palencia, de asilvestramiento ocasional y probablemente efímero, pero que se producirá seguramente con cierta frecuencia. En cambio, las citas que como muy dudosas se dieron de esta especie en el catálogo de Santillana del Mar y Alfoz de Lloredo han de corresponder a *T. aestivum* L.

Trommsdorffia maculata L. [=*Hypochaeris maculata* L.]
Nomenclatura según *Flora iberica*.

Xanthium orientale L. subsp. **orientale**
Según *Flora iberica* en Cantabria se encuentra este taxon en lugar de *X. strumarium* L., según dos pliegos colectados en Carriazo por E. Guinea, MA 169663 y 443720.

Vandenboschia speciosa (Willd.) Kunkel
CANTABRIA: 30TUN8587, Rionansa, pr. Cosío, Aº de Río Mata Baucillos, 250 m, 29-VII-2019 (fot.); 30TUN8893, Valdáliga, arroyo Bustriguau –bajo Pumarada, cerca de la confluencia con el arroyo Zarzosa–, pr. Bustriguau [Bustriguado], 270 m, *J.A. Alejandre Sáenz, J.J. Barredo Pérez, M. J. Escalante Ruiz, G. Gómez Casares* & *G. Moreno Moral* MM0236/2003,

Flora Montiberica 75: 77-93 (XI-2019) ISSN 1138-5952 – eISSN 1988-799X

13-XII-2003 (herb. Sánchez Pedraja 11646). Varias colonias en este lugar; en una de ellas las frondes tenían los receptáculos esporangíferos bien formados; 30TUN9985, Ruente, cabecera del arroyo Barcenillas –bajo la Braña Aljoces–, pr. Barcenillas, 450 m, roca silícea bajo cascada, *C. Aedo Pérez* & *G. Moreno Moral* MM0253/2004, 31-XII-2004 (herb. Sánchez Pedraja 12090); 30TUN9390, Ruente, Canal de l'Alisa –bajo el Cotero el Diestro–, 350 m, *J.A. Alejandre Sáenz, J.J. Barredo Pérez, Mª J. Escalante Ruiz, G. Gómez Casares* & *G. Moreno Moral*, 9-I-2005 (obs.); 30TUN9500, Comillas, entre La Molina y la ermita de San Esteban –bajo la Cruz de Matías, Monte Corona–, pr. La Molina, 150 m, *G. Gómez Casares* & *G. Moreno Moral*, 11-II-2006 (obs.); 30TUN9593, Valdáliga, Bao Pasicular –bajo el invernal de San Cifrián–, pr. San Vicente del Monte, 310 m, *G. Gómez Casares* & *G. Moreno Moral* MM0007/2006, 11-II-2006 (herb. Sánchez Pedraja); 30TUN9699, Udías, arroyo Currina – bajo Cierro Muñoz, Monte Corona–, pr. La Ayuela, 125 m, *G. Moreno Moral*, 14-VII-2013 (obs.); 30TVN0185 y 0186, Ruente, pr. Ucieda, regato de la Toba, 315-360 m, 30-VI-2019 (fot.); 30TVN0188, Ruente, pr. Ucieda, bajo el Vado Las Varas, 295-370 m, 28-VI-2019 (fot.); 30TVN0685, Cieza, pr. Villasuso de Cieza, regato Trucha, 295 m, 10-VII-2019 (fot.); 30TVN0781, Arenas de Iguña, pr. Los Llares, Aº Tordías, 310 m, 25-VII-2019 (fot.); 30TVN0891, Los Corrales de Buelna, cuenca Aº Mortera, pr. Coo, 205-295 m, al menos 12 colonias, 8-X-2019 (fot.); 30TVN17, Molledo, río León (*J. Toca Gutiérrez*, com. pers.); 30TVN1294, Cartes, arroyo Rumiales –bajo el Coteruco–, pr. Las Caldas, 100 m, 2-II-1992, *G. Moreno Moral* & *Ó. Sánchez Pedraja*, (herb. Sánchez Pedraja 00835; se correspondería con la cita de Las Caldas de LORIENTE, 1990); 30TVN1295, Ibid., 200 m, 2-II-1992, *G. Moreno Moral* & *Ó. Sánchez Pedraja*, (herb. Sánchez Pedraja s/n/1992); 30TVN1473, Bárcena de Pie de Concha, arroyo la Regata –los Cuadros–, pr. Bárcena de Pie de Concha, 500 y 530 m, *G. Moreno Moral* MM0083/2008, 15-VII-2008 (herb. Sánchez Pedraja; cita como *Trichomanes speciosum* de TORIO, 2010); 30TVN1673, Bárcena de Pie de Concha, río Torina, 435-455 m, 26-V-2019 (fot.); 30TVN2680, Luena, pr. Entrambasmestas, Aº Calabozo, 225-250 m, 12-VII-2019 (fot.); 30TVN3093, Santa María de Cayón, al sur del pueblo homónimo, arroyo al sur del Aº de Corrillos, 220 m, 12-VII-2019 (fot.; podría corresponderse con la cita de Sta. María de Cayón de LORIENTE, 1990. A diferencia de lo indicado en el catálogo de Cantabria, la población de Vega de Villafufre sería otra diferente); 30TVN3774 y 30TVN3775, Vega de Pas, arroyo Bustalbain –bajo el Cerrío de Marruquín–, pr. Viaña, 520 y 620 m, *G. Moreno Moral* MM0006/2008, 27-I-2008 (herb. Sánchez Pedraja); 30TVN3996, Liérganes, arroyo la Quieva –bajo el Cotero el Baile–, pr. Rubalcaba, 150 m, 26-X-1990, *G. Moreno Moral* & *Ó. Sánchez Pedraja*, (herb. Sánchez Pedraja 04281); 30TVN6993, Rasines, regato Cojorcal, bajo La Revilla –Ojébar–, 150 m, *G. Moreno Moral* MM0004/2009, 14-II-2009 (herb. Sánchez Pedraja); 30TVN8393, Castro Urdiales, junto al arroyo l'Armanza –cerca de la confluencia con el regato la Rodera, sobre Callejamala–, pr. Otañes, 300 m, bajo visera de roca arenisca, *J. J. Barredo Pérez* & *G. Moreno Moral*, 27-I-2002 (obs.); 30TVN8394, Ibid., 230 m, *J.J. Barredo Pérez* & *G. Moreno Moral* MM0014/2002, 27-I-2002 (herb. Sánchez Pedraja 10311); 30TVN8597, Castro Urdiales, el Cuarto, bajo Setales, pr. Baltezana, 130 m, *G. Moreno Moral* MM0006/2002, 14-I-2002 (herb. Sánchez Pedraja 10303); 30TVP004, Alfoz de Lloredo, pr. Cóbreces, Aº Conchuga, *JBA, JAD* & *F.J. Pérez Carro*, 5-X-2018 (fot.); 30TVP5107, Hazas de Cesto, pr. Praves, Aº Praves, 120 m, 18-VI-2019 (fot.); 30TVP7804, Castro Urdiales, arroyo Transpusrríos –Somera–, sobre Cerdigo, 150 m, *J. J. Barredo Pérez*, *G. Moreno Moral*, *S. Patino Sánchez* & *J. Valencia Janices*, 2-II-2002 (obs.); 30TVP8103, Castro Urdiales, regato el Churrillu, sobre Castro Urdiales (Cantabria), 80 m, suelos silíceos en el seno de un eucaliptal, *E. Francés Arriola, G. Moreno Moral, S. Patino Sánchez, Ó. Sánchez Pedraja* & *J. Valencia Janices*, 31-III-1999 (obs.); Ibid., pequeño barranco sobre el Barrio Rozas –al SE del regato el Churrillu–, *E. Francés Arriola, G. Moreno Moral, S. Patino Sánchez, Ó. Sánchez Pedraja* & *J. Valencia Janices*, 31-III-1999 (obs.).

Citas inéditas de este helecho incluido en el catálogo de especies amenazadas de Cantabria bajo la categoría "Vulnerable", gran parte de ellas aportadas por Gonzalo Moreno. Las citas sin autor son de varios de los firmantes del artículo. Asimismo, hay una cita de la cuenca del río Navedo (GÓMEZ CASARES, 2015a, 2016). Ponen de manifiesto su amplia dispersión, aunque en la mayoría de los casos son colonias muy pequeñas y relictas. Las citas de Ucieda, Cieza y Los Llares están dentro del Parque Natural Saja-Besaya. No se han logrado relocalizar algunas de sus citas, como las más meridionales de Saja y El Ventorrillo (AEDO & al., 1984, 1985). Por último, se debe descartar la observacion del catálogo de Cantabria en el río Hormillas, pues se trata de ejemplares empapados y oscuros de *Cystopteris viridula*.

Zostera marina L., s.l.

Población descubierta en la ría de Tina Mayor en F. PRIETO & al. (2014b), que pudiera interesar en parte a Cantabria. Dichos autores reconocen además de la variedad tipo la var. *angustifolia* Hornem. [*Z. angustifolia* (Hornem.) Rchb.; *Z. hornemanniana* Tutin], que podría estar en Cantabria.

Zostera noltii Hornem.

F. PRIETO & al. (2012b, 2014b) proponen como nombre prioritario *Nanozostera noltii* (Hornem.) Toml. & Posl., y al tiempo que admiten que no es unánimemente aceptado, por lo que se mantiene el criterio de *Flora iberica*.

AGRADECIMIENTOS: a Carlos Aedo Pérez, Abel Aguirrezabal, Juan Antonio Alejandre, Ángel Luis Álvarez Fernández, Juan Busqué Marcos, Ravel Fernández Gómez, Prudencio Fernández González, Gabriel García Espiño, Gonzalo Gómez Casares, Clemente González Sainz, Jesús García Díaz, Gonzalo Moreno Moral, Juan Andrés Oria de Rueda, Francisco Javier Pérez Carro, Trinidad Pérez Pinto, José Luis Reñón Ramos, José Ramón Rodríguez Díaz, José Luis Rodríguez Marzal, Óscar Sánchez Pedraja, Martina Soto Mata, Salvador Talavera, Jaime Toca Gutiérrez, Carlos Romero Zarco, Javier Valencia, Juan José Vega de la Torre, y, por parte del herbario del Real Jardín Botánico de Madrid a Concha Baranda y Eva García Ibáñez.

BIBLIOGRAFÍA

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

AEDO, C., C. HERRÁ, M. LAÍNZ, E. LORIENTE & J. PATALLO (1984) Contribuciones al conocimiento de la flora montañesa, III. *Anales Jard. Bot. Madrid* 41 (1): 125-141.

AEDO, C., C. HERRÁ, M. LAÍNZ, E. LORIENTE, G. MORENO MORAL & J. PATALLO (1985) Contribuciones al conocimiento de la flora montañesa, IV. *Anales Jard. Bot. Madrid* 42 (1): 197-213.

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, 2002) Contribuciones al conocimiento de la flora cantábrica, IV y VI. *Bol. Cien. Nat. R.I.D.E.A.* 46: 7-119, 48: 7-75.

ALEJANDRE, J.A., J.M. GARCÍA LÓPEZ & G. MATEO (eds.) (2006) *Atlas de la flora vascular silvestre de Burgos*. Ed. 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*. Monogr. de Botánica Ibérica, nº 12. Jolube Ed. 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*. Monogr. de Botánica Ibérica, nº 18. Ed. Jolube. Jaca (Huesca).

ALONSO, J.L. (1989). Nuestras plantas. Antojil. Nombre botánico: *Osmunda regalis* Linneo. *Yesca* 1: 18-20. (#)

ALONSO, J.L. (1990). Nuestras plantas: el muérdago. *Viscum album* (L.). *Yesca* 2: 9-12. (#)

ALONSO, J.L. (1991). Nuestras plantas. Cardo arzolla. *Carduncellus monspelliensium* All. *Yesca* 3: 15. (#)

ALONSO, J.L. (1992). Nuestras plantas: arnica. *Arnica montana* L. subsp. *atlantica* A. de Bolòs. *Yesca* 4: 12-14. (#)

ALONSO, J.L. & G. VALDEOLIVAS (2008). El plumero y la reinutria: dos plagas a controlar en Cantabria. *Yesca* 20: 19-23. (#)

ALONSO FELPETE, J.I., S. GLEZ. ROBINSON, A. FDEZ. RGUEZ., I. SANZO, A. MORA, Á. BUENO & T.E. DÍAZ GLEZ. (2011) Catálogo florístico del Parque Nacional de Picos de Europa. *Doc. Jard. Bot. Atlántico (Gijón)* 8: 1-312.

ALONSO REY, S. (2014) *Aproximación a la dinámica de la vegetación de la montaña media cantábrica. Análisis en un sector de los valles de Iguña y Cabuérniga*. Trabajo de Fin de Grado. Grado en Geografía y Ordenación del Territorio. Universidad de Cantabria. Santander (formato PDF) (#).

ANÓNIMO (2013) *Proyecto de cartografía detallada de hábitats en Castilla y León en los Lugares de Importancia Comunitaria. Embalse del Ebro. ES4120090. Panorámica de Unidades de Vegetación*. Universidades de Salamanca, León y Castilla-La Mancha. Junta de Castilla y León. (#)

ARGÜELLES, J.M., L. CARLÓN, G. GÓMEZ CASARES, J. M. GLEZ. DEL VALLE, M. LAÍNZ, G. MORENO MORAL & Ó. SÁNCHEZ PEDRAJA (2005) Contribuciones al conocimiento de la flora cantábrica, VII. *Bol. Cien. Nat. R.I.D.E.A.* 49: 147-193.

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

BARREDO PÉREZ, J.J. (1996) Nuevos datos sobre la distribución y hábitat de algunas plantas termófilas oceánicas en el tramo oriental de la Cornisa Cantábrica. *Munibe* (Ciencias Naturales) 48: 39-48.

BENITO AYUSO, J. (2017) *Estudio de las Orquídeas Silvestres del Sistema Ibérico*. Programa de doctorado en Biodiversidad y Biología Evolutiva. Univ. de Valencia. Dpto. de Botánica. 694 pp. (#)

BORJA, J. (1953) Una visita a las localidades clásicas del *Geranium subargenteum* Lge., *Onobrychis reuteri* Leresche y a los brezales de Mabe. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 10(2): 399-412.

CADIÑANOS, J.A., A. LLORENTE & E. FIDALGO (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

CALOCA, M. (1999) Nuestros árboles. La encina. *Yesca* 11: 10-13. (#)

CALOCA, M. (2000) Nuestros árboles. Serbal de cazadores. *Sorbus aucuparia* L. *Yesca* 12: 12-14. (#)

CALOCA, M. (2002) Nuestros árboles. El laurel. *Laurus nobilis* L. *Yesca* 14: 10-12. (#)

CALOCA, M. (2003) Nuestros árboles. El tilo. *Yesca* 15: 11-13. (#)

CALOCA, M. (2004) Nuestros árboles. El acebo. *Yesca* 16: 12-13. (#)

CARLÓN, L., M. LAÍNZ, G. MORENO MORAL, J.M. RGUEZ. BERDASCO & Ó. SÁNCHEZ PEDRAJA (2013a) Contribuciones al conocimiento de la flora cantábrica, IX. *Doc. Jard. Bot. Atlánt. (Gijón)* 10: 1-155.

CASAS, J.M. - http://www.ojolince.com/2012/06/orquideas-en-valdeprado-del-rio.html#.XOU2ElIzbIU.

CASTAÑERA, V. (1989) Nuestros árboles. Tejo, tejo común, tejo negro (*Taxus baccata* L.). *Yesca* 1: 24-26. (#)

CASTAÑERA, V. (1990) Nuestros árboles. Haya. *Yesca* 2: 13-15. (#)

CASTROVIEJO, S. (coord.) (1986-2019) *Flora iberica vol. I-XXI*. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.

CASTROVIEJO, S. (coord.) (2017) *Flora ibérica, vol. XVI(II). Compositae (partim)*. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid. (#)

CASTROVIEJO, S. (coord.) (2019) *Flora ibérica, vol. XVI(III). Compositae (partim)*. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid. (#)

CENDRERO, A., A. FERRER & E. LORIENTE (1974) Restauración de acumulaciones de desechos sólidos en la zona minera de Reocín (Santander). *Bol. R. Soc. Española Hist. Natural (Geol.)* 72: 41-66.

CHRISTENHUSZ, M. & E. von RAAB STRAUBE (2013) *Polypodiopsida*. In: Euro+Med Plantbase – the information resource for Euro-Mediterranean plant diversity. (#)

CIRES, E., M. SANNA, H.S. NAVA, J. LOIDI, M. HERRERA, J. AMIGO, M.A. RODRÍGUEZ GUITIÁN, Á. BUENO & J.A. FDEZ. PRIETO (2019) P25. Diversidad del aliso (*Alnus glutinosa* s.l., *Betulaceae*) en la Península Ibérica. *Congreso de Biología de la Conservación de Plantas, Granada, 9-12 de julio 2019*. (#)

COLMEIRO, M. (1887-1889) *Enumeración y revisión de las plantas de la Península hispano-lusitana é Islas Baleares. vol. 3 y 5*. Madrid.

DECRETO 120/2008, de 4 de diciembre por el que se regula el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Cantabria. B. O. C. nº 249, de 26 de diciembre de 2008.

DÍAZ, E.J., J. ELORZA, S. GONZÁLEZ-AHEDO, E. MIGUEL, O. ORRANTIA, S. PATINO, A. PRIETO, J. VALENCIA & B. ZORRAKIN (2018) Notas corológicas sobre la flora vascular del País Vasco y aledaños (XIII). *Munibe* 66.

DURÁN, J.A. (2012) *El tejo (*Taxus baccata *L.) en Cantabria*. Ed. Asociación de Amigos del Tejo y las Tejedas (ATT-ARBA). Jornada Científica y Asamblea Anual 2012. 28 pp. Madrid.

DURÁN, J.A. (2014) *Catálogo de la flora vascular de Cantabria*. Monografías de Botánica Ibérica, 13. Ed. Jolube. Jaca (Huesca). 420 pp. (#)

DURÁN, J.A., E. BLANCO, J. GOÑI, G. VALDEOLIVAS & J. VARAS (2017) Adiciones y revisiones del catálogo de la flora vascular de Cantabria. I. *Flora Montiber*. 66: 47-61. (#)

FERNÁNDEZ PRIETO, J.A., E. CIRES, Á. BUENO, V.M. VÁZQUEZ & H.S. NAVA (2014a) Catálogo de las plantas vasculares del Principado de Asturias. *Documentos Jardín Botánico 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. *Documentos Jardín Botánico Atlántico (Gijón)* 11: 271-315.

FERNÁNDEZ PRIETO & NAVA (2017) Diversidad y sistemática de *Cirsium* sect. *Epitrachys* en el Principado de Asturias. En F. Prieto & al.: Notas corológicas, sistemáticas y nomenclaturales para el Catálogo de la Flora Vascular del Principado de Asturias. III. *Naturalia Cantabricae* 5 (1):18.

FERNÁNDEZ RUIZ, J. (1991) Nuestros árboles. Cajiga. *Quercus robur* L. *Yesca* 3: 16-17. (#)

FERNÁNDEZ RUIZ, J. (1992) Nuestros árboles. Fresno. *Fraxinus excelsior* L. *Yesca* 4: 15-16. (#)

FERNÁNDEZ RUIZ, J. (1993) Nuestros árboles. Aliso común. *Alnus glutinosa* L. *Yesca* 5: 15-17. (#)
FERNÁNDEZ RUIZ, J. (1994) Nuestros árboles. Roble albar. *Quercus petraea* (Mattuschka) Liebl. *Yesca* 6: 13-15. (#)
FERNÁNDEZ RUIZ, J. (1995) Nuestros árboles. Olmo común. *Ulmus minor* Miller. *Yesca* 7: 13-15. (#)
FERNÁNDEZ RUIZ, J. (1996) Nuestros árboles. Castaño común. *Castanea sativa* Miller. *Yesca* 8: 15-19. (#)
FERNÁNDEZ RUIZ, J. (1997) Nuestros árboles. Abedul. *Betula pubescens* Ehrh. *Yesca* 9: 14-16. (#)
FERNÁNDEZ VICENTE, J., F. HIDALGO & M. OYARZABAL (2009) Tres árboles singulares de Cantabria y algunos hongos lignícolas que habitan sobre ellos. *Yesca* 21: 35-46. (#)
FERRER, F. (1993) Nuestras plantas: genciana. *Gentiana lutea* L. *Yesca* 5: 12-14. (#)
FRANCÉS, E. (1998) Nuestros árboles. Avellano. *Corylus avellana* L. *Yesca* 10: 14-16. (#)
FRANCÉS, E. (2001) Nuestros árboles. Espino negro, endrino. *Prunus spinosa* L. *Yesca* 13: 11-13. (#)
FRASER-JENKINS C.R. (2007) The species and subspecies in the *Dryopteris affinis* group. *Fern Gaz*. 18(1): 1-26. (#)
FRASER-JENKINS, C.R., K.N. GANDHI; B.S KHOLIA & A. BENNIAMIN (2016) An annotated Checklist of Indian Pteridophytes. Part 1 (Lycopodioaceae to Thelypteridaceae). Bishen Singh Mahendra Pal Singh. (#)
GABRIEL Y GALÁN, J.M., S. MOLINO, P. DE LA FUENTE & A. SERAL (2018) Novedades para la pteridoflora ibérica en el contexto de un nuevo sistema para las plantas vasculares sin semilla. *Bot. Complut*. 42: 69-81. (#)
GARCÍA DÍAZ, J. (2009) *Santa Marina. Golf y naturaleza.* Ed. Cantabria Tradicional, S.L. Santander. (#)
GARCÍA DÍAZ, J. (2016) *El Bosque en Cantabria*. Ed. Estudio. Santander. (#)
GASPER, A.L., V.A.O. DITTRICH, A.R. SMITH, & A. SALINO (2016) A classification for *Blechnaceae* (Polypodiales: Polypodiopsida): New genera, resurrected names, and combinations. *Phytotaxa* 275: 191–227. (#)
GÓMEZ CASARES, G. (2014) Flora del valle de Cereceda. *Luz de Liébana*. 464: 16-17. Potes. (#)
GÓMEZ CASARES, G. (2015a) Helechos del Parque Nacional de los Picos de Europa. *Luz de Liébana*. 468: 16-17. (#)
GÓMEZ CASARES, G. (2015b) Chopos y salces en el Parque Nacional de los Picos de Europa. *Luz de Liéb*. 470: 16-17. (#)
GÓMEZ CASARES, G. (2016) Flora de Peñarrubia. *Luz de Liébana*. 475: 16-17. (#)
GÓMEZ CASARES, G. (2019) Glaciación y Botánica. *Luz de Liébana*. 486: 14-15. (#)
GONZÁLEZ CRUZ, A. & R. PÉREZ MORO (2005) Nuestros árboles. Enebro de la miera. *Juniperus oxycedrus* L. *Yesca* 17: 22-24. (#)
GOÑI HERNANDO, F.J. (2019) *Flores silvestres de los Picos de Europa-Liébana*. Ed. F.J. Goñi Hernando. 481 pp. (#)
GOÑI HERNANDO, F.J. & J.A. DURÁN GÓMEZ (2015) *La familia de las orquídeas silvestres en Cantabria*. Ed. F.J. Goñi Hernando. 257 pp.
GOVAERTS R. (ed) (2019) WCSP: World Checklist of Selected Plant Families (version Aug 2017). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 2019 Annual Checklist (ROSKOV & al., eds.). Digital resource at www.catalogueoflife.org/ annual-checklist/2019. Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-884X.
GRUNDMANN, M., F.J. RUMSEY, S.W. ANSELL, S.J. RUSSELL, S. DARWIN, J.C. VOGEL, M. SPENCER, J. SQUIRELL, P.M. HOLLINGSWORTH, S. ORTIN & H. SCHNEIDER (2010) Phylogeny and taxonomy of the bluebell genus *Hyacinthoides*, Asparagaceae [Hyacinthaceae]. *Taxon* 59(1): 68-82. (#)
GUINEA, E. (1953) *Geografía botánica de Santander*. Diputación Provincial de Santander. Santander.
HASSLER M. (2018) World Ferns: Checklist of Ferns and Lycophytes of the World (version Apr 2018). In: ROSKOV & al., eds. (2018). Species 2000 & ITIS Catalogue of Life. Digital resource at www.catalogueoflife.org/col. Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.
HASSLER M. (2019) World Plants: Synonymic Checklists of the Vascular Plants of the World (version Apr 2018). In: Roskov & al., eds. Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, Digital resource at www.catalogueoflife.org/col. Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.
HERRERA, M. (1995) Estudio de la vegetación y flora vascular de la cuenca del río Asón (Cantabria). Tesis Doctoral. *Guineana* 1: 1-438. Universidad del País Vasco.
LAÍNZ, M. & E. LORIENTE (1983) Contribuciones al conocimiento de la flora montañesa, II. *An. Jard. Bot. Madrid* 39 (2): 405-416.
LASTRA, J.J. (2001) *Bosques naturales de Asturias*. Servicio de Publicaciones, Universidad de Oviedo.
LAGUNA, E. & P.P. FERRER (2013) *Gazania* Gaertn. (*Asteraceae*): táxones escapados de cultivo en la Comunidad Valenciana. *Bouteloa* 13: 3-10.
LAMADRID Y MANRIQUE DE LA VEGA, M. DE (1839) *Memoria sobre los grandes montes y demás riqueza de Liébana.* Imprenta Timoteo Arnaiz. Burgos. (#)
LÓPEZ, E. & J.A. DEVESA (2013) Estudio taxonómico de *Centaurea* sect. *Acrocentron* (Cass.) DC. (*Asteraceae*) en la Península Ibérica y Baleares. *Lagascalia* 33: 75-173.
LORIENTE, E. (1990) *Ecología y corología de las plantas espontáneas de Cantabria I (Pteridophyta-Gymnospermae)*. Ed. Tantín. Santander.
LLORENTE, I. (1882) *Recuerdos de Liébana.* Imprenta M. Tello. Madrid. (#)
MARTÍN FDEZ., J. (2005) *Estudio botánico y forestal de los abedulares de Cantabria*. Proyectos fin de carrera de la ETSIA. Forestales. Palencia. (#)
MATEO, G., F. DEL EGIDO & F. GÓMIZ (2017a) Aportaciones al conocimiento del género *Hieracium* L. en España, XXVII, XX, XXV. *Flora Montiber.* 66: 67-109. (#)
MATEO, G., F. DEL EGIDO & E. FIDALGO (2017b) Novedades sobre el género *Pilosella* Hill (Asteraceae, Lactuceae) en España, IV. *Flora Montiber.* 66: 154-161. (#)
MATEO, G., F. DEL EGIDO & F. GÓMIZ GARCÍA (2018) Aportaciones al conocimiento del género *Hieracium* L. en España, XXVIII. *Flora Montiber.* 70: 122-155. (#)
MIRA SOTO, J.R. (2007) Nuestros árboles. Arce campestre. *Acer campestre* L. *Yesca* 19: 11-12. (#)
MIRA SOTO, J.R. (2008) Nuestros árboles. Roble enciniego. *Quercus faginea* Lam. *Yesca* 20: 11-13. (#)
MIRA SOTO, J.R. (2009) Nuestros árboles. Alcornoque. *Quercus suber* L. *Yesca* 21: 13-14. (#)
MIRA SOTO, J.R. (2010) Nuestros árboles. Tocio. *Quercus pyrenaica* Willd. *Yesca* 22: 43-44. (#)
MIRA SOTO, J.R. (2014). Nuestros árboles: serbal o jerbo (*Sorbus domestica* L.). *Yesca* 26: 9-12. (#)
MIRA SOTO, J.R. (2015) Tilo norteño (*Tilia cordata* Mill.). *Yesca* 27: 15-18. (#)
MIRA SOTO, J.R. (2018) Enebro (*Juniperus communis* L.). *Yesca* 30: 17-19. (#)
MOLINO, S., J.M. GABRIEL Y GALÁN, P. WASOWICZ, P. DE LA FUENTE & E.B. SESSA (2019) The *Struthiopteris spicant* (Blechnaceae, Polypodiopsida) complex in Western Europe, with proposals for taxonomic and nomenclatural changes. *Plant Syst. Evol.* 305(4): 255-268. (#)
MUÑOZ, C. (2017) https://buscandoflorasilvestre.blogspot.com/2017/04/sisyrinchium-rosulatum-epbicknell.html. (#)
ORTÍZ, S. & J. RODRÍGUEZ OUBIÑA (1996) Taxonomic characterization of populations of *Hyacinthoides* sect. *Somera* (Hyacinthaceae) in the northwestern Iberian Peninsula. *Pl. Syst. Evol.* 202: 11-119. (#)

PARDO DE SANTAYANA SANZ, J.M. (2014) Ruta naturalista por Cantabria. Monte Corona-La Rabia: del monte a la marisma. *Locustella* 8: 122-131. (#)

PAUNERO, E. (1956) Las Aveneas españolas II. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 14 (1): 187-251.

PÉREZ DE ANA, J.M. (2003-2004) Nuevas citas de flora amenazada y escasa en Las Encartaciones (Oeste del País Vasco). *Est. Mus. Cienc. Nat. de Álava* 18-19: 69-79. (#)

PÉREZ DE ANA, J.M. (2017). http://macizodelgorbea. blogspot. com /2017/06/sisyrinchium-rosulatum-nueva-especie.html. (#)

RIVAS-MARTÍNEZ, S. & al. (2011) Mapa de series, geoseries y geopermaseries de vegetación de España [Memoria del mapa de vegetación potencial de España, 2011. Parte II. *Itinera Geobot.* 18: 1-800.

RODRÍGUEZ MARZAL, J.L. (2016) *El bosque de Vallosero (Alfoz de Lloredo). Un espacio forestal singular de Cantabria*. Trabajo Fin de Grado. Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural. Escuela Técnica Superior de Ingeniería Universidad de Huelva. (#)

ROMERO ZARCO, C. (2011) *Helictochloa* Romero Zarco (*Poaceae*), a new genus of oat grass. *Candollea* 66 (1). 87-103. (#)

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. (#)

ROMERO ZARCO, C. (2019) *Helictochloa* Romero Zarco. En: Romero-Zarco, C. (ed.). *Gramina Iberica. Genera graminum in opus "Flora iberica" intendentes*. Disponible en Internet: <https://sites.google.com/site/graminaiberica> [02-03-2019] (pdf; #).

RUIZ DE GOPEGUI, J.A., U.R. LUEDERS & L. GARCÍA (2018) Morphological notes on *Dactylorhiza cantabrica*, a fertile hybrid of *D. insularis* × *sambucina* from Palencia (Spain). *J. Eur. Orch.* 50 (2-4): 345-366. (#)

SÁEZ, LL. & P. AYMERICH (2017) New nomenclatural combinations in vascular plants. *Orsis* 31: 31-35. (#)

SAIZ DE OMEÑACA, M.G. & P. MANTILLA (1976) Los hayedos del valle de Liébana. *Anales del Instituto de Estudios Industriales, Económicos y de Ciencias "Torres Quevedo"* 2: 185-197. (#).

SÁNCHEZ, C. & G. VALDEOLIVAS (1995) *Guía de fauna y flora de un municipio cantábrico: Camargo*. Ed. El Abra. Camargo (Cantabria).

TORIO CASTAÑEDA, S. (2010) Ruta naturalista por Cantabria. Cuenca alta del Besaya: calzada romana y Camino Real. *Locustella* 7: 136-141. (#)

URIBE-ECHEBARRIA, P.M. (2010) El carácter invasor del fresno de flor (*Fraxinus ornus* L.) en el norte de la Península Ibérica (Álava y norte de Burgos). *Toll Negre* 12: 8-15. (#)

VALDEOLIVAS, G. (2002) Plantas medicinales espontáneas en Cantabria. Pelosilla, Hierba de la brucelosis, o Hierba de la salud. *Hieracium pilosella* L. = *Pilosella officinarum* F. W. Schultz & Schultz Bip. *Yesca* 14: 8-10. (#)

VALDEOLIVAS, G. (2003) Plantas medicinales espontáneas en Cantabria. Vara de oro. *Solidago virgaurea* L. *Yesca* 15: 9-10. (#)

VALDEOLIVAS, G. (2004) Plantas medicinales espontáneas en Cantabria. Milenrama o Hierba de Aquiles. *Achillea millefolium* L. *Yesca* 16: 10-11. (#)

VALDEOLIVAS, G. (2006) Plantas medicinales espontáneas en Cantabria. Achicoria o Amargón. *Cichorium intybus* L. *Yesca* 18: 10-11. (#)

VALDEOLIVAS, G. (2007) Plantas medicinales espontáneas en Cantabria. Aciano o azuelo. *Centaurea cyanus* L. *Yesca* 19: 9-10. (#)

VALDEOLIVAS, G. (2008) Plantas medicinales espontáneas en Cantabria. Canabina. *Eupatorium cannabinum* L. *Yesca* 20: 9-10. (#)

VALDEOLIVAS, G. (2015) Sauces de Cantabria. *Yesca* 27: 11-14. (#).

VALDEOLIVAS, G. (2016) Brezos de Cantabria. *Yesca* 28: 9-14. (#).

VALDEOLIVAS, G., A. CEBALLOS & J. GOÑI (2018) Las Jaras de Cantabria. *Yesca* 30: 20-26. (#)

VALDEOLIVAS, G., A. CEBALLOS, J.L. REÑÓN, J. BERZOSA & J. VARAS (2019) *Árboles, arbustos y trepadoras en Cantabria (Especies silvestres y cultivadas)*. Ed. Estudio. Santander. (#)

VALDEOLIVAS, G. & J. GOÑI (2014) Lechetreznas (Familia Euforbiáceas). *Yesca* 26: 13-16. (#)

VALDEOLIVAS, G. & B. PEÑA (2001) Plantas medicinales espontáneas en Cantabria. Cardo mariano o cardo lechero. *Silybum marianum* Gaertner. *Yesca* 13: 8-10. (#)

VALDEOLIVAS, G., J. VARAS, A. CEBALLOS & J.L. REÑÓN (2004) *Árboles y arbustos de Cantabria*. Ed. Gobierno de Cantabria. Consejería de Agricultura, Ganadería y Pesca, Dirección General de Montes y Conservación de la Naturaleza. Santander.

VALDEOLIVAS, G., J. VARAS, A. CEBALLOS, J.L. REÑÓN & J. BERZOSA (2017) Los árboles con bellotas en Cantabria. *Yesca* 29: 17-24. (#)

VV.AA. (sin fecha). *Cartografía de vegetación del Parque Nacional Picos de Europa. Escala 1/10.000*. Ministerio de Medio Ambiente. Organismo Autónomo de Parques Nacionales (desarrollada entre 2006 y 2010). (#)

VÁZQUEZ. V.M., S. GARCÍA DÍAZ, S. RODRÍGUEZ AMBRES, E. CIRÉS & J.A. FDEZ. PRIETO (2017) Sobre las especies del género *Cheilanthes* s.l. que crecen en Asturias y su nomenclatura. *Naturalia Cantabricae* 5(1): 9-11. (#)

VIT., P., J. DOUDA, K. KRAK, H. HAVRDOVÁ & B. MANDÁK (2017) Two new polyploid species closely related to *Alnus glutinosa* in Europe and North África - An analysis based on morphometry, kariology, flow cytometry and microsatellites. *Taxon* 66 (3): 567-583. (#)

WASOWICZ, P., J.M. GABRIEL Y GALÁN & R. PINO PÉREZ (2017) New combinations in *Struthiopteris spicant* for the European flora. *Phytotaxa* 302 (2): 198–200. https://doi.org/10.11646/phytotaxa.302.2.11. (#)

(Recibido el 15-IX-2019)
(Aceptado el 1-X-2019)