

ADICIONES Y REVISIONES AL CATÁLOGO DE LA FLORA VASCULAR DE CANTABRIA, III

Juan Antonio DURÁN GÓMEZ¹, Javier BERZOSA ARÁNGUEZ², Emilio BLANCO CASTRO³,
Juan BUSQUÉ MARCOS⁴, Alfonso CEBALLOS HORNA⁵, Javier GOÑI HERNANDO⁶,
Gonzalo VALDEOLIVAS BARTOLOMÉ⁷ & Jesús VARAS COBO⁸

¹Botánico y consultor ambiental. C/ San Marcelo, 12, 9º D. 28017-Madrid. juanantod@hotmail.com

²javierberzosa@gmail.com; ³joseemilio.blanco@universidadeuropea.es; ⁴busque_jc@cantabria.es;

⁵aceballos@cofcantabria.org; ⁶jagoher70@yahoo.es; ⁷gonzal_v@hotmail.com; ⁸varasj@gmail.com

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

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

INTRODUCCIÓN

Tercer complemento del catálogo florístico de Cantabria (DURÁN, 2014; DURÁN & al., 2017, 2019). Hay dos novedades regionales (*) y se aportan varias citas de interés corológico. Las salidas al campo durante confinamientos de Covid-19 tienen justificación laboral. Las coordenadas UTM de las citas se dan en el único sistema de referencia válido en España desde 2015, el ETRS89. Las especies nuevas o de las que se amplía el área van con rötulo y comentario en letra normal, las que sólo tienen cambios nomenclaturales o pequeños matices complementarios van en letra menor.

ADICIONES Y REVISIONES

Acacia retinodes Schldtl

En relación con la cita a la que alude SANNA (2020) de SÁNCHEZ & VALDEOL. (1995), es de planta solo cultivada. Por ahora no vista asilvestrada en la región.

Acinos arvensis (Lam.) Dandy

Hay cita de GANDOGGER (1917; cf. GUINEA, 1953), dudosa, pero factible; difundida en el N de Burgos (ALEJANDRE & al. 2006).

Aconitum anthora L.

Cita muy dudosa de LLORENTE (1882; cf. ALEJANDRE & al., 2006, 2016), posible confusión con *A. vulparia* Rchb.

Agropyrum cristatum subsp. *pectinatum* (Bieb.) Tzelev

Matizar sobre la cita del sur de Revelillas, que indicamos como la primera regional (DURÁN & al., 2019), que el material del herbario de G. Valdeolivas, colectado en 2017, fue determinado por Alfonso Ceballos, pero que no se recuerda si fue colectado en la parte baja junto al pueblo, subiendo hacia el páramo, o ya en el mismo, en la “Lora de Revelillas”. Con anterioridad a la publicación de este hallazgo, vemos que en la revista electrónica Asturnatura (nº 693) se ha publicado una cita con foto adjunta: “Citado por Juan Luis Menéndez en San Andrés (Valdeprado), Cercanías de San Andrés, junto a la autopista A-67, Valdeprado del Río. el día 4/7/2018”. Se indica que debe haber sido “introducida por maquinaria de laboreo o por su cercanía a la autopista”, sugiriendo que en territorio ibérico donde sería natural es en los pastos sobre yesos de la

cuenca del Ebro, evidentemente en territorios más orientales. En dicha cita se atribuye la planta a la subespecie *pectinatum*, única indicada para España por Anthos. El hábitat indicado en la página es prado de siega sobre calizas <http://www.asturnatura.com/fotografia/flora/agropyron-cristatum-subsp-pectinatum-1/31473.html>. El 15-VII-2020 visitamos esta última ubicación con intención de herborizar, pero los prados habían sido segados y en los herbazales adyacentes las gramíneas estaban ya muy agostadas.

Aira praecox L.

CANTABRIA: 30TVN2872, Luenza: zona de Bustafrades o Garmillas, sobre Sel del Hoyo, 940 m, litosuelo silíceo de arenisca, en comunidad de *Sedum anglicum* cerca de unas hoyas en el terreno, 4-VII-2020, JBA & JAD (MA-01-00943642); 30TVN1969, San Miguel de Aguayo: Cotería de las Lanchas, sobre Santa Olalla de Aguayo, 1100 m, lancha silíceo junto a pista, en comunidad de *Sedum anglicum*, 9-VII-2020, JAD, JGH, E. Velasco & Ibai (fot.).

Pequeña gramínea que ahora citamos de las cuencas altas del Pas y Besaya, intermedia entre las hasta ahora conocidas de la franja costera y Campoo, y que probablemente esté presente en toda la región, siendo al menos relativamente frecuente. Parece preferir los litosuelos silíceos con céspedes de crasuláceas.

Anogramma leptophylla (L.) Link

CANTABRIA: UN0188, Ruente, Monte Río Los Vados, canal situada entre parajes de Vado de las Varas y Bárcena Luenga, extraplomos sobre la canal, bajo robledal oligótrofo, ± 300 m, 28-VI-2019, JAD (fot.). UN9677, Los Tojos, sobre Saja, barranco de la Corva, talud terroso sobre arroyo, bajo hayedo oligótrofo, ± 550 m, 7-V-2019, JAD (fot.). VN1473, Bárcena de Pie de Concha, talud terroso sobre Aº de La Regata bajo bosque caducifolio, ± 500 m, 15-VI-2019, JBA & JAD (fot.). VN3093, Sta. María de Cayón, al S del pueblo homónimo, arroyo al S del Aº de Corrillos, 220 m, 12-VII-2019, JAD (fot.). VN3483, Villacarriedo, entre La Cotorra y el Aº Bortalón, talud húmedo sobre abrevadero y bajo arbolado, 360 m, 13-X-2018, JBA & JAD (v.v.). VN3675, Vega de Pas, entre El Cuadro y El Navajo, pr. Viaña, extraplomo de arenisca musgoso sobre el Aº Bustalbaín, bajo bosque caducifolio, con *Hymenophyllum tunbrigense*, ± 500 m, 13-VI-2019, JBA & JAD (v.v.). VN7295, Guriezo, Aº Remendón, talud areniscoso, con *Hymenophyllum tunbrigense*, 200 m, 24-IV-2019, A. Aguirrezábal, JBA & JAD (fot.). UP9500, Comillas, al S de La Molina, Monte Corona, entre la ermita de San Esteban y El Angeluco, talud

terroso sobre una de varias canales afluentes del A° Currina, bajo robledal oligótrofo, 150 m, 12-VI-2019, *JAD* (fot.); esta cita queda a menos de 2 km de la 1ª cita regional de LAÍNIZ (1955a), en un muro de contención de Ruiseñada, hasta ahora no relocalizada. VP5010, Bareyo, pr. Güemes, taludes fluviales, en torno a la confluencia de los ríos Cabra y Liermo, bajo robledal oligótrofo, varias colonias, alguna con *Woodwardia radicans*, 20-25 m, 18-VI-2019, *JBA* & *JAD* (fot.). VP5107, Hazas de Cesto, sobre Praves, taludes y rocas musgosas sobre el A° de Praves, bajo robledal oligótrofo, varias colonias, alguna con *Woodwardia radicans*, 100-110 m, 18-VI-2019, *JBA* & *JAD* (v.v.). VP6701, Limpías, talud terroso sobre afluente del arroyo Bordales, bajo robledal oligótrofo, ± 175 m, *JBA* & *JAD*, 6-VI-2019 (v.v.). VP7701, Castro Urdiales, La Cubilla, pr. Montealegre, Sámano, Talud terroso silíceo umbroso y fresco sobre regato de Ontalvilla, bajo robledal de *Quercus robur* oligótrofo, con *Vandenboschia speciosa*, 185 m, 23-V-2019, *JAD* (MA-01-00943647). VP8102, ibídem, pequeño barranco sobre el barrio Rozas, talud terroso sobre arroyo en ambiente dominado por el eucalipto con ínfimos vestigios de aliseda riparia, 95 m, 20-V-2019, *JAD* (fot.).

Nuevas citas regionales de este helecho, no tan escaso, pero poco visible, pues en la región suele tener tallas muy reducidas y formar colonias minúsculas.

Arabis serpyllifolia Vill.

El pliego atribuido a dicha especie en el catálogo de Cantabria, MA 685045 (DURÁN & al., 2019), que colectó E. Lorient el 18-V-1983 en un pastizal rocoso de Mataporquera, según revisión de L. Carlón de V-2010 ha de llevarse a *Arabis scabra* All. (*JBA*, com. pers.). Su área regional se restringe ahora al macizo de Peña Prieta.

Botrychium lunaria (L.) Sw.

CANTABRIA: UN96, Hermandad de Campoo de Suso, cretón de Palombera, en la vertiente del Saja del puerto de Palombera, 1310 m, matorral con afloramientos calizos, 22-VI-2020, *J. García Díaz* (fot.).

Nueva cita de este helecho a una altitud mucho más baja de la mínima (1900 m) indicada en el catálogo de Cantabria. Además, hay una cita de GOÑI (2019), con foto impresa, del Monte La Llama (UN68, Cillorigo-Castro), a una altitud de unos 1300 m.

Bromus picoeuropeanus Acedo & Llamas

Novedad regional, segregada de *B. erectus* Huds. por ACEDO & LLAMAS (2019) y aceptada también por NAVA & al. (2020c). Se considera endémica del Parque Nacional de Picos de Europa, tanto en Asturias como en León y Cantabria, región esta última donde se ha fijado el tipo de la especie. Vive en el ámbito supraforestal, en pendientes pronunciadas, sobre pedreras, y pastizales pedregosos, sobre sustrato calcáreo, entre 1600 y 2200 m.

Carex lucennoiberica Maguilla & M. Escudero [*C. lagopina* var. *baetica* J. Gay; *C. l.* subsp. *baetica* (J. Gay) K. Richt.; *C. lachenalii* subsp. *baetica* (J. Gay) Luceño & Muñoz Garm.; *C. bipartita* subsp. *baetica* (J. Gay) Luceño & Muñoz Garm.]

Descrita por MAGUILLA & ESCUDERO (2016), que la separan de *C. furva* Webb, y vive en las Cordilleras Cantábrica, Central y en Sierra Nevada, en tanto que la genuina *C. furva* solo se encuentra en Sierra Nevada, donde está amenazada por riesgo de hibridación con *C. lucennoiberica*. Sería endemismo ibérico. Para Cantabria, los citados autores transfieren a esta especie el pliego MA 622677, que indican así: “Vega de Liébana, cerca de Peña Prieta. 2100 m.a.s.l. 14-August-1987. *C. Aedo* (s.n.)”. Transferimos los demás testimonios cántabros de

C. furva a la nueva especie, como se hizo en Asturias (CIRES & FDEZ. PRIETO, 2017).

Culcita macrocarpa C. Presl

Uno de nosotros (*Berzosa*) vio a corta distancia su inaccesible población en ladera escarpada del valle del río Torina (GÓMEZ CASARES, 2015a; DURÁN & al., 2019) el 7-XII-2019, contando unos 20 ejemplares.

Cytisus cantabricus (Willk.) Rchb. fil. & Beck (incl. *C. dieckii* (Lange) Fern. Prieto & al.)

Según FDEZ. PRIETO & al. (2017f) las plantas del “oeste de Guipúzcoa y Álava, Vizcaya, Cantabria, Burgos, Palencia y el este y centro de León y Asturias (...) deben ser sistematizadas como *Cytisus dieckii* (Lange) Fern. Prieto *et al.* (2017) [= *Sarothamnus dieckii* Lange, Danske Vidensk. Selsk. Forh. (1893): 202 (basiónimo)]” (cf. FDEZ. PRIETO & al. 2016a, 2017c). Se caracterizarían por sus “ramas del año tienen sección transversal con ocho costillas en forma de T y abundantes pelos cortos y rizados en los estrechos surcos que dejan entre sí”, frente a plantas que tienen “ramas del año con cinco costillas estrechas en forma de V invertida y tienen distribución disyunta: una oriental –el centro-este de Guipúzcoa y Álava, Navarra y Pirineos Atlánticos (Francia)– y otra occidental, centrada en la cuenca del Esva (Asturias).” Estas otras plantas se incluirían en *C. cantabricus sensu stricto*, y *C. willkommii* Fern Prieto & al. 2016, respectivamente. *Flora iberica* (Talavera, en CASTROVIEJO, 1999) había considerado al taxon basiónimo *Sarothamnus dieckii*, como sinónimo de *C. cantabricus*. Por su parte, AUVRAY & MALECOT (2013) mencionan a *Sarothamnus cantabricus* var. *dieckii* Lange, y resulta que el tipo es de Cantabria: “[Spain] Reynosa, Cantabria, Dr Dieck 749 (holo C!)”. Por nuestra parte, y teniendo en cuenta además lo que se habla a continuación sobre *C. × burgalensis*, optamos por tener cierta cautela y considerar de momento a *C. dieckii* como una raza o microespecie de *C. cantabricus*.

Por otra parte, AUVRAY & MALECOT (op. cit.), aparte de la cita de Reinosa antedicha, mencionan para *Cytisus cantabricus sensu lato*, los siguientes testimonios para Cantabria: “Cabezón de Liebana, 1 iv 1999, *J. Pizarro* (MAF); De Valdeprado a Pesaguero, 30 iv 1990, *M. Herrera Gallastegui* 15199 (SALA); Enmedio, 13 vi 1991, *C.J. Valle et al.* (SALA); Laredo, 25 v 1985, *H. Herrera* (MA); Monte Gulatraba, 20 vii 1983, *C. Aedo* (MA); Pesaguero, 4 iv 1998, *M. Pardo de Santayana* 417 (MA); South of Pido, *D.W. Dresser* 426 (E); Valdeolea, 22 v 1999, *M. Pardo de Santayana* 787 (MA).” Además, en dicho trabajo hay referencia a una supuesta cita santanderina, que sería más bien burgalesa: “*Sarothamnus losae* Pau, nom. in sched. – Based on: Santander: Espinosa de los Monteros, vi 1928, Plantes d’Espagne, *Dr M. Losa* 6692 (MA!).” *S. losae* es sinónimo de *C. cantabricus* para *Flora iberica*.

Cytisus grandiflorus (Brot.) DC. subsp. **grandiflorus**

Erróneamente citado en Cantabria por AUVRAY & MALECOT (2013): “De Valdeprado a Pesaguero, 30 iv 1990, *M. Herrera Gallastegui* 15199 (VAL; Universidad de Valencia).” Parece inverosímil la atribución de ese pliego a tal planta, propia del oeste y sur peninsular, y que dichos autores también indican en Vizcaya (“Miravalles, 12 iii 1913, *Hno. Elías* 1634 (LY)”), cuando *Flora iberica* lo más cerca que lo señala del Cantábrico oriental es en Salamanca y Pontevedra. Hay otro pliego cántabro, MA 531684, de la misma localidad, fecha y también de *M. Herrera*, determinado como *C. cantabricus*. Además, Mercedes Herrera (com. pers.) nos indicó que FDEZ. PRIETO & al. (2016) ya rechazaron su presencia natural en las comunidades cántabras.

Cytisus × burgalensis (Sennen & Elías) Mateo & M.B. Crespo [*Sarothamnus × burgalensis* Sennen & Elías; *Cytisus cantabricus* × *C. scoparius*]

No nos hemos apercibido hasta ahora de que en *Flora iberica* (Talavera, en CASTROVIEJO, 1999: 159) en observaciones de *C. scoparius* subsp. *scoparius* se señala la presencia en “Sobrón (Álava), Tineo (Asturias), Montes Obarenes (Burgos), Cantabria, Irún (Guipúzcoa), Ezcurra (Navarra)” de individuos con legumbres completamente pelosas, la mayor parte de las hojas sentadas y con 5 costillas agudas (en V). Tales caracteres, la citada obra dice que serían propios de *C. grandiflorus* (Brot.) DC. subsp. *grandiflorus*, pero la distribución natural de dicho taxon queda muy alejada del área cantábrica, y también dice que una parte de ellos presenta pelos crespos en las crestas de los valles intercostales de las ramas, algo propio de *C. cantabricus*, y otra parte los tiene glabros o seríceos como en el caso de *C. scoparius* subsp. *scoparius*. Se trataría de individuos hibridógenos entre las dos últimas especies, llamados en origen “*Sarothamnus × burgalensis* Sennen & Elías in Bol. Soc. Ibér. Ci. Nat. 26: 85 (1927), pro sp.”. Este último taxon para AUV-RAY & MALECOT (2013) es sinónimo de *Cytisus scoparius* subsp. *scoparius*, pero DEL EGIDO & al. (2007), en base a *Flora iberica*, consideran que es el híbrido *Cytisus scoparius* × *C. cantabricus*, al igual que MATEO & CRESPO (2015). Su localidad clásica son los Montes Obarenes burgaleses. Por ahora no conocemos cita cántabra alguna, aparte de la indicación regional de *Flora iberica* como *Sarothamnus burgalensis*.

Cytisus scoparius (L.) Link subsp. *scoparius*

Hay un pliego de herbario atribuido a Cantabria por AUV-RAY & MALECOT (2013): “Monte Tolono, 21 vii 1987, P. Urrutia & J. Alejandro 1546.86 (MA)”, que sería de Álava, ya que el Monte Toloño pertenece a la Sierra de Cantabria, tantas veces confundida, sobre todo al tener delante pliegos de herbario del siglo XIX con la comunidad autónoma homónima.

Erigeron bonariensis L. [*Conyza bonariensis* (L.) Cronquist]

Nos decantamos por el criterio de NAVA & al. (2020a) frente al de Morales en *Flora iberica* (CASTROVIEJO, 2019) debido a que, en base a los datos moleculares, habría que excluir a *E. canadensis* (cf. BROUILLET & al., 2009) para que pudiera separarse realmente el género *Conyza* Less. Al cambiar a otro género, las variedades de *E. bonariensis* que *Flora iberica* admite hasta cierto punto quedarían así: var. *bonariensis* y var. *angustifolia* Cabrera. Y, ante la evidencia de LIENDO & al. (2021), también se abandona el criterio de *Flora iberica* aceptado en DURÁN & al. (2019) de reconocer solo dos especies del antiguo género *Conyza*, ya que vuelven a ser cuatro especies, de las que se habla a continuación.

Erigeron canadensis L. [*Conyza canadensis* (L.) Cronquist]

Caso similar al de *E. bonariensis*.

Erigeron floribundus (Kunth) Schultz-Bip. [*Conyza floribunda* Kunth; *C. bilbaoana* J. Rémy; *E. bilbaoanus* (Remy) Cabrera]

Caso similar al de *E. bonariensis*. Especie que, en contra del criterio de *Flora iberica*, también se naturaliza en España y en Cantabria según LIENDO & al. (2021).

Erigeron sumatrensis Retz. [*Conyza sumatrensis* (Retz.) E. Walker; *C. albida* Willd. ex Sprengel; *C. floribunda* Kunth var. *subleiotheca* (Cuatrec.) J.B. Marshall]

Caso similar al de *E. floribundus*.

Gentiana boryi Boiss.

CANTABRIA: 30TVN2973, San Pedro del Romeral, El Sel, al N de Coto Alisas, cabecera del río Aldano, en torno a 945 m, turbera ácida, 4-VII-2020, *JBA* & *JAD* (fot).

Nueva cita, que no es la más septentrional de Cantabria, pero sí la situada más al norte (4 km) del eje de la Cordillera Cantábrica.

Hieracium L.

Se realiza una visión sobre distintos aspectos sintéticos de este género en MATEO & al. (2020b). Y se actualiza el género en Asturias en CARLÓN (2020a). Debido a los retrasos en publicar la síntesis del género en *Flora iberica*, se ha quedado obsoleta, y vuelve a imponerse el concepto de especie intermedia frente al de híbrido. Además de las especies que se han dado recientemente como novedades en Cantabria, hay otras citadas en zonas colindantes de León (MATEO & al., 2021): *H. crocatum* Fr. (*prenanthoides/umbellatum*), *H. dermatophyllum* Arv.-Touv. & Briq. (*glaucinum/prenanthoides*), *H. valdeonense* Mateo, Egido & Gómiz (*lachenalii/legionense*) y *H. flocciprenanthoides* Mateo, Egido & Gómiz (*bifidum/prenanthoides*); para este último taxon maticemos que las siglas de la cuadrícula serían 30TUN, en lugar de 30TUM.

Hieracium glorioanum Mateo, Egido & Gómiz [*H. picoalbense* Mateo, Egido & Alejandro] (*glaucinum/mixtum*)

Taxon dedicado al puerto de San Glorio por MATEO & al. (2021; cf. MATEO & al., 2020a como *H. picoalbense*), citado con *H. lividum* Arv.-Touv. (*glaucinum/gymnocerynthe*), pero el municipio correcto es Vega de Liébana, no Potes.

Homogyne alpina subsp. *cantabrica* (Losa & P. Monts.)

Rivas Mart., T. E. Díaz, Fern. Prieto, Loidi & A. Penas

CANTABRIA: UN8277, Rionansa, sierra de Peña Sagra, pr. San Sebastián de Garabandal, bajando del collado de la Mesa de las Lámparas a la Canal del Joyu, brezal de *Calluna vulgaris*, 1750-1800 m, 24-V-2012, *EBC*, *JAD* & *C. Fdez. Crespo* (v.v., sin flores. Quizá el mismo sitio donde la vio *G. Moreno Moral* “sobre Joyu Cosío”; cf. CARLÓN & al. 2013). **LEÓN:** UN1671, Puebla de Lillo, del puerto de las Señales al Collarao, pr. Cofiñal, pinar natural silicícola de *Pinus sylvestris*, 1645 m, 30-VIII-2019, *EBC* (fot., en fruto; viene ya en listado florístico del pinar de RIVAS-MARTÍNEZ & al., 1999: 256).

Frente al criterio de Villar en *Flora iberica* (CASTROVIEJO, 2019), que dice que serían precisos mayores estudios para reconocer el rango infraespecífico como posible variedad, téngase en cuenta el criterio de NAVA & al. (2020a; cf. FDEZ. PRIETO & al., 2014a; GERSCHWITZ-EIDT & KADEREIT, 2018), separando las plantas cantábricas y pirenaicas de las alpinas.

Hugueninia tanacetifolia subsp. *suffruticosa* (H. J.

Coste & Soulié) P. W. Ball

CANTABRIA: 30TUN66 o UN56, Vega de Liébana, entre los Puertos de Riofrío y Peña Prieta, ± 2000 m, pero por debajo del nivel de las lagunas glaciares locales, entre bloques de piedra y escobal, 25-VII-2002, *GVB* (v.v.); 30TUN8666, Hermandad de Campoo de Suso, subida de Brañavieja al Collado de la Fuente del Chivo, Alto Campoo, una gran mata de la planta entre algunos bloques silíceos en ambiente de cervunal, no muy lejos de la carretera, a unos 1930 m, 13-IX-2007, *JAD* (fot.).

Planta incluida en el catálogo regional de especies amenazadas de Cantabria (CREAC) bajo la categoría “Vulnerable”, que para Cantabria se cita ahora de Liébana, ya conocida de Alto Campoo y Peña Sagra.

Hymenophyllum tunbrigense (L.) Sm.

CANTABRIA: VN0291, Mazcuerras, tramo alto del río Pulero, con *Woodwardia radicans*, 15-II-2020, *JBA*.

Cita adicional de este helecho incluido en el Catálogo de Especies Amenazadas de Cantabria bajo la categoría “Vulnerable”. Por la pandemia se suspendió la prospección de poblaciones de helechos tropicaloides.

Ipheion uniflorum (Lindl.) Raf. [*Tristagma uniflorum* (Lindl.) Traub]

***CANTABRIA:** 30TVP3204, Villaescusa, Liaño, barrio de Santa Ana, 10 m, asilvestrada casual en césped ± ruderal, entre la acera y una tapia, a la altura de casa deshabitada adosada a otra, 24-II-2021, *JGH* (MA-01-00944404).

Planta de flor azul celeste, nativa de Argentina y Uruguay, cultivada como ornamental. Tanto *Flora iberica* (RICO & al., en CASTROVIEJO, 2013) como LORDA & REMÓN (2018) la dan como asilvestrada “casual” en Alicante y Navarra, respectivamente. Citada como *Tristagma uniflorum*, la tendencia ahora es incluirla en el género *Ipheion* (SASSONE, 2012; SASSONE & al., 2014; GOVAERTS, 2020; clave de las 3 especies de *Ipheion* en CROSA & MARCHESI, 2002). No pudo colectarse con bulbos, debido a entorno hostil persistente.

Matthiola sinuata (L.) R. Br.

Hay ciertas dudas sobre su carácter natural en Cantabria (*J. Varas*, com. pers.), al no haber citas anteriores a 1979, teniendo en cuenta la prosperidad que muestra la planta en las zonas más ruderalizadas de la playa de Berria, aunque, si no es nativa, tampoco se comporta por ahora como invasora en pleno sentido. Según nos comenta además el Dr. Tomás E. Díaz González, no se ha encontrado ni en Asturias, donde él mismo la buscó intensamente, ni en el País Vasco. En cambio, en Galicia hay citas desde mediados del siglo XIX, aunque al parecer algunos botánicos dudan de que al menos la única población de Lugo sea autóctona y haya podido ser introducida de forma accidental por la gran cantidad de gente que circula por estos medios y que puede transportar sus semillas.

Nymphoides peltata (S. G. Gmel.) O. Kuntze

CANTABRIA: 30TVN2265, Campoo de Yuso, pr. La Población, subembalse de Lanchares, 835 m, orillas con nivel de poca oscilación del embalse, 2-VIII-2020, *JBA* (fot.); ibídem, 3-VIII-2020, *JAD & M. Soto* (MA-01-00943645).

Tercera cita regional descubierta por *J. Berzosa* en lugar donde curiosamente no se había visto cuando recorrimos este embalse en 2018, y donde en cambio esta vez no era visible *Utricularia australis* R. Br., abundante allí.

Ophrys sphegodes × tenthredinifera

CANTABRIA: VN06, Campoo de Yuso, pr. Orzales, pastizal, 22-IV-2019, *J. García Díaz* (fot.).

En otra nomenclatura, *O. cf. passionis × ficalhoana*. Nueva en Campoo. Se citó de Liébana (DURÁN, 2014).

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

La Dirección General del Medio Natural de la Consejería de Medio Rural, Pesca y Alimentación del Gobierno de Cantabria ha hecho en los últimos años reintroducciones con ella en sistemas dunares del E y C de Cantabria, que nos mostró *J. Varas*, algunas con éxito. Lo mismo se ha hecho con otras amenazadas como *Medicago marina*, *Artemisia crithmifolia* [*A. campestris* subsp. *maritima*], *Rumex hydrolapathum* y *Glaucium flavum*, las 3 primeras con cierto éxito. Por otro lado, los argumentos de *Flora iberica* (Soriano en CASTROVIEJO, ed., 2019, criterio también de HASSLER, 2020a) nos convencieron para volver a incluir la planta en el género *Otanthus*, junto a lo dicho por FDEZ. PRIETO & al. (2017a),

que dicen que son inconsistentes los argumentos para distinguir la subsp. *atlanticus* Chrtek & B. Slavík [*Achillea maritima* subsp. *atlantica* (Chrtek & B. Slavík) Ehrend. & Y.P. Guo].

Petrocoptis glaucifolia (Lag.) Boiss. [*Silene glaucifolia* L.; *Petrocoptis pyrenaica* subsp. *glaucifolia* (Lag.) P. Monts. & Fern.Casas; *P. lagascae* (Willk.) Willk.; *Lychnis lagascae* Nym.]

Vive sobre todo entre los niveles mesomontano y alpino e incluye la mayor parte de las citas regionales. Nomenclatura según FDEZ. PRIETO & al. (2014a; 2015; véase también la especie siguiente).

Petrocoptis wiedmannii Merxm. & Grau [*P. pyrenaica* subsp. *wiedmannii* (Merxm. & Grau) T.E. Diaz & Nava]

CANTABRIA: 30TUP8405, San Vicente de la Barquera, acantilado de la playa de Fuentes, pr. Santillán, 25 m, extraplomo calcáreo, 21-XI-2013 (v.v., en fruto) y 19-IX-2017 *GVB & JGH* (fot., con flor bastante pasada).

Taxon que debe separarse de *P. glaucifolia*, según FDEZ. PRIETO & al. (2014a; 2017h), del que se distingue por su diente del hilo seminal triangular-puntiagudo, flores púrpuras y pecíolos de las hojas basales glabros (pilosos en *P. glaucifolia*). Tras descartar MAYOL & al. (2000) las diferencias polínicas que habían esgrimido FDEZ. GLEZ. & al. (1988), FDEZ. PRIETO & al. (2015a) afirman que se ha conseguido hacer una buena caracterización molecular y nuclear al realizar análisis de secuencias del ADN nuclear y cloroplástico (CIRES & FDEZ. PRIETO, 2015; FDEZ. PRIETO & al., 2015a), para la reinterpretación tanto de la especie como de su área fitogeográfica. Se encuentra en territorios colino-submontanos de las cuencas de los ríos Deva y Cares, tanto en Asturias como en Cantabria. De hecho, el tipo original fue fijado por MERXMÜLLER & GRAU (1968) en Cantabria: “Spanien, Prov. Santander: Deva-Schlucht unterhalb Potes bei ca. 300 m Meereshöhe [garganta del Deva por debajo de Potes, a unos 300 m sobre el nivel del mar]; 21.8.1962 (Holotypus in M). Weitere Aufsammlungen [Otros materiales]: Deva, Juli 1878 (G);”; los herbarios a los que se hace referencia con las letras M y G son los de Múnich y Ginebra, respectivamente. Además, de modo puntual alcanza el litoral de Asturias, en Pimiango, y el de Cantabria, como puede apreciarse por la nueva cita, de Gonzalo Valdeolivas y Javi Goñi, en lugar donde no se recolectó por su extrema rareza. FDEZ. PRIETO & al. (2017b) indican que otras citas asturianas que no son de esta zona concreta que se ha delimitado, probablemente correspondan a *P. glaucifolia* (incluyendo una de Teverga de los descriptores originales de la especie).

Plantago coronopus L. subsp. **coronopus**

CANTABRIA: VN01372, Bárcena de Pie de Concha, entre Bárcena y El Ventorrillo, cerca de Peña Pea, 570 m, en el Camino Real, con *Matricaria discoidea*, 23-VI-2019, *JBA & JAD* (fot.). VN1671, San Miguel de Aguayo, pr. Santa Olalla de Aguayo, 1125 m, borde de pista, *J. Berzosa*, *J.A. Cadiñanos*, *J.A. Durán* & *A. Llorente*, 25-VIII-2020 (fot.). VN0255, Valdeolea, subiendo de Olea al Endino, 1075 m, borde de pista, *JAD*, *J. García Gila*, *R. Gutiérrez* & *E. Velasco*, 11-XI-2020 (fot.).

Citas adicionales de este llantén, con record de altitud regional por ahora en 1125 m.

Prenanthes purpurea L.

En relación con la alusión al catálogo de Cantabria en FDEZ. PRIETO & al. (2020e), quienes la descartan en Asturias, confirmamos que no hemos hallado citas de Cantabria.

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

CANTABRIA: [VN0256](#), Hermandad de Campoo de Suso, al E del Endino, junto al camino de Cantopinado que sube desde el Alto del Bardal, entre Villaescusa y Olea, 1410 m, formando rodales de matorral propios (*Avenello hispanicae-Quercetum orocantabricae*) entre brezal, en entorno de robledal joven de *Q. petraea*, *JAD, R. Gutiérrez & E. Velasco*, 5-XI-2020 (MA-01-00943646). [VN0553](#), Valdeolea, cerca de la torre medieval de San Martín de Hoyos, 1060 m, 1 ejemplar con varios troncos desde la base, *JAD*, 24-V-2015 (fot.). [VN0555](#), ibidem, inicio de subida por camino de Cantopinado desde el Alto del Bardal, 1095 m, disperso en orla externa de robledal de *Q. petraea*, *JAD, R. Gutiérrez & E. Velasco*, 5-XI-2020 (fot.). [VN0654](#), Ibidem, entre Hoyos y San Martín de Hoyos, 1070 m, ejemplares jóvenes y estolones en orla externa de robledal de *Q. pyrenaica* en zona de roza por tendido eléctrico, *JAD*, 24-V-2015 (fot.). [VN1057](#), Campoo de Enmedio, pr. Quintanilla, El Cotío y El Sestío de la Horna, 1125 m, orla externa de robledal-hayedo dominado por *Q. petraea*, *JAD, J. García Gila, R. Gutiérrez & E. Velasco*, 10-XI-2020 (fot.).

Nuevas citas que confirman su presencia en el Campoo cántabro (Alto Campoo incluido), donde alcanza hacia el este la parte alta de las colinas situadas al sur del embalse del Ebro. Todas las citas en sustrato silíceo.

Quercus pubescens subsp. **subpyrenaica** (Villar) Rivas Mart. & C. Saenz [*Q. subpyrenaica* Villar].

CANTABRIA: [VN6702](#), Limpías, sobre carretera que sube de Limpías a Seña, con *Q. ilex* subsp. *ilex* y *Q. robur*, en plantación de *Eucalyptus globulus* sobre sustrato calizo (y brinzal en camino cercano) 215 m, 3 y 14-XI-2020, *JAD* (fot.).

De modo natural quizá solo haya esta subespecie en Cantabria (nomenclatura según GOVAERTS, 2020). Probablemente también pertenece a esta subespecie un pequeño robledal existente cerca de la ermita de la Virgen del Monte San Pelayo (Castro Urdiales; *J.A. Cadiñanos* com. pers., 2020). Hay artículo regional de MIRA (2019, como *Q. humilis* Mill).

Rubus fruticosus L.

No es la más emblemática de las zarzas cántabras, como dice PÉREZ PUENTE (2019), pues falta en territorio ibérico. La más común es *R. ulmifolius* Schott [*R. fruticosus* auct., non L.].

Spergularia (Pers.) J. Presl & K. Presl

Según FDEZ. PRIETO & al. (2017b) “en base a los resultados del análisis de secuencias del ADN nuclear y cloroplástico de varias especies de cada uno de los citados géneros, incluyendo sus especies tipo, obtenidos por Kool (2012) y recogidos en Hernández-Ledesma *et al.* (2015)” se debe segregarse el género *Spergularia* de *Spergula*. Tal segregación ya la hacía *Flora iberica* desde 1990, coincidiendo con HASSLER (2020a). Por ello, frente al criterio de LÓPEZ GLEZ. (2010) defendido en 2014 en el catálogo de Cantabria transferimos todas las especies que teníamos incluidas en *Spergula* –a excepción de *Spergula arvensis* L., *S. morisonii* Boreau, *S. pentandra* Loefl. y *S. viscosa* Lag.– al género *Spergularia*.

Spergularia rubra (L.) J. & C. Presl [*Spergularia rubra* (L.) Bartl.]

CANTABRIA: [30TVP3206](#), Marismas Negras, pr. El Astillero, 5 m, suelo arenoso con gravilla en ambiente ruderal, en relleno de marisma transformada en parque, VIII-2020, *JGH* (MA-01-00943648).

Ídem que *S. bocconeii*. Indicamos una presencia insólita y accidental cerca de la costa, donde tendrían que estar *Spergularia marina* (L.) Besser o *S. media* (L.) Bartl.

Ulex europaeus L. subsp. **europaeus** f. **europaeus**

CANTABRIA: [UN96](#), Hermandad de Campoo de Suso, cerca de la carretera que sube a Alto Campoo, un ejemplar en flor en pastizal de diente silíceo, con *Genista florida* subsp. *polygaliphylla*, 1200 m, 30-IV-2021, *J. Busqué* (fot.).

Record altitudinal para Cantabria, aunque en la localidad citada podría haber llegado como adventicia por hidrosiembra u otra causa. En Burgos se ha señalado hasta los 1000 m (ALEJANDRE & al., 2006) y *Flora iberica* lo da hasta 1300 m.

Vandenboschia speciosa (Willd.) Künkel

CANTABRIA: [VN0179-VN0279](#), Los Tojos, Parque Nacional Saja-Besaya, 8 colonias junto a margen izquierda del río Juzmeana, 515-545 m, 28-XII-2019, *JBA* (fot.). [VN0192](#), Mazcuerras, barranco de Degalla, 15-II-2020, *JBA* (v.v.). [VN0681](#) y [VN0781](#), Arenas de Iguña, pr. Los Llares, A° Tordfías, 310-420 m, 25-XII-2019, *JBA* (fot.). [VN1774](#), Molledo, río León, más arriba de confluencia con A° de Fuente Tejeras, *J. Toca Gutiérrez* (v.v., 1 ejemplar). [VN1875](#), Ibid., A° de Fuente Tejeras, *J. Toca Gutiérrez* (v.v.). [VN2075](#), Ibidem, Monte Canales, pr. Silió, 1 colonia junto a cascada principal del río Erecia, 430 m, 18-IV-2021, *JBA* (fot.).

Citas adicionales –aparte de otra de CADIÑANOS & LLORENTE (2021)–, de este helecho incluido en el Catálogo de Especies Amenazadas de Cantabria bajo la categoría “Vulnerable”.

Ventenata dubia (Leers) Coss.

ROMERO-ZARCO (2018c) indica un pliego de Reinosa (MAF 29243), de la misma localidad que las citas indicadas en el catálogo de Cantabria. Procedemos a considerar ahora como “aceptada” a esta especie que en el catálogo de Cantabria dimos como de presencia basada en cita antigua, a falta de mayor prospección.

Veronica cymbalaria Bodard

***CANTABRIA:** [30TVP3306](#), Astillero, bajando de la autovía a El Astillero, parque sobre las marismas Negras, 10 m, borde de carretera, pastizal ruderal, 16-XII-2020, *JGH* (MA-01-00943643). [30TVP3405](#), ibidem, entre nave de la Escuela de Remo y rotonda del Peregrino, 10 m, borde de carretera, pastizal ruderal, 16-II-2019, *JGH & GVB* (fot.).

Planta con flores blancas fácilmente caedizas, que florece en torno al invierno y fue descubierta por Javier Goñi y Gonzalo Valdeolivas; no parece haber menciones regionales previas. En la 1ª localidad, crece en compañía de su congénere *V. hederifolia*, y en la 2ª, con *V. persica*.

Woodwardia radicans (L.) Sm.

CANTABRIA: [UN8585](#), Rionansa, A° de Gormejaán, cerca de la confluencia con el río Vendul, bajo robledal-avellanal oligótrofo, 290-300 m, con *Osmunda regalis*, 29-VII-2019 (fot.). [UN8587](#), ibidem, 1 ejemplar entre bloques sobre A° de Mata Baucillos, bajo avellanal-robledal eútrofo, 285 m, 29-VII-2019 (fot.). [UN8893](#), Valdáliga, poblaciones muy extensas en laderas que caen hacia los arroyos Bustriguau y Zarzosa, 2018 y 2019 (fot.). [UN8892](#), ibidem, subiendo al menos hasta 530 m, 2018 y 2019 (fot.). [UN8793](#), ibidem, abundante en afluentes de cabecera del A° Bustriguau, al menos hasta 440 m, 2018 y 2019, (fot.). [UN9093](#), ibidem, no muy abundante en tramo inferior de Canal del Salto, 313 m (v.v.). [UN9093](#), ibidem, Canal del Pico, 2-VI-2019 (fot.). [UN9092](#), ibidem, colonias de gran tamaño en el tramo superior de Canal del Salto, hasta 475 m, 2018 y 2019 (fot.). [UN9382](#), Cabuérniga, 1 colonia en talud sobre la margen izquierda de la canal de Leroba, cerca de cascadas y bajo robledal oligótrofo, 355 m, 24-VI-2019, (fot.). [UN9481](#), ibidem, 1 colonia en talud sobre la margen derecha de

canal de Valfría y algunos ejemplares más entre bloques cerca del cauce, 340-350 m, 24-VI-2019, (fot.). [VN9592](#), Valdáliga, 1 colonia sobre afluyente del A° de San Vicente, en robledal-hayedo oligótrofo, 345 m, 28-V-2019, (fot.). [VN0188](#), Ruento, varias colonias en taludes en robledal-hayedo oligótrofo, afluyente del río Bayones que baja del Vau las Varas, 320-400 m, 28-VI-2019 (fot.). [VN0291](#), Mazcuerras, pr. Mazcuerras, tramo superior del río Pulero, con *Hymenophyllum tunbrigense*, *JBA*, 15-II-2020 (v.v.). [VN0491](#), ibidem, pr Herrera de Ibio, tramo superior del A° Cecejas, *JBA*, 5-II-2020 (v.v.). [VN8093](#), Guriezo, A° Perea, con *Stegnogramma pozoi* *JBA*, 2020 (v.v.). [VN1487](#), Los Corrales de Buelna, varias colonias en la Canal de las Tejeras, donde también es frecuente *Vandenboschia speciosa*, 2019 (fot.). [VN1587](#), ibidem, 1 colonia sobre una cascada en el A° de la Canal de las Tejeras, 255 m, 2019 (v.v.). [VN1588](#), ibidem, varias colonias junto al río Redondo, entre 175 y 200 m, 2019 (v.v.). [VN1686](#), ibidem, 1 colonia junto a una pequeña cascada en el tramo alto de la Canal de las Tejeras, 470 m, 2019 (v.v.). [VN1673-1773](#), Bárcena de Pie de Concha y en Molledo, presencia abundante en las márgenes del río Torina hasta más de 500 m, 26-V-2019 (fot.); en este valle según *J. Toca Gutiérrez* (com. pers.) alcanza los 600 m bajo el Portillo de Jumedre. [VN1774](#), Molledo, río León, más arriba de confluencia con A° de Fuente Tejeras, *J. Toca Gutiérrez* (com. pers.). [VN2680](#), Luena, talud sobre ribera derecha del A° Calabozo, bajo robledal oligótrofo, 240 m, 12-VII-2019 (fot.). [VN2794](#), Sta. María de Cayón, afluyente por la derecha del río Sordo, sobre barrio de Las Ventas de la localidad de San Román de Cayón, robledal oligótrofo degradado, 180 m, 3-XII-2019 (fot.). [VN3985](#), Selaya, 1 colonia en talud vertical junto a cascada de varios m de altura en cabecera del río Hormillas, 31-V-2019 (fot.). [VN4296](#), Liérganes, margen izquierda del río Miera, como a la altura de Angustina, al pie de talud arenoso rezumante, en bosque mixto ripario dominado por *Fraxinus excelsior*, *JBA*, 3-I-2020 (v.v.; cf. GARCÍA & SERRANO, 2017). [VN5009](#) o [5010](#), Bareyo, primer barranco afluyente del río Lierma por la derecha que baja desde el vertedero de Meruelo, aguas arriba de la confluencia de los ríos Liermo y Cabra, *JBA*, *GVB* & *Ruiz de Elizalde*, 2013; *JBA*, XII-2019 (cf. RUIZ ELIZALDE, 2013). [VN69](#) o [VP80](#), Voto, regato cercano a Padiérniga, 30-XII-2016, *GVB* (v.v.). [VN6997-7097](#), Ampuero, entre El Perujo y Regada, 2 colonias en taludes sobre ribera derecha del A° Toberas, bajo robledal y aliseda oligótrofos, 205 y 255 m, 30-IV-2019 (fot.). [VN7294](#), Guriezo, varias colonias junto al A° Vallino, en torno a 225 m y una colonia a 375 m en afluyente por la izquierda que baja del alto de Lodos, 21-V-2019 (fot.). [VN7595-7596](#), ibidem, muy abundante en taludes y márgenes del A° Chirlía o Saldegallo (el que baja del embalse del Juncal), 75-405 m de altitud, 28-IV-2019, (fot.). [VN7997](#), Castro Urdiales, afluyente del A° de Tabernillas que baja del Ilso de Anguía, 3-VI-2019 (fot.). [VN8097](#), ibidem, afluyente del A° de Tabernillas que baja del alto de Maya, 230-255 m, 3-VI-2019 (fot.). [VN8393-8394](#), ibidem, en taludes sobre ribera del A° Callejamala, en ambiente de robledal y aliseda oligótrofos, 225-300 m, 16-V-2019 (fot.). [VN8694](#), ibidem, poco abundante, junto al A° Rucalzada, 195-240 m, 11-VIII-2019 (fot.). [VN8796](#), ibidem, buenas colonias en tramos encajados y saltos del agua del arroyo Sabiote hasta, al menos, 220 m, 2019 (fot.). [VN894](#), Guriezo, A° Perea, *JBA*, 2020, con *Stegnogramma pozoi* (v.v.). [VP2705](#), Camargo, cerca del Pozón de la Ruperta, pr. Escobedo, *J. Busqué* (v.v.; población posiblemente fruto de introducción, como otras cercanas a El Pendo). [VP3104](#), Astillero, Morero, al lado de senda de El Astillero a Villanueva, a la izquierda del camino en dirección Villanueva, como entre dos registros de seguimiento, 2 ejemplares en talud bajo arbolado *JGH*, 2015 (v.v.). [VP3614](#), Santander, Parque de Mataleñas, 10 m, *JVC*, antes de 2015, 1 ejemplar en tapia del parque, mirando hacia el acantilado marítimo (v.v.; parece haber desaparecido ya). [VP5010](#), Bareyo,

presencia escasa en la confluencia de los arroyos de Cabra y de Liermo. 20-25 m, 18-VI-2019 (fot.). [VP6804](#), Liendo-Laredo, abundante en el tramo bajo del A° Recueva, 70-90 m, 5-VII-2019 (fot.). [VP6704](#), ibidem, 90-95 m, 5-VII-2019 (fot.). [VP7701](#), Castro Urdiales, tramo encajado de arroyo bajo robledal oligótrofo, entre el Alto Linares y La Cubilla, 285-295 m, 23-V-2019 (fot.). [VP7804](#), ibidem, sobre Cerdigo, Arroyo Transpurrios, relativamente abundante en barranco silíceo en ambiente de robledal y aliseda oligótrofos, 5-V-2019 (fot.). [VP6901](#), Liendo, buena colonia en talud cerca de cascada en A° Rosberas, 190 m, 5-VII-2019 (fot.). [VP8003](#), ibidem, en pequeños arroyos que atraviesan plantaciones de eucaliptos, 120 m, 31-XII-2018, 5-V-2019, 26-I-2020 (fot.). [VP8102](#), Castro Urdiales, margen derecha de pequeña vaguada al sur de la autovía, con restos de aliseda degradada por la plantación y tala de eucaliptos, 85-90 m, 20-V-2019, (fot.). [VP8103](#), Castro Urdiales, vaguada al sur de la autovía, bajo plantación de eucaliptos, 100-120 m, 31-XII-2018 y 5-V-2019 (fot.).

Nuevas citas –aparte de otra de CADINÑANOS & LLORENTE (2021)–, de este helecho incluido en el Anexo I de la Directiva Hábitats 92/43/CEE. Comentamos algunas pesquisas de citas misteriosas:

1. La cita de ALLORGE (1941): “Haut talus boisé, exp. NW., la Cavada près Liérganes (Santander), alt. 75. env.”, podría relacionarse con la próxima a la carretera de La Cavada a Rucandío (municipio de Riotuerto), pequeña y protegida por una cerca recientemente por la Fundación Naturaleza y Hombre (FNYH), que fomenta la siembra y repoblación con este helecho.

2. ALLORGE (op. cit.) también la indica en “Liérganes”. Si no es una referencia más sucinta a la cita anterior, podría corresponderse con la detectada en el término de Liérganes por miembros de la fundación ya citada en la ZEC (antes LIC) Río Miera (GARCÍA & SERRANO, 2017; en relación con un proyecto Life Miera 2017 de la Red Natura 2000). Tal localidad fue visitada por uno de nosotros (véanse las citas indicadas).

3. La mención de “Cóbreces” (*Sennen* en GUINEA, 1949), quizá de la 1ª o la 2ª década del siglo XX, podrían, o no, tener que ver con las colonias halladas por RODRÍGUEZ MARZAL (2016 [1ª colonia], et com. pers., 2019 [2ª y 3ª, descubiertas 12-VIII-2017]), en dolinas del bosque de Vallosero (VP0001; Alfoz de Lloredo), a menos de 2 km de Cóbreces.

4. En PÉREZ CARRO & FDEZ. ARECES (2016), hay una relación de especies de cortejo florístico, entre las cuales está *W. radicans*, con referencia conjunta a tres localidades, el arroyo de Conchuga (hacia Cóbreces), Pechón y la localidad asturiana de Berbes, sin que necesariamente todas esas especies estén en los tres sitios. En tal arroyo, con buenas condiciones para la especie, tras buscarlo varias veces no lo hemos visto.

5. LAINZ & col., (1959) dicen que “abunda en el monte denominado Mozagro (pr. Luzmela, Santander), donde la casa ESCALANTE venía surtiéndose muchos años ha, para su venta con fines ornamentales”. GARILLETI & MORALES (1988) la adjudican a la cuadrícula VN08 –donde queda la cima del Mozagro– pero parece más probable, por hábitat y altitud, que se corresponda con la VN09, como entendió LORIENTE (1990). El bosque del monte Mozagro (M.U.P. n° 23) se ubica en su mayor parte dentro de VN09, en la cuenca del arroyo Ceceja, pero donde la encontramos es en el valle situado al oeste, el del Pulero, sobre Luzmela (el pueblo de los viveros Escalante; véanse citas).

6. La cita “Santander, campo de golf, bajo roca en forma de visera en acantilado marítimo (*Loriente*, com. pers.)”, en IH CANTABRIA (2015 o posterior), que en origen *Loriente* le comentó a uno de nosotros (*Durán*) en los años 90, ha de corresponder a la del acantilado de Pedreña (Marina de Cudeyo; LORIENTE, 1990). Sí que era del ayuntamiento santanderino la de “Santander, Mataleñas (*J. Varas*, com. pers.)”, cercana también a un campo de golf, donde había un ejemplar en el muro del parque, sobre el acantilado, ya desaparecido, sea por causas antrópicas o naturales.

7. Respecto a la población introducida cerca de la cueva de El Pendo (Camargo), por la Fundación Naturaleza y Hombre, precisamente con ejemplares trasladados hace unos 15 años o más desde el acantilado de Pedreña, *J. Busqué* nos confirma que no ha desaparecido, y está formada por al menos dos colonias, aparte de otra junto al Pozón de la Ruperta (ver citas).

6. La cita –con foto– de por RUIZ DE ELIZALDE (2013; única cita florística concreta de dicho libro), en un “barranco húmedo y umbrío al sur de Güemes. Mayo de 2013”, es precisada ahora por *Berzosa* (ver citas).

NUEVAS PUBLICACIONES DE LOS AUTORES DEL ARTÍCULO

Queremos informar de algunas publicaciones de los autores aparecidas sobre flora y vegetación cántabra. Javier Goñi sacó dos libros sobre flora de Cantabria (GOÑI 2020a, b), con fotos de todas las especies, uno sobre los helechos, las gramíneas y las rosas silvestres existentes en Cantabria y otro sobre las especies más comunes de la región.

Sobre vegetación hemos generado dos trabajos, uno de ellos un esquema sintaxonómico regional basado en una colaboración con Prieto (DURÁN, 2019, 2020).

Queremos mencionar los dos blogs que editamos, eso sí, con una producción muy pausada entre entradas: 1. “Diversidad geobotánica” (<https://diversidadgeobotanica.blogspot.com>), editado por Gonzalo Valdeolivas, con datos de flora y vegetación y con abundante apoyo fotográfico; 2 “Flora geobotánica de Cantabria y entorno” (<http://florageobotanicacantabria.blogspot.com>), elaborado por Juan Antonio Durán desde marzo de 2020, con secciones fijas que se irán desarrollando y modificando según se vayan registrando cambios apreciables (Flora, Hábitats, Sintaxonomía, Vegetación, Bibliografía, etc.). En este último blog esperamos sacar dentro de poco tiempo una entrada con fotografías de aquellas especies dadas como novedades regionales y que no se herborizaron como sería deseable.

Agradecimientos: a Abel Aguirrezábal, José Antonio Cadiñanos, Tomás Emilio Díaz González, Jesús García Díaz, Mercedes Herrera Gallastegui, Alfred Llorente, Francisco Javier Pérez Carro, Trinidad Pérez Pinto, José Luis Reñón Castellanos, José Luis Rodríguez Marzal, Vicente Rozas Ortiz, Jaime Toca Gutiérrez y, además, a Jaime García Gila, Raúl Gutiérrez y Elena Velasco, de Adra Ingeniería y Gestión del Medio.

BIBLIOGRAFÍA

- ACEDO, C. & F. LLAMAS (2019). A new species of perennial *Bromus* (*Bromeae*, *Poaceae*) from the Iberian Peninsula. *PhytoKeys* 121: 1-12.
- 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, 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).
- ALLORGE, V. & P. (1941). Les ravins à Fougères de la corniche vasco-cantabrique. *Bull. Soc. Bot. France* 88: 92-111.
- AUVRAY, G. & V. MALECOT (2013). A revision of *Cytisus* sections *Alburnoides*, *Spartopsis* and *Verzinum* (Genistaceae, Fabaceae). *Edinburgh Journal of Botany* 70 (1): 61-120.
- BROUILLET, L., T.K. LOWREY, L. URBATSCH, V. KARAMAN-CASTRO, G. DANCHO S. WAGSTAFF Y J.C. SEMPLE (2009). Astereae. En: V.A. Funk, A. Susanna, T.F. Stuessy y R.J. Bayer (Eds.). *Systematics, Evolution, and Biogeography of Compositae*. International Association for Plant Taxonomy, Institute of Botany, Vienna. pp. 589-629.
- BUENO, Á. (2020). Reseña sobre los sintáxones que le debemos a un botánico excepcional. *Naturalia Cantabrica* 8 Especial (1. Homenaje al catedrático de Botánica José Antonio Fernández Prieto): 39-44.
- CARLÓN, L. (2020a). 131-Actualización del catálogo de los *Hieracium* L. que viven en Asturias. *Naturalia Cantabrica* 8 Especial (2): 65-67.
- CARLÓN, L. & J. A. FERNÁNDEZ PRIETO (2020). 173- Algunas novedades en la sistemática y nomenclatura de plantas de la familia Papaveraceae. *Naturalia Cantabrica* 8 Especial (2): 84.
- CARLÓN, L., M. LAÍNZ, G. MORENO MORAL, J. M. RGUEZ. BERDASCO & Ó. SÁNCHEZ PEDRAJA (2013). Contribuciones al conocimiento de la flora cantábrica, IX. *Doc. Jard. Bot. Atlánt. (Gijón)* 10: 1-155.
- CASTROVIEJO, S. (coord.) (1999). *Flora iberica, vol. VII(I). Leguminosae (partim)*. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- CASTROVIEJO, S. (coord.) (2013). *Flora iberica, vol. XX. Liliaceae-Agavaceae*. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- CASTROVIEJO, S. (coord.) (2019). *Flora iberica, vol. XVI(III). Compositae (partim)*. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- CIRES, E. (2020a). El recuerdo de un maestro. *Naturalia Cantabrica* 8 Especial (1. Homenaje al catedrático de Botánica José Antonio Fernández Prieto): 45-50.
- CIRES, E. (2020b). 191- A propósito de la diversidad, sistemática y nomenclatura del género *Laserpitium* L. s. l. (Apiaceae). *Naturalia Cantabrica* 8 Especial (2): 93.
- CIRES, E. & J. A. FERNÁNDEZ PRIETO (2015). Phylogenetic relationships of *Petrocoptis* A. Braun ex Endl. (Caryophyllaceae), a discussed genus from the Iberian Peninsula. *Journal of Plant Research* 128(2): 223-238.
- CIRES, E. & J. A. FERNÁNDEZ PRIETO (2017). 117- *Carex lucennoiberica* un nuevo taxón endémico de la alta montaña ibérica que crece en Asturias. *Naturalia Cantabrica* 5(1): 27.
- CIRES, E. & V. M. VÁZQUEZ (2020, coord.). Homenaje al catedrático de Botánica José Antonio Fernández Prieto. *Naturalia Cantabrica* 8 Especial (1): 1-59.
- CROSA, O. & E. MARCHESI (2002). Presencia de *Ipeion tweedieanum* (Baker) Traub (Alliaceae) en Uruguay. *Agrociencia* 6 (1): 92-97.
- DÍAZ GONZÁLEZ, T.E. & A. VÁZQUEZ (2009). Guía de las joyas de la botánica de Asturias. Ediciones Trea. Gijón. 875 pp.

- 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. (2019). Los bosques riparios de Cantabria II. Saucedas de *Salix atrocinerea* y avellanadas relacionadas. *Fl. Montib.* 75: 94-100.
- DURÁN, J.A. (2020). Sintaxonomía de las comunidades vegetales de Cantabria, 2020. *Flora Montiber.* 76: 56-92.
- DURÁN, J.A., E. BLANCO, J. GOÑI, G. VALDEOLIVAS & J. VARAS (2017) Adiciones y revisiones del catálogo de la flora vascular de Cantabria. I. *Fl. Montiber.* 66: 47-61.
- DURÁN, J.A., J. BERZOSA, E. BLANCO, A. CEBALLOS, J. GOÑI, G. VALDEOLIVAS & J. VARAS (2019). Adiciones y revisiones del catálogo de la flora vascular de Cantabria. II. *Fl. Montiber.* 75: 77-93.
- EGIDO MAZUELAS, F. DEL, E. PUENTE GARCÍA & M. J. LÓPEZ PACHECO (2007). *De plantis legionensibus*. *Notula XXI. Lazaroa* 28: 115-122.
- FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, D., T.E. DÍAZ GONZÁLEZ, M.A. FOMBELLA & R.M. VALENCIA (1988). Contribución al estudio polínico del género *Petrocoptis* A. Br. (*Caryophyllaceae*). *Lagasctalia* 15: 213-220.
- FERNÁNDEZ PRIETO, J.A., E. CIRES RODRÍGUEZ, A. BUENO SÁNCHEZ, V.M. VÁZQUEZ & H.S. NAVA FERNÁNDEZ (2014a). *Catálogo de las plantas vasculares del Principado de Asturias*. *Documentos del Jardín Botánico Atlántico (Gijón)* 11: 7-267.
- FERNÁNDEZ PRIETO, J.A., E. CIRES & H.S. NAVA (2017a) 72- ¿*Otanthus maritimus* (L.) Hoffmanns. & Link o *Achillea maritima* (L.) Ehrend. & Y. P. Guo? *Naturalia Cantabrica* 5(1): 8.
- FERNÁNDEZ PRIETO, J.A., E. CIRES & H. S. NAVA (2017b). 118- ¿Debe incluirse el género *Spergularia* en *Spergula*? *Naturalia Cantabrica* 5(1): 27-28.
- FERNÁNDEZ PRIETO, J.A., M.A. FERNÁNDEZ CASADO, M. HERRERA GALLASTEGUI, A. BUENO SÁNCHEZ, M. SANNA & E. CIRES (2017c). What is (and what is not) *Cytisus cantabricus*? *Phytotaxa* 308(2): 219-231.
- FERNÁNDEZ PRIETO, J.A. & H.S. NAVA (2017a). 59- Una nueva especie del género *Chamaesyce* Gray (*Euphorbiaceae*) en el Principado de Asturias: *Ch. maculata* (L.) Small. *Naturalia Cantabrica* 5(1): 3.
- FERNÁNDEZ PRIETO, J.A., H. S. NAVA, Á. BUENO, T. DÍAZ COROMINAS & V.M. VÁZQUEZ (2017d). 115- Sobre la diversidad de *Cytisus cantabricus* s. l. en el Principado de Asturias. *Naturalia Cantabrica* 5(1): 26.
- FERNÁNDEZ PRIETO, J.A., H.S. NAVA, Á. BUENO, T. DÍAZ COROMINAS & V.M. VÁZQUEZ (2017e). 103- Algo nuevo sobre los sauces rastreros de la alta montaña cantábrica. *Naturalia Cantabrica* 5(1): 22-24.
- FERNÁNDEZ PRIETO, J.A., H. S. NAVA & E. CIRES (2020e). 138- ¿Crece *Prenanthes purpurea* L. en el Principado de Asturias? *Naturalia Cantabrica* 8 Especial (2): 70.
- FERNÁNDEZ PRIETO, J.A., H.S. NAVA, M.A. FERNÁNDEZ CASADO, M. HERRERA GALLASTEGUI, A. BUENO SÁNCHEZ, M. SANNA & E. CIRES (2016). ¿*Qué es y qué no es Cytisus cantabricus*? XVI Coloquio Internacional de Botánica pirenaico-cantábrica. Flora, hábitats y cambio climático. Parque Natural Señorío de Bértiz, Oiregi (Bertizarana, Navarra), 4-6 de junio de 2016.
- FERNÁNDEZ PRIETO, J.A., M. SANNA, A. BUENO SÁNCHEZ & E. CIRES (2015a). *Diversidad y sistemática de las plantas del género Petrocoptis A. Braun ex Endl. en el Principado de Asturias*. *Amenazas y propuestas de conservación*. Informe para el Servicio de Medio Natural Dirección General de Recursos Naturales de la Consejería de Agroganadería y Recursos Autóctonos del Gobierno del Principado de Asturias, 33 pp.
- FERNÁNDEZ PRIETO, J.A., M. SANNA, A. BUENO SÁNCHEZ & E. CIRES (2015b). *Pinguicula grandiflora* Lam., s. l. (*Lentibulariaceae*) en el Principado de Asturias. Informe para el Servicio de Medio Natural Dirección General de Recursos Naturales de la Consejería de Agroganadería y Recursos Autóctonos del Gobierno del Principado de Asturias, 26 pp.
- FERNÁNDEZ PRIETO, J.A., V.M. VÁZQUEZ, A. BUENO, H.S. NAVA, L. CARLÓN Y E. CIRES (eds., 2020i). Notas corológicas, sistemáticas y nomenclaturales para el catálogo de la Flora Vascular del Principado de Asturias. IV. *Naturalia Cantabrica* 8 Especial (2): 61-113.
- GANDOGGER, M. (1917). *Catalogue des plantes récoltées en Espagne et en Portugal pendant mes voyages de 1894 à 1912*. París.
- GARCÍA, L. & B. SERRANO (2017). *Woodwardia radicans en la Cuenca del Miera, producción y recuperación de una especie protegida*. Fundación Naturaleza y Hombre (pdf).
- GARILLETI, R. & M. J. MORALES (1988). Mapa 67. *Woodwardia radicans* (L.) Sm. In: Fernández, J. (ed.), *Asientos para un atlas corológico de la flora occidental*, 8. *Fontqueria* 17: 21-24.
- GERSCHWITZ-EIDT, M.A. & J.W. KADEREIT (2018). Genotyping-by-sequencing (GBS), ITS and cpDNA phylogenies re-veal the existence of a distinct Pyrenean/Cantabrian lineage in the European high mountain genus *Homogyne* (*Asteraceae*) and imply dual westward migration of the genus. *Alpine Botany* 129: 21-31.
- GÓMEZ CASARES, G. (2015a). Helechos del Parque Nacional de los Picos de Europa. *Luz de Liébana*. 468: 16-17.
- GOÑI HERNANDO, F. J. (2019). *Flores silvestres de los Picos de Europa-Liebana*. Ed. F.J. Goñi Hernando. Astillero. 481 pp.
- GOÑI HERNANDO, F. J. (2020a). *Los Helechos, las Gramíneas y las Rosas silvestres en Cantabria*. Ed. F. J. Goñi Hernando. Astillero. 424 pp.
- GOÑI HERNANDO, F. J. (2020b). *Plantas más comunes de Cantabria. Guía botánica básica para Cantabria*. Ed. F. J. Goñi Hernando. Astillero. 346 pp.
- GOVAERTS R. (ed). For a full list of reviewers see: <http://apps.kew.org/wcsp/compilersReviewers.do> (2020). WCSP: World Checklist of Selected Plant Families (version Aug 2017). In: *Species 2000 & ITIS Catalogue of Life*, [2020-01-10] Beta (Roskov Y.; Ower G.; Orrell T.; Nicolson D.; Bailly N.; Kirk P.M.; Bourgoin T.; DeWalt R.E.; Decock W.; Nieukerken E. van; Penev L.; eds.). Digital resource at www.catalogueoflife.org/col. Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands.
- GUINEA, E. (1949). *Vizcaya y su paisaje vegetal (Geobotánica vizcaína)*. Junta de Cultura de Vizcaya. Bilbao.
- GUINEA, E. (1953). *Geografía botánica de Santander*. Diputación Provincial de Santander.
- HASSLER M. (2020a). World Plants: World Plants: Synonymic Checklists of the Vascular Plants of the World (version Nov 2018). In: *Species 2000 & ITIS Catalogue of Life*, 2020-02-24 (Roskov Y., Ower G., Orrell T., Nicolson D., Bailly N., Kirk P.M., Bourgoin T., DeWalt R.E., Decock W., Nieukerken E. van, Penev L.). Digital resource at www.catalogueoflife.org/col. Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands. ISSN 2405-8858.
- HERNÁNDEZ-LEDESMA, P. & al. (2015). A taxonomic backbone for the global synthesis of species diversity in the angiosperm order Caryophyllales. *Willdenowia* 45: 281-383.
- HERRERA, M. (2020). Recuerdos de mi querido maestro José Antonio Fernández Prieto. *Naturalia Cantabrica* 8 Especial (I. Homenaje al catedrático de Botánica José Antonio Fernández Prieto): 25-27.
- IH CANTABRIA (2015 o posterior). Estudios específicos para la redacción de los planes de gestión de los espacios de la Red Natura 2000 en Cantabria. Evaluación del estado de con-

- servación de las especies y planificación para su gestión. Instituto de Hidráulica Ambiental de Cantabria. Disponible en: <http://rednatura2000cantabria.ihcantabria.com>.
- KOOL, A. (2012). *Desert Plants and Deserted Islands: Systematics and Ethnobotany in Caryophyllaceae*. Acta Universitatis Upsaliensis. Digital Comprehensive Summaries of Uppsala Dissertations from the Faculty of Science and Technology 972. Uppsala. 52 pp.
- LAÍNIZ, M. (1955). Adiciones al catálogo de la flora montañesa. *Altamira. Rev. Centro de Estudios Montañeses*: 325-335.
- LAÍNIZ, M. & COL. (1959). Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur. III. *Collectanea Botanica* 5(3): 671-696. Barcelona.
- LAÍNIZ, M. (1989). Más acerca de sauces, cantábricos o no. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 45(2): 582-584.
- LIENDO, D., I. GARCÍA-MIJANGOS, I. BIURRUN & J. A. CAMPOS (2021). Annual weedy species of *Erigeron* in the northern Iberian Peninsula: a review. *Mediterr. Bot.* 42, e67649. <https://dx.doi.org/10.5209/mbot.67649>: 13-25.
- LLORENTE, I. (1882). *Recuerdos de Liébana*. Imprenta M. Tello. Madrid.
- LLORENTE-RODRIGO, A. & J. A. CADIÑANOS-AGUIRRE (2021). Nuevas aportaciones a la flora vascular en el norte de la península ibérica. *Munibe* 69: 1-12.
- LÓPEZ GONZÁLEZ, G. (2010). Sobre el género *Spergula* L. [incl. *Spergularia* (Pers.) Pers. ex J. Presl & C. Presl., nom. cons.] (Caryophyllaceae) y sus especies en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Lagasalia* 30: 7-18.
- LORDA, M. & J. L. REMÓN (2018). Nuevas aportaciones al catálogo florístico de Navarra. *Munibe* 66: 235-256.
- LORIENTE, E. (1990). *Ecología y corología de las plantas espontáneas de Cantabria I: Pteridophyta-Gymnospermae*. Ed. Tantín, 60 págs. Santander.
- MAGUILLA, E. & M. ESCUDERO (2016). Cryptic species due to hybridization: a combined approach to describe a new species (*Carex*: Cyperaceae). *PLoS One* 12(2): e0172079.
- MATEO SANZ, G. & M. B. CRESPO VILLALBA (2015). Novedades taxonómicas y nomenclaturales para la flora del Sistema Ibérico, I. *Flora Montiber.* 59: 88-96.
- MATEO, G., F. DEL EGIDO & F. GÓMIZ (2020a). Aportaciones al estudio de *Hieracium* L. en España, XXX. *Flora Montiber.* 76: 39-50.
- MATEO, G., F. DEL EGIDO & F. GÓMIZ (2020b). Aportaciones al estudio de *Hieracium* L. en España, XXXI. *Flora Montiber.* 77: 56-81.
- MATEO, G., F. DEL EGIDO & F. GÓMIZ (2021). Aportaciones al estudio de *Hieracium* L. en España, XXXII. *Flora Montiber.* 79: 97-112.
- MAYOL, M., P. CUBAS, C. PARDO & J.A. ROSSELL (2000). Taxonomic usefulness of pollen features in *Petrocoptis* (Caryophyllaceae). *Israel Journal of Plant Sciences* 48: 1-6.
- MERXMÜLLER, H. & J. GRAU (1968). Ergänzende studien an *Petrocoptis* (Caryophyllaceae). *Collectanea Botanica (Barcelona)* 7(2): 787-797.
- MIGUEL-PACHECO, F.J. & L.C. MONEDERO GARCÍA (2019). *Laurobasidium lauri* (Geyl.) Jülich en Cantabria. *Yesca* 31: 41-69.
- MIRA SOTO, J.R. (2019). El roble peludo *Quercus humilis* Mill. *Yesca* 31: 15-17.
- MORALES VALVERDE, R. (2021). Emilio Guinea, breve biografía y obra. *Fl. Montiber.* 79: 35-40.
- NAVA, H.S., J. A. FERNÁNDEZ PRIETO & E. CIRES (2020a). 175- Algunos nuevos datos sobre las plantas asturianas de la tribu Astereae (Asteraceae). *Naturalia Cantabrica* 8 Especial (2): 85.
- NAVA, H.S., C. GONZÁLEZ-TORAL, E. CIRES & J. A. FERNÁNDEZ PRIETO (2020c). 190- Sobre *Bromus gr. erectus* en Asturias. *Naturalia Cantabrica* 8 Especial (2): 93.
- PENAS, Á. & S. DEL RÍO GONZÁLEZ (2020). El Grupo orocantábrico. *Naturalia Cantabrica* 8 Especial (1. Homenaje al catedrático de Botánica José Antonio Fernández Prieto): 15-16.
- PÉREZ CARRO, F.J. & M.P. FDEZ. ARECES (2016). Dos nuevos híbridos de *Dryopteris guanchica*: *D. × cantabrica* y *D. × ronald-vianensis*. *Fl. Montib.* 63: 64-81.
- PÉREZ PUENTE, A. (2019). Las zarzas en Cantabria. *Yesca* 31: 10-14.
- RICH, T.C.G., A. MCVEIGH & A. STACE (2018). New taxa and new combinations in the British Flora. *Edinburgh Journal of Botany* 76(2): 173-180.
- RIVAS-MNEZ., S., T. E. DÍAZ, J. A. FDEZ. PRIETO, J. LOIDI & Á. PENAS (1984). *La vegetación de la alta montaña cantábrica. Los Picos de Europa*. Ed. Leonesas. León.
- RIVAS-MNEZ., S., J. LOIDI, M. COSTA, T. E. DÍAZ GLEZ. & Á. PENAS (1999). Iter ibericum A. D. MIM. (Excursus geobotanicus per Hispaniam et Lusitaniam, ante XLII Symposium Societatis Internationalis Scientiae Vegetationis Bilbao mense Iulio celebrandum dicti Anni). *Itinera Geobot.* 13: 5-347. León.
- RODRÍGUEZ MARZAL, J.L. (2016). *El bosque de Vallozero (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. (2018). *Ventenata* Koeler. En: C. Romero-Zarco, C. (ed.). *Gramina Iberica. Genera graminum in opus "Flora iberica" intendentes*. Disponible en Internet: <<https://sites.google.com/site/graminaiberica>> [11-10-2018].
- RUIZ ELIZALDE, A. (2013) *Descubriendo la naturaleza de Bareyo*. Ed. Ayuntamiento de Bareyo.
- SÁNCHEZ, C. & G. VALDEOLIVAS (1995). *Guía de fauna y flora de un municipio cantábrico: Camargo*. Ed. El Abra. Camargo (Cantabria).
- SANNA, M. (2020). 183- *Watsonia meriana* (L.) Mill. y *Acacia retinodes* Schldt., dos plantas alóctonas que medran en Asturias. *Naturalia Cantabrica* 8 Especial (2): 89.
- SASSONE, A. B. (2012). *Variabilidad morfológica de Ipheion (Amaryllidaceae, Allioideae), relación con géneros afines y filogenia preliminar basada en datos moleculares*. Tesis de Licenciatura. 2) Instituto de Botánica Darwinion-IBODA, Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.
- SASSONE, A. B., S. C. ARROYO-LEUENBERGER & L. M. GIUSSANI (2014). New circumscription of the tribe Leucocoryneae (Amaryllidaceae, Allioideae). *Darwiniana*, nueva serie 2(2): 197-206.
- 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.

(Recibido el 22-III-2021)

(Aceptado el 5-V-2021)