

## ADICIONES Y REVISIONES AL CATÁLOGO DE LA FLORA VASCULAR DE CANTABRIA, IV

Juan Antonio DURÁN GÓMEZ<sup>1</sup>, Javier BERZOSA ARÁNGUEZ<sup>2</sup>, Emilio BLANCO CASTRO<sup>3</sup>, Juan Marcos BUSQUÉ DE LA CRUZ<sup>4</sup>, José Antonio CADIÑANOS AGUIRRE<sup>5</sup>, Alfonso CEBALLOS HORNA<sup>6</sup>, Prudencio FERNÁNDEZ GONZÁLEZ<sup>7</sup>, Jesús GARCÍA DÍAZ<sup>8</sup>, Miguel Óscar GARCÍA FERNÁNDEZ<sup>9</sup>, Javier GOÑI HERNANDO<sup>10</sup>, Alfred LLORENTE RODRIGO<sup>11</sup>, Rubén RAMÍREZ RODRÍGUEZ<sup>12</sup>, José Luis REÑÓN RAMOS<sup>13</sup>, José Ramón RODRÍGUEZ DÍAZ<sup>14</sup>, Lucas ROIZ RESTEGUI<sup>15</sup>, Gonzalo VALDEOLIVAS BARTOLOMÉ<sup>16</sup> & Jesús VARAS COBO<sup>17</sup>

<sup>1</sup>Botánico y consultor ambiental. C/ San Marcelo, 12, 9º D. 28017-Madrid

juanantod@hotmail.com; <sup>2</sup>javierberzosa@gmail.com; <sup>3</sup>joseemilio.blanco@universidadeuropea.es;

<sup>4</sup>busque\_jc@cantabria.es; <sup>5</sup>joseacadi@hotmail.com; <sup>6</sup>aceballos@cofcantabria.org; <sup>7</sup>pruden.fg@zoho.eu; <sup>8</sup>jegardi@gmail.com;

<sup>9</sup>gmigueloscar@gmail.com; <sup>10</sup>jagoher70@yahoo.es; <sup>11</sup>llorentealfred@outlook.es; <sup>12</sup>rubenrr2608@gmail.com;

<sup>13</sup>cocolisonic@hotmail.com; <sup>14</sup>joserra\_llaves5@hotmail.com; <sup>15</sup>lucasroizres@gmail.com; <sup>16</sup>gonzalv@hotmail.com;

<sup>17</sup>varasj@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, IV. New data on flora and taxonomic nomenclature for the floristic catalogue of the autonomic community of Cantabria are provided. **Keywords:** flora; nomenclature; taxonomy; floristic catalogue; Cantabria; Spain.

### INTRODUCCIÓN

Cuarto complemento del catálogo florístico de Cantabria (DURÁN, 2014; DURÁN & al., 2017, 2019, 2021). Hay 8 novedades regionales (\*), pero hay que descartar a 3 especies previamente confirmadas. También se aportan varias citas de interés corológico. En cuanto a cambios nomenclaturales, además de varios comentados a lo largo del texto, nos basamos a partir de ahora en el criterio más internacional (APG IV, 2016; The Royal Botanic Gardens, 2021, en adelante “CAT. OF LIFE”; POWO, 2024).

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 rótulo y comentario en letra normal, mientras que las que sólo tienen cambios nomenclaturales o pequeños matices complementarios van en letra menor. Por último, es obligado hacer mención a las esperadas contribuciones del Grupo Botánico Cantábrico en homenaje a los ya 101 años cumplidos por su “alma pater” Manuel Lainz Gallo (CARLÓN & al., 2024), y a los libros de flora de Campoo y de plantas ornamentales de Cantabria de J. GOÑI (2022a, b).

### ADICIONES Y REVISIONES

#### *Achillea filipendulina* Lam.

\*CANTABRIA: 30TUN6890, Peñarrubia, entrada del pueblo de La Hermida desde el N, 105 m, pequeño rodal asilvestrado - en flor- en parte alta de talud sobre la ribera del río Deva, JBA & JAD, 14-VIII-2021 (MA-01-00951019).

Novedad regional como asilvestrada.

*Anacamptis champagneuxii* (Barn.) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase [*A. morio* subsp. *champagneuxii* (Barnéoud) H. Kretzschmar, Eccarius & H. Dietr.; *O. champagneuxii* Barnéoud]

CANTABRIA: 30TVN0753-0853, Límite Campoo de Enmedio-Valdeolea, entre los parajes de La Longaniza y Navafria,

entre Fombellida y Pozazal, >1000 m, pastizal sobre calizas, 7-V-2015, JBA, JAD, M. Estébanez, M. Mitrovich & J.L. Reñón (fot.). 30TVP0753-0754, Valdeolea, Las Carrerucas, 975 m, pastizal sobre calizas, 7-V-2015, JAD, JVC & D. López Trullén (v.v.). 30TVN3038, Valderredible, Peña Yedra, Páramo de la Lora, entre San Martín de Elines y Sargentas de la Lora, 990 m, pastizal sobre calizas, 10-V-2016, JAD (fot.).

Nomenclatura del género según SERRA & al. (2019; cf. BATEMAN & al., 1997, 2003; PRIDGEON & al., 1997; INDA, 2012). Por su parte, POWO (2024) da como nombre prioritario *A. morio* subsp. *champagneuxii*. En Cantabria debe estar además el híbrido entre *A. champagneuxii* y *A. morio*, *Orchis* × *romerae* Hervás (HERVÁS, 2020); *A.* × *romerae*, (provisional) para la página “Flora vascular de Andalucía”.

*Anacamptis coriophora* (L.) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase [*Orchis coriophora* L.]

CANTABRIA: 30TVN0450, Valdeolea, ribera del río Camesa, cerca de cruce de carretera y puente románico entre Casasola y Mataporquera, prado húmedo con *A. morio*, *Dactylorhiza elata* y *Orchis mascula* (J.L. Reñón, com. pers., 2011).

Cita inédita de esta orquídea poco abundante.

*Anacamptis laxiflora* (Lam.) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase [*Orchis laxiflora* Lam.]

No ha sido vista desde 2016 en Soña y desde 2019 en Posadillo (ambas localidades en Polanco). Pese a estar dentro del Área Natural de Especial Interés (ANEI) Pozo Tremeo, parece haberse extinguido no solo de Cantabria, sino de toda la cornisa cantábrica, según nos comenta G. Moreno Moral, que ha hecho un seguimiento sistemático de la especie. Todavía está pendiente su inclusión en el catálogo regional de especies amenazadas (CREAC, 2008), solicitada hace ya 6 años.

*Anacamptis morio* L. [*Orchis morio* L.]

CANTABRIA: 30TUN77, Pesaguero, pr. Obargo, 750 m,

prado con *A. papilionacea* y *A. morio* × *A. papilionacea*, 24-IV-2021, *J. García Díaz* (fot.); [30TVN0658](#), Campoo de Enmedio, entre Matamorosa y S Pedro, 890-900 m, pastizal sobre calizas, 7-V-2015, *JAD* & *D. López Trullén* (fot.). [30TVN2439](#), Valderredible, pr. Rocamundo, 715 m, cuneta herbosa, 1-V-2014, *JAD* & *M. Soto* (fot.).

Nos recuerda *J. García Díaz* que en el catálogo de Cantabria se olvidó mencionar *A. morio* (s.l.) en Liébana, de la que se adjunta una nueva cita, y aprovechamos para añadir dos de Campoo. En Liébana ya había una cita indicada en Anthos, con respaldo de pliego de herbario: “Santo Toribio de Liébana, Potes, 30TUN67, 300 m., prado de siega, 24-V-1986, *C. Aedo* (MA 621461)”, y otra de ALONSO FELPETE & al. (2011): “Pradería del puerto de Cabañes, cerca de la tenada [Obs.]”. En este caso POWO (2024) da como nombre prioritario *A. morio* subsp. *morio*, al tiempo que acepta la subsp. *picta* (Loisel.) Jacquet & Scappat. [*Orchis morio* subsp. *picta* (Loisel.) K. Richt], rechazada por muchos autores, al considerarla indistinguible, al menos en territorio ibérico, por sus formas de transición hacia la subsp. *morio* (ALEJANDRE & al., 2006; BENITO, 2017).

**Anacamptis papilionacea** (L.) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase [*O. papilionacea* L.]

**CANTABRIA:** [30TUP80](#), San Vicente de la Barquera, playa de El Rosal, 1 ejemplar, 26-IV-2024, *JGD* (fot.). [30TUN57](#), Camaleño, cerca de la turbera de Llana Tiembre (Fuente De), *JGD* (v.v.). [30TUN67](#), Vega de Liébana, prados (v.v.). [30TUN77](#), Pesaguero, pr. Obargo, 750 m, prado con *A. morio* y *A. morio* × *A. papilionacea*, 24-IV-2021, *JGD* (fot.). [30TUN78](#), Cillorigo de Liébana, por encima de los cabañales de Lebeña, *JGD* (v.v.). [30TVN1760](#), Las Rozas de Valdearroyo, península de La Lastra, al S de Bustamante, más arriba de la estación de bombeo, 895 m, *M. Estébanez*, 2020 (fot.).

La última cita supone una novedad para Campoo, observándose ejemplares normales y apocoloros (blancos), y la 1ª para la franja costera occidental. Tras descubrirla Estébanez, varios botánicos la fotografiamos al año siguiente, en varias fechas desde primeros de mayo hasta el 10 de junio de 2021.

Para DOMINGO & al. (2002) la subsp. *grandiflora* (Boiss.) Kreutz [*Orchis papilionacea* subsp. *grandiflora* (Boiss.) Malag.] es la única subespecie ibérica, también mencionada por SERRA & al. (2019). Para POWO (2024) es sinónima de la subsp. *expansa* (Ten.) Amard. & Dusak; seguimos el criterio de los que no la aceptan, como *Flora iberica*, BENITO AYUSO (2017) y CAT. OF LIFE (2021). Cabe mencionar que ha sido vista hace unos años (quizá en origen por Enrique Francés; además hay indicación en GBIF) en las dunas de Liencres, franja costera central (30TVP21).

**Anacamptis morio** × **A. papilionacea** [*A. × gennarii* (Rchb.f.) Nazzaro & la Valva; *Orchis morio* subsp. *picta* × *O. papilionacea*; *O. × gennarii* Rchb.f.]

**CANTABRIA:** [30TUN77](#), Pesaguero, pr. Obargo, 750 m, prado con *Anacamptis papilionacea* y *A. morio*, 24-IV-2021, *J. García Díaz* (fot.).

Segunda cita regional. Se denomina así, provisionalmente al híbrido de estas dos especies, ya que Javier Benito Ayuso (com. pers.) indica que su nomenclatura no está del todo clara. Para POWO (2024) se llamaría *A. nicodemii* nothosubsp. *yvesii* Lam. (Verg.) J.M.H. Shaw, mientras que otros autores proponen otros nombres como *A. × gennarii* (Rchb. f.) Nazzaro & La Valva (publicado en Elem.

Biodiv. Parco Naz. Vesuvio 93 (2000); cf. IPNI, 2022).

**Asphodelus fistulosus** L.

**CANTABRIA:** [30TUN6078](#), Camaleño, unos 100 m antes de entrar en Mogrovejo, + 635 m, *G. Gómez Casares* (com. pers., 2022). [30TUN6180](#), ibidem, Brez, junto a zona de aparcamiento, 740 m, *G. Gómez Casares* (com. pers., 2022). [30TUN77](#), Cabezón de Liébana, San Andrés, cuneta, + 500 m, *G. Gómez Casares* (com. pers., 2022). [30TVN23](#), Valderredible, Páramo de la Lora pr. vertical de Polientes, c. 1050 m, *J. Varas* (com. pers., V-2016). [30TVP30](#), Marina de Cudeyo, de Pedreña a Astillero, *GVB* (com. pers., 2023). [30TVP3311](#), Santander, 3 m, en flor en varios puntos en el balasto de las vías, cerca del museo del ferrocarril de Santander, 4-IV-2023, *JAD* (v.v.). [30TVP60](#), Laredo, playa de la ría de Treto, hacia el puntal, en arena, 10-XII-2015, *GVB* (v.v.).

Novedad para Liébana y Campoo, añadiéndose también otras citas costeras. Parece que se va extendiendo a lo largo de las carreteras y otras vías de comunicación.

**Atriplex prostrata** Boucher ex DC.

**CANTABRIA:** [30TVN0662](#), Campoo de Enmedio, al sur de Fresno del Río, herbazal nitrófilo en ambiente de pastizal, con *Chenopodium album* y *Ch. rubrum*, sobre arcillas y arenas con cantos de areniscas, 880 m, 19-VIII-2021, *JAD* & *JGH* (MA-01-00951021).

Novedad para Campoo.

**Bistorta officinalis** Raf. subsp. **officinalis** [*Persicaria bistorta* (L.) Samp.; *Polygonum bistorta* L.]

**BURGOS:** [30TVN4677](#), Espinosa de los Monteros, El Curro, 1090 m, prados húmedos, 24-VIII-2007, *JAD* (v.v.; citada en la misma zona, pero a 1150 m y en la UTM contigua 30TVN 4676, sistema ED50; cf. ALEJANDRE & al., 2006). Ibidem, El Bernacho, inicio de subida al collado de Torcaverosa, 1110 m, prado de siega de montaña, 12-VI-2011, *ACH*, *JAD*, *T. Pérez Pinto*, *J.L. Reñón* & *GVB* (v.v.). **CANTABRIA:** [30TUN5173](#), Camaleño, entre Vega Arriba y Puertos de Salvorón-Canal del Mediodía, 3-VII-2008, *ACH*, *JGH* & *GVB* (v.v.). [30TUN8667](#), Hermandad de Campoo de Suso, Sierra del Cordel, cara NW del Cornón, 2100 m, pastizal subalpino silicícola umbroso, 21-VIII-2021, *JAD* & *A. Llorente* (fot.). [30TVN0346](#), Valdeolea, ribera derecha del río Camesa entre Mataporquera y Bercedo, 910 m, comunidad herbácea anfibia de *Apium inundatum* en prados con hidromorfía prolongada, 14-III-2009, *JAD* (v.v.). [30TVN0450](#), ibidem, sobre pista agrícola de Camesa a Casasola, 1010 m, prado-juncal, 31-V-2015, *A. Aguirrezabal* & *JAD* (v.v.). [30TVN0451](#), ibidem, pista agrícola entre El Haya y Castrillo del Haya, 1020 m, prado-juncal, 31-V-2015, *A. Aguirrezabal* & *JAD* (v.v.). [30TVN4085](#), Selaya, Alto del Caracol, sobre Selaya, cerca de pista, 800 m, prados húmedos, XI-2009, *GVB* (v.v.). [30TVN4679](#), San Roque de Riomiera, umbría bajo el Pico La Brena, 1260 m, megaforbio por encima de hayedo en sustrato calcáreo, 11-VIII-2007, *JAD*, *JGH*, *GVB*, *F. Moreno* & *Y. Regis* (v.v.).

Se modifica el intervalo altitudinal conocido para la región, que pasa a ser de 800-2100 m. Esta planta es nutricia de la mariposa *Lycaena helle* (categoría Vulnerable en el CREAC-2008, y en el Anexo II de la Directiva europea de hábitats); citada de la sierra de Híjar.

**Bistorta vivipara** (L.) Delarbre [*Persicaria vivipara* (L.) Ronse Decr.; *Polygonum viviparum* L.]

**CANTABRIA:** [30TUN5173](#), Camaleño, entre la Vega Arriba (Vegarriba en mapas) y Puertos de Salvorón-Canal del Mediodía, 3-VII-2008, *ACH*, *JGH* & *GVB* (v.v.).

Nomenclatura según POWO (2024). También aparece en un inventario fitosociológico de Cantabria (CANTORRAL & al., 2020).

**Calendula arvensis** L.

**CANTABRIA:** 30TVN0661, Reinosa, Reinosa casco urbano, entre las calles Rivera del Ebro y Marqués de Reinosa, 849 m, césped ruderalizado, 1-VII-2024, *JAD* (v.v.). 30TVN0662, Campoo de Enmedio, al S de Fresno del Río, 875 m, pequeño cauce con herbazal nitrófilo, asociado al arroyo Merdero, sobre arcillas y limos con cantos aluvial-coluviales, 19-VIII-2021, *JAD* & *JGH* (fot.) y 15-IX-2021, *JBA* & *JAD* (MA-01-00951018).

Novedad para Campoo. Colectado fragmento del único ejemplar observado. Después vista en Reinosa.

**Campanula herminii** Hoffmanns. & Link

La única cita cántabra (pliego de la Universidad de Sevilla SEV 37564-1, “entre Espinama y los Picos de Europa”, cf. ALONSO & al., 2011) no parece corresponderse con la ecología netamente silicícola de la especie. Gonzalo Gómez Casares apunta que esta planta es dudosa en Cantabria, siendo más plausible su presencia en montañas silíceas como Peña Prieta. Otras citas de la parte asturiana de Picos también suscitan sospecha (COA-18151-1, 18152-1, 18159-1, 18161-1; cf. GBIF). Deberían revisarse estos pliegos SEV y COA, ya que podría tratarse de *C. rotundifolia* L. y/o *C. arvatica* Lag.

**Centaurium portense** (Brot.) Butcher

**CANTABRIA:** 30TVP3014, Santander, al E de la Punta de las Muelas, pr. San Román, 15 m, acantilado bajo sobre calizas arenosas, 6-VII-2022, *ACH* (fot.).

Nueva cita de A. Ceballos de esta especie muy rara, cuya identidad al principio fue interpretada como *C. scilloides* (L. fil.) Samp. (cf. DURÁN & al., 2017).

**Cephalanthera damasonium** L.

**CANTABRIA:** 30TVN1539, Valderredible, al E de Villanueva de la Nía, cerca de puente nuevo sobre el río Ebro, 725 m, *J.L. Reñón*, 5-VI-2021 (v.v.). 30TVN2035, ibídem, de Montecillo hacia el páramo de La Lora, 975 m, 2 ejemplares, en orla de hayedo, sobre pista, 31-VI-2021, *JAD* & *JGH* (fot.).

Nuevas citas a añadir a las pocas que hay en la región. En la 2ª localidad empezaban a abrir la flor.

**Cestrum elegans** (Brongn. ex Neumann) Schldtl.

**CANTABRIA:** 30TUP8305, Val de San Vicente, pr. Prellezo, hacia playa de Berrellín, 25 m, extendida como asilvestrada en zarzal, 27-XI-2022, *M.Ó. García-Fdez.* (fot.). 30TVP0104, Alfoz de Lloredo, Cubón, pr. Cóbrecas, ± 15 m, asilvestrada en robleal mesoéutrofo de *Quercus robur*, 2019, *JBA* (v.v.).

Tercera y cuarta citas de esta solanácea alóctona.

**Crypsis aculeata** (L.) Aiton

Es la planta de este género presente en Requejo y no *C. schoenoides* (L.) Lam., que dimos como novedad regional en DURÁN & al. (2017), corrección posible gracias a Marcos Gutiérrez del Río, que se desplazó a la zona a estudiar la población, a la mediación de Rubén Ramírez-Rodríguez. Asimismo, consultamos a Adolfo F. Muñoz Rodríguez, uno de los autores del género para *Flora ibérica*, quien nos comenta que el pliego en que se basaron para indicar la “S” de nuestra región es el BC 66759 (Barcelona), y en cuya etiqueta manuscrita, algo confusa, se interpretó que ponía Santander, aunque la localidad podría ser Bermeo, que no es de Cantabria, y que aparte de esto sólo se leía la fecha de recolección: “VI 1907”. Justo de Bermeo (Vizcaya) hay dos citas más antiguas en Anthos (WILLKOMM & LANGE, 1861-

1862). Los ejemplares colectados están depositados en el Real Jardín Botánico de Madrid (MA -01-00957851).

**Cymbalaria muralis** G. Gaertn., B. Mey. & Scherb. subsp. **muralis**

**CANTABRIA:** 30TVN0760, Reinosa, Reinosa, estación de ferrocarril y proximidades, 855 m, muros bajos junto a las vías del tren y en tapias y paredes de calles próximas, 1-VII-2024, *JAD* (fot.). 30TVN0761, ibídem, ibídem, entre C/ Mallorca y plaza de Los Caños, 849 m, muro de piedra, 1-VII-2024, *JAD* (fot.). 30TVN0863, Campoo de Enmedio, pueblo de Cañeda, 795 m, al menos un ejemplar vieja tapia caliza baja con *Parietaria judaica* y otras especies, 4-X-2023, *JAD* (fot.). 30TVN1270, Pesquera, al E de Pesquera, 598 m, bajo puente del ferrocarril sobre carretera y tapia de contención adyacente, 6-II-2023, *JAD* (fot.).

Récords altitudinales regionales, ya que solo se conocía hasta unos 400 m en Cantabria (DURÁN, 2014). En flor en todos los casos. También es novedad para Campoo, donde llega al menos a Reinosa.

**Dorycnium rectum** (L.) Ser.

**CANTABRIA:** 30TVN4091, Miera, junto a cruce de carreteras poco antes de La Solana, 585 m, borde de carretera, 30-VI-2022, *J. Busqué* (fot.). 30TVP3204, Villaescusa, marisma de Morero, ribera derecha de la ría de Solía, entre Liaño y El Astillero, 5 m, ejemplares y rodales entre carrizal subhalófilo en borde de ría, 7-VI-2021, *JAD* & *JGH* (MA-01-00953417).

La cita de Miera es la más interior conocida hasta ahora en Cantabria y la situada a mayor altitud.

**Elodea canadensis** Michx.

**CANTABRIA:** 30TVN2165, Campoo de Yuso, junto al subembalse de Lanchares, pr. La Población, 25-VIII-2022, 840 m, charca, *JAD* (MA-01-00955708).

Especie alóctona nueva para Campoo, conocida hasta ahora solo de la franja costera y cuenca del Pisueña.

**Euonymus japonicus** Thunb.

**CANTABRIA:** 30TVN0498, Reocín, al O de Caranceja, 80 m, varios brinzales dispersos asilvestrados en mosaico de aliseda-chopera y bosque caducifolio mixto sobre terreno aluvial en ribera derecha del río Saja, 2-X-2023, *JAD*, *J. García Salas* & *L. Sañudo Tezanos* (fot.). 30TVP21, Santa Cruz de Bezana, entre Soto La Marina y La Arnía, asilvestrado en acantilado costero, *GVB* (com. pers., 2023, aclarando que no es la misma cita que la de Covachos). 30TVP2613, ibídem, sobre la playa de Covachos, 28-VIII-2022, asilvestrado en acantilado costero, *JAD*, *M. Soto* & al. (fot.). 30TVP5316, Arnúero, playa de la Arena, pr. Isla, 5 m, asilvestrado en resto muy alterado de encinar de *Q. ilex* en forma de seto sobre duna forestada y escarpe de transición a acantilado, 17-IV-2022, *JAD* (v.v.).

Nuevas citas de un arbusto por lo general débilmente asilvestrado en la región.

**Galium verum** L.

**CANTABRIA:** 30TUP9404, Comillas, pr. ensenada de Viveiro, 45 m, borde de carretera, 24-VIII-2022, *JAD* (MA-01-00955704).

Especie rara cerca del litoral en Cantabria, para la que hay una cita procedente de Escalante (VALDEOLIVAS & al., 2015).

**Hedlundia hybrida** (L.) Sennikov & Kurtto [*Sorbus hybrida* L.]

**CANTABRIA:** 30TUN56, Vega de Liébana, entre el Puerto de San Glorio y Las Llambarnosas, junto al río Vejo, yendo por

el Camino Lebaniego Leonés, > 1350 m, límite entre bosque y matorral, sustrato silíceo, *ACH* & *GVB* (com. pers.; concreción de la cita de VALDEOLIVAS & al., 2004, 2019). 30TVN4882, Soba, Yusias, entre Asón y Bustalveinte, 970 m, un ejemplar en orla rica en *Aria edulis* y *Sorbus aucuparia* de abedular-hayedo, sobre restos de morrena con materiales de arenisca, caliza, etc., 29-IX-2016, *J.A. Cadiñanos* (fot.); ibídem, 18-VIII-2022, *J.A. Cadiñanos* & *JAD* (MA-01-00955702).

La 2ª cita, de Montaña Oriental, es de elevado interés corológico, como novedad para la mitad oriental de la región (cf. DURÁN & al., 2017), tratándose de un ejemplar de unos 8-9 m de alto, muy ahilado, sin hojas en las ramas bajas por poda natural y competencia por la luz. Las citas más próximas a ella son burgalesas (Ojo Guareña, Merindad de Sotoscueva, LEB 110046-1; DE PAZ & ALFARO, 2022; Merindad de Sotoscueva, ARAN-EH 183869; cf. AIZPURU, 2020; GBIF). El cambio nomenclatural sigue a SENNIKOV & KURTO (2017) y POWO (2024), autores para los cuales todos los *Sorbus* ibéricos pasan a diversos géneros, salvo *Sorbus aucuparia*.

**Hedlundia mougeotii** (Soy.-Will. & Godr.) Sennikov & Kurtto [*Sorbus mougeotii* Soy.-Will. & Godr.]

**CANTABRIA:** 30TUN61, Santoña, monte Buciero, encinar, 21-VIII-1986, *Herrá* & *Moreno* (MA 658441-herb. Oriente).

Nomenclatura según SENNIKOV & KURTO (2017) y POWO (2024), que la consideran especie distinta de *Scandosorbus intermedia* (ver también ROBERTSON, 2018), por lo que deberían revisarse todas las determinaciones que se pasaron automáticamente de *Sorbus mougeotii* a *S. intermedia*. De momento solo se ha podido atribuir un pliego a *H. mougeotii*.

**Himantoglossum robertianum** (Loisel.) P. Delforge [*Barlia robertiana* (Loisel.) Greuter]

**CANTABRIA:** 30TUN6077, Espinama, izquierda carretera Espinama-Fuente De entre km 10 y 9 por Los Llanos, 2 ejemplares, *J.R. Rodríguez Díaz* (com. pers., 2019). 30TUN7084, Cillorigo de Liébana, extremo sur del desfiladero de La Hermida, entre Castro Cillorigo y Cobeña, 280 m, 1 pie en borde de la carretera, 19-IV-2022, *JAD*, *R. Gutiérrez* & *E. Velasco* (fot.). 30TUP7601, Val de San Vicente, barrio del Toral, pr. San Pedro de las Baheras, ± 95 m, 1 ejemplar junto a carretera, entre *Smilax aspera*, en torno a 2006, *JBA* (fot.). 30TVP31, Ribamontán al Mar, Puntal de Somo, pr. Somo, 7 m, duna terciaria, 25-I-2015, *G. Moreno Moral* (v.v.); un ejemplar, en comienzos de la floración, solo dos flores empezando a abrirse.

Nomenclatura según FDEZ, PRIETO & al. (2014), BENITO AYUSO (2017) y POWO (2024).

**Hippuris vulgaris** L.

\***CANTABRIA:** 30TVN2165, Campoo de Yuso, pr. La Población, 18-VIII-2022, 840 m, charca de la Mora, pr. embalse del Ebro, *J. García Díaz* (fot.); ibídem, 25-VIII-2022, *JAD* (MA-01-00955709).

Hallazgo de Jesús García Díaz, quien también nos confirma que no corresponde a esta planta la cita que atribuyó a esta especie en la franja costera (GARCÍA DÍAZ, 2005). Las fuentes consultadas por ahora han desmentido que haya habido introducciones artificiales.

**Hydrocharis morsus-ranae** L.

\***CANTABRIA:** 30TVN1262, Campoo de Yuso, pr. Orzales, 18-VIII-2022, 840 m, charca cerca del embalse del Ebro, *J. García Díaz* (fot.); ibídem, 25-VIII-2022, *JAD* (MA-01-00955707); 30TVN2165, Campoo de Yuso, pr. La Población,

18-VIII-2022, 840 m, charca de la Mora, cerca del embalse del Ebro, *J. García Díaz* (v.v.).

Descubrimiento por duplicado de Jesús García Díaz, a quien Miguel Ángel Toca le trasladó una curiosa mención de esta planta en un librito de la escuela de La Población de Yuso (DÍEZ, coord., 1987). Pertenece a la familia *Hydrocharitaceae*. En la segunda localidad coincide con *Hippuris vulgaris*.

**Iris pseudacorus** L. [*Limniris pseudacorus* (Brot.) Butcher]

**CANTABRIA:** 30TUN57, Camaleño, prados de Naranco en Espinama, ± 1000 m, zonas húmedas, *G. Gómez Casares* (com. pers., 2022). 30TUN6078, Camaleño, *La Argayá*, de Los Llanos a Mogrovejo, 585 m, rodales en zona húmeda en prados a ambos lados de la carretera, 14-V-2022, *J.R. Rodríguez Díaz* (v.v.). 30TUN68, Camaleño, orilla de la carretera pr. Cabañes, ± 550 m, zonas húmedas, *Gómez Casares* (com. pers., 2022).

Novedad para Liébana.

**Juniperus oxycedrus** var. *badia* H. Gay

**CANTABRIA:** 30TUN7188, Peñarrubia, parte baja de la riega de Cicera, sobre la carretera Potes-León, al S de La Hermida, 160 m, un ejemplar arborescente sobre calizas, 18-IV-2022, *JAD* & *R. Gutiérrez* (v.v.). 30TUN7288, ibídem, pico Jozarcu, junto al mirador de Santa Catalina, pr. Piñeres, mirando al desfiladero de La Hermida, 750 m, al menos un ejemplar en límite entre encinar de *Q. ilex* × *Q. rotundifolia* y robleal de *Q. pyrenaica*, 8-VIII-2023, *JAD*, *M. Castillo* & *M. Soto* (v.v.).

Destacamos estas citas por ser la más cercanas a la costa en línea recta (17 km), junto con otra de Carlos Aedo (Anthos) en similar latitud (30TUN7388), de Cicera, a una cota de 500 m. Seguimos como nomenclatura del género *Juniperus* a ADAMS (2000, 2013), ADAMS & SCHWARZBACH (2012) y POWO (2024).

**Juniperus oxycedrus** L. var. *oxycedrus*

**CANTABRIA:** 30TVN2740, Valderredible, paraje de La Encina, al sur de Villota de Elines, cerca de la pista que asciende al Páramo de la Lora, 870 m, un ejemplar algo puntiseco, menor de 3 m de alto, de porte cónico, ramificado desde la base y sin gálbulos, en quejigar aclarado con *Juniperus communis*, sobre coluviones de arenas y limos con cantos y bloques calcáreos, 25-VIII-2022, *JAD* (MA-01-00955711).

Segunda cita regional de la variedad típica (la anterior es de la cuenca del Asón; HERRERA, 1995). Hojas estrechas de poco más de 1 mm de anchura.

**Lepidium latifolium** Rech. f.

\***CANTABRIA:** 30TVP31, Santander, rendija en un muro, 14-VII-1984, *E. Loriente* (MA 685518). 30TVP8401, Castro Urdiales, borde del arroyo Cabrera hacia la desembocadura en la playa de Dicido, pr. Mioño, 4 m, ribera pedregosa del arroyo, con *Artemisia verlotiorum*, 26-VII-2022, *J.A. Cadiñanos* (MA-01-00955712). 30TVN1250, Valdeprado del Río, Arroyal de los Carabeos, 960 m, plantada, 1-XII-1997, *M. Pardo de Santayana* (MA 725921). **VIZCAYA:** 30TWN0095, Leioa, dársena de Lamiako, 3 m, pastos y herbazales muy nitrificados, 13-VI-2020, *A. Llorente* (v.v.). 30TWN0297, Leioa, pr. la UPV, 57 m, pastos y herbazales nitrificados, 1-VI-1997, *A. Llorente* & *J. Rodríguez* (v.v.).

Novedad como silvestre, ya que la dimos como dudosa en el catálogo de Cantabria. Ahora reivindicamos el hallazgo de Loriente, quien simplemente la anotó en un listado de flora del municipio de Santander (LORIENTE, 1993b), quizá en base a su pliego. Además, Cadiñanos ha encontrado y determinado (con confirmación también de A.

Llorente) esta especie, que en 2014 ya vimos, pero sin saber qué era, al carecer de inflorescencias. Sí que se conoce en Campoo, pero solo plantada como medicinal - rompedipiedras- (PARDO, 2004, y 3er. pliego mencionado arriba). *Flora iberica* la da como autóctona en España y puede serlo en la franja costera de Cantabria, donde parece muy rara. En Vizcaya Anthos da 7 citas, a las que añadimos dos más.

### **Lonicera xylosteum** L.

**CANTABRIA:** 30TUN7466, Pesaguero, más abajo de la pista que sube de Caloca al Collado de Sierras Albas, 1130 m, claro de hayedo, ejemplares en fruto, verano-2004 y 10-VII-2008, *J. García Díaz* (fot.).

Novidad para Liébana de una especie escasamente citada en la vertiente norte de la cordillera, y además con récord altitudinal regional.

### **Medicago marina** L.

**CANTABRIA:** 30TVP31, Santander, península de la Magdalena, > 10 m, una mata en exiguo resto de duna colgada sobre acantilado calcáreo, hacia 2016, *C. Aedo* (G. Moreno Moral, com. pers.); ibidem, 7-VII-2020, *JAD* (fot.). 30TVP61, Santoña, playa de Berria, entre 4-7 m, dunas secundarias (población plantada en su hábitat).

Especie considerada “En Peligro” en el CREAC, de la cual el Gobierno de Cantabria ha realizado una introducción con éxito en la localidad citada. También se han realizado refuerzos poblacionales y ampliación de su área natural en su población natural en dunas de la playa de Loredó. Respecto a una vieja cita de WOOD (1858), quien habla de esta especie al recorrer los alrededores de Santander capital: “península (...) composed of limestone rock, a large portion of wich is covered by sand-hills”, mencionándose después una isla con un faro, Mouro, tiene que tratarse de la península de la Magdalena, donde todavía el pasado agosto de 2023 persistía un individuo en precario, al que el Ayuntamiento de Santander, a instancias de la Dirección General le puso un cartel y unas protecciones de madera, ya que se encuentra junto a una senda frecuentada por peatones y perros.

### **Myrica gale** L.

**CANTABRIA:** 30TVN1362 o 1462, Campoo de Yuso, entre Quintana y Orzales, 2018, 845 m, pequeña mata arbolada, sustrato silíceo, *J. García Díaz & M.A. Toca Gutiérrez* (v.v.); 30TVN2165, Campoo de Yuso, pr. La Población, 18-VIII-2022, 840 m, ejemplar de 0,5 m de alto en borde de charca asociada al embalse, sustr. silíceo, 25-VIII-2022, *JAD* (MA-01-00955706).

Nuevas citas de este raro arbusto, desaparecido de una turbera de Lanchares donde se observó en varias ocasiones en 2015 (cf. DURÁN & al., 2017).

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

**CANTABRIA:** 30TVN1670, San Miguel de Aguayo, sobre Sta. Olalla de Aguayo, 1120 m, charcas próximas a embalse del Mediajo, sustrato silíceo, 24-VI-2022, *JBA* (fot.); 30TVN2266, Campoo de Yuso, sobre Sta. Olalla de Aguayo, subembalse de Lanchares, con *Nymphoides peltata* y *Nymphaea alba* en las proximidades, sustrato silíceo, 1120 m, 26-VI-2022, *JBA* (fot.).

Dos localidades adicionales de este nenúfar incluido en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Cantabria en la categoría “Vulnerable”; de las dos especies acompañantes destacadas ya publicamos sus citas (DURÁN & al., 2017, 2019, 2021). Asimismo, también se evaluó el estado de conservación de *N. peltata* en la población del

embalse del Mediajo (BERZOSA & al., 2022). Además, en la charca de la Mora, mencionada en citas de *Elodea*, *Hippuris* e *Hydrocharis* también había presencia incipiente de un nenúfar sin flores, que podría ser de esta especie o *Nymphaea alba* L (esta última mencionada también por DíEZ, coord., 1987). Según TOCA & TOCA (2023), la primera de las citas correspondería al rarísimo *N. pumilum* (Timm.) DC. [*N. luteum* subsp. *pumilum* (Timm.) Bonnier & Layens], pero se necesita confirmación.

### **Ophrys ficalhoana** J.A. Guim. [*O. tenthredinifera* subsp. *ficalhoana* (J. A. Guim.) Cout.]

**CANTABRIA:** 30TVN0459, Hermandad de Campoo de Suso, entre Izara y Matamorosa, al oeste de la carretera, 890-920 m, pastizales sobre calizas, *JBA, JAD, M. Estébanez, J.L. Reñón & M. Mitrovich*, 7-V-2015 (v.v.). 30TVN05, Valdeprado del Río, al oeste de San Andrés (de los Carabeos), 20-V-2021, *JGH* (com. pers.). 30TVN0675, Valdeolea, entre Matarrepudio y El Haya, >900 m, lastonar sobre calizas, 19-VI-2015, *JAD* (fot.). 30TVN14, Valderredible, entre Bárcena de Ebro y Aroco, 9-V-2015, *JAD*, (v.v.). 30TVN16, Campoo de Yuso, entre Monegro y la ermita de Ntra. Sra. de las Nieves, 11-VI-2014, *GVB* (com. pers.); ibidem, Península de la Lastra, al sur de Bustamante, 10-VI-2021, *JAD* (v.v.). 30TVN16-17, San Miguel de Aguayo (municipio), *GVB* (com. pers., 2020). 30TVN1935, Valderredible, Lora de Montecillo, sobre Montecillo, 1055-1060 m, pastizal sobre calizas, 31-V-2021, *JAD & JGH* (fot.). 30TVN24, Valderredible, al oeste de Espinosa Bricia, junto a pista que baja a Santa María del Hito, ± 1000 m, 4-V-2014, *JAD & M. Soto* (fot.). 30TVN34, Valderredible, El Tobazo, pr. Villaescusa de Ebro, *ACH & J.L. Reñón* (com. pers., c. 2009). **PALENCIA:** 30TUN93, Pomar de Valdivia, pr. Camesa de Valdivia, junto a pequeño Monte de Utilidad Pública (quejigar) junto a cantera de El Llano, ribazo con pastizal entre camino y cultivos, sobre calizas, 915 m, 26-V-2009, *JAD* (fot.).

A dicha especie se llevan las citas regionales preexistentes, hasta ahora atribuidas a *O. tenthredinifera* Willd., de floración más temprana y que como tal no está presente en la región, ya que seguimos la propuesta de BENITO (2017, 2021), frente al criterio de *Flora iberica* y el todavía mantenido por POWO (2024).

### **Orchis antropophora** (L.) All. [*Aceras antropophorum* (L.) W.T. Aiton]

**BURGOS:** 30TVN4016, Merindad de Río Ubierna, Páramo de Masa, 1015 m, pastizales sobre calizas al este de la carretera N-623, 29-V-2021, *JAD* (fot.). **CANTABRIA:** 30TVN05, Enmedio o Valdeolea, Alto del Bardal, > 975 m, pastizales, *J.L. Reñón* (com. pers., 2011). 30TVN15, Las Rozas de Valdearroyo, Arroyo, 840 m, borde de carretera pr. presa del embalse del Ebro, 1-VI-2009, *JAD* (fot.). 30TVN1441, Valderredible, punto en el que un cortafuegos es cruzado por pista a Navamuel que viene de carretera a Los Coroneles, solo 2 pies, tojal-brezal aclarado en sustrato silíceo y en exposición SE, con *Himantoglossum hircinum*, 785 m, 8-VI-2021, *JAD* (v.v.). 30TVN1935, Valderredible, Lora de Montecillo, sobre Montecillo, 1055-1060 m, 31-V-2021, *JAD & JGH* (v.v.). 30TVN34, Valderredible, al oeste de Espinosa de Bricia, ± 1000 m, cerca de pista que baja hacia el valle del Ebro, 19-4-2010, *JAD* (v.v.). **PALENCIA:** 30TUN93, Pomar de Valdivia, pr. Camesa de Valdivia, junto a pequeño Monte de Utilidad Pública (quejigar) junto a cantera de El Llano, ribazo con pastizal entre camino y cultivos, sobre calizas, 915 m, 26-V-2009, *JAD* (fot.).

Nomenclatura según BENITO (2017), SERRA & al. (2019); cf. BATEMAN & al., 1997, 2003; PRIDGEON & al., 1997; INDA, 2012), FDEZ. PRIETO & al., (2014) y POWO (2024).

### **Orchis militaris** L.

**CANTABRIA:** 30TVN2035, Valderredible, subida de Mon-

tecillo hacia el páramo de La Lora, 910 m, un ejemplar junto a dos de *O. purpurea*, en borde de pista, cerca de hayedo, 31-VI-2021, *JAD* & *JGH* (fot.).

Cita regional más occidental que las de Villaescusa de Ebro y Espinosa de Bricia.

**Orchis** × **macra** Lindl. [*Orchiaceras* × *macra* (Lindl.) E.G. Camus; *O. antropophorum* × *O. purpurea*]

\***CANTABRIA**: [30TVN0852](#), Valdeolea, La Cotería (o Cotería) de Pozazal, mosaico de lastonar y aliagar de *Genista hispanica* subsp. *occidentalis* sobre calizas, 1020 m, 14-V-2022, *J. García Díaz* (fot.).

Novedad regional. Nomenclatura según POWO (2024). Este híbrido parece faltar en BENITO (2017).

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

**CANTABRIA**: [30TUP80](#), San Vicente de la Barquera, dunas de la playa de El Tostadero. [30TVP21](#), Piélagos, dunas de la playa de Lienres. [30TVP41](#), Ribamontán al Mar, dunas secundarias de la playa de Loredo. [30TVP51](#), Noja, dunas secundarias de la playa de Noja. [30TVP61](#), Santoña, playa de Berria, dunas secundarias. En todos los casos plantaciones de ejemplares en su hábitat natural.

Incluida como “Extinta” en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Cantabria (CREAC, 2008). Precisamos las localidades donde la Dirección General del Medio Natural creó poblaciones (DURÁN & al., 2021), de las cuales había citas en las dos primeras. Se confirma su desaparición en Cuberris de Ajo, tras un fuerte temporal marítimo acaecido hacia II-2014; la habíamos fotografiado allí el 27-VIII-2013 (LORIENTE, 1993a; DURÁN, 2014; DURÁN & al., 2017).

**Oxybasis rubra** (L.) S. Fuentes, Uotila & Borsch [*Chenopodium rubrum* L.]

\***CANTABRIA**: [30TVN0662](#), Campoo de Enmedio, al S de Fresno del Río, 880 m, pequeño herbazal nitrófilo en ambiente de pastizal, con *Atriplex prostrata* y *Chenopodium album*. Sobre arcillas y arenas con cantos de areniscas, 19-VIII-2021, *JAD* & *JGH* (MA-01-00951020).

Novedad regional. Nomenclatura según FUENTES-BAZAN (2012) y POWO (2024).

**Persicaria laphatifolia** (L.) Gray subsp. **laphatifolia** [*Polygonum laphatifolium* L. subsp. *laphatifolium*]

**CANTABRIA**: [30TVP1401](#), Torrelavega, La Lechera, pedrera fluvial en ribera derecha del río Saja, con *Persicaria hydropiper*, *P. maculosa*, etc., 10 m, 6-VIII-2021, *JAD* (MA-01-00953413). **LEÓN**: [30TTM8770](#), Villaquejada, al N de Villafra, herbazales anfibios nitrófilos riparios en orilla izquierda del Esla con *Bidens* cf. *frondosa*, *Persicaria hydropiper*, *Xanthium strumarium*, etc., 715 m, 30-IX-2018, *EBC* & *JAD* (fot.).

Las citas se refieren a ejemplares erectos de grandes hojas. Por otra parte, la mayoría de las citas de *P. laphatifolia* por ahora no se han atribuido a una subespecie determinada. De acuerdo con las mismas fuentes transferimos al género *Persicaria* varias especies que en el catálogo de Cantabria y su primera adenda (DURÁN, 2014; DURÁN & al., 2017).

**Persicaria maculosa** Gray subsp. **maculosa** [*Polygonum persicaria* L., *sensu stricto*]

**CANTABRIA**: [30TVN0660](#), Reinosa, pedrera fluvial del río Híjar a su paso por Reinosa, 845 m, 28-VIII-2020, *JAD* (v.v.); [30TVN0662](#), Campoo de Enmedio, al S de Fresno del Río, pe-

queño cauce con herbazal nitrófilo, junto arroyo Merdero, sobre arcillas y limos con cantos aluvial-coluviales, 875 m, 19-VIII-2021, *JAD* & *JGH* (MA-01-00950989); [30TVN2465](#), Campoo de Yuso, franja arenosa exondada por el embalse del Ebro (algunos ejemplares tienen flor verdosa amarillenta), 835 m, 15-IX-2021, *JBA* & *JAD* (fot.).

Especie de la que aportamos algunas citas del norte de Campoo, ya que solo vemos una cita antigua de la estación de tren de Reinosa (GUINEA, 1953; cf. Anthos).

**Phytolacca americana** L.

**CANTABRIA**: [30TVN1397](#), Santiago de Cartes, entre Cartes y La Viesca, cerca de la ribera izquierda del río Besaya, 31 m, asilvestrada en borde ruderalizado de camino, *JGH* (com. pers., 2023). [30TVN1577](#), Molledo, Santián, cerca de la fábrica de hilaturas de Molledo, 248 m, asilvestrada en arboreto abandonado en contacto con robledal mesoéutrofo de *Q. robur*, 6-X-2023, sin flor ni fruto, *JAD* (v.v.). [30TVP1500](#), Torrelavega, al N de la estación de FEVE, 15 m, taludes y márgenes a ambos lados de la vía férrea, 7-IX-2021, *JAD* (MA-01-00955705). [30TVP3108](#), Camargo, entre Maliaño y Muriedas, marismas de Alday, al norte del centro comercial Valle Real y cerca de las vías del tren, 2 m, borde ruderalizado de humedal, *JGH* (com. pers., 2023).

Especie alóctona de la que hay pocas citas regionales (DURÁN, 2014). El pliego colectado tiene flor y fruto.

**Platanthera bifolia** (L.) Rich. subsp. **bifolia**

**CANTABRIA**: [30TUN67](#), Vega de Liébana, pr. Ledantes, paraje Llambarnosas, sobre el camino Ledantes-San Glorio, 1 ejemplar en turbera básica, 1100 m, 18-VII-2018, *JBA* & *JAD* (v.v.). [30TUN96](#), Hermandad de Campoo de Suso, Abiada, *JGH* (com. pers. 2011). [30TVN1936](#), Valderredible, valle del arroyo de Peña Coba, pr. Montecillo, 1 ejemplar en prado-juncal eútrofo con pequeños ojos de turbera eútrofa, >800 m, 3-VII-2018, *JBA* & *JAD* (fot.). [30TVN2953](#), ibidem, junto a camino al N de Quintanilla de Rucandio en base de ladera oeste del Castro, varios ejemplares en claro de tojal-brezal silíceola rico en *Erica cinerea*, ± 950 m, 3-VII-2018, *JBA* & *JAD* (fot.).

Según POWO (2024) nuestras plantas pertenecen a la subespecie típica, existiendo otras dos subespecies -*osca* R. Lorenz, Romolini, V.A. Romano & Soca y *subalpina* Brügger- que no alcanzan España. Aprovechamos para añadir algunas citas.

**Prunus padus** L. subsp. **padus**

**CANTABRIA**: [30TVP6503](#), Medio Cudeyo, Peña Cabarga, ladera occidental, a unos 350 metros lineales al oeste de la cumbre, pequeño grupo de ejemplares en plena floración en tojal de *Ulex europaeus* subsp. *europaeus* sobre calizas (presuntamente descalcificadas), 485 m, 20-III-2022, *J. García Díaz* (fot.).

Tercera cita regional, insólita por estar a menos de 500 m de altitud, su proximidad al mar (a 4 km de la bahía de Santander) y por la litología caliza. *Flora iberica* da 600 m como altitud mínima, aunque en Vizcaya se indica a 500 (APARICIO & al., 1997). Gonzalo Moreno Moral cree que es posible que aparezca en algún macizo costero litoral del oriente de la región. Aparte podría haber otra cita (lebaniega) según J. García Díaz, pendiente de confirmar.

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

**CANTABRIA**: [30TUN8971](#), Polaciones, Peña Helgueras, pr. Uznayo, 1685 m, solana con matorral en sustrato silíceo, *L. Roiz* (com. pers., 2022). [30TUN9071](#), Comunidad de Campoo de Cabuérniga, Cueto de la Concilla, 1815 m, en exposición S-SE, mirando hacia los puertos de Sejos, formando un matorral de 1 m de altura en un canchal silíceo, cerca de enebro rastro con

*Vaccinium uliginosum* y de cervunal, con algún *Betula celtiberica*. Sin fructificación aparente, año 2006, *JVC* (v.v.); cita ya publicada en DURÁN (2014), pero ahora más detallada en cuanto a ubicación por *L. Roiz* (2022). 30TVN0060, Hermandad de Campoo de Suso, monte Mezuz, sobre Suano, 1190 m, una mata en la cima (con signos de quema en los últimos años), en sustrato silíceo, XI-2022, *JBA* (v.v.). **LEÓN:** 30TUN 4858. Boca de Huérgano, sobre Barniedo de la Reina, bordeando la cima del pico de La Rasa, cara sur, > 2050 m, sustrato silíceo, VIII-2022, *L. Roiz* (v.v.). **PALENCIA:** 30TUN8066. San Salvador de Cantamuda, subida por la Senda Los Rojos desde el puerto de Piedrasluengas hasta el collado de Sobrepeñas. Un ejemplar en borde de hayedo silicícola, ± 1400-1450 m, 16-VIII-2022, *JAD* (fot.).

Más localidades de este extraño roble en zonas próximas a Liébana y Alto Campoo.

### **Quercus suber** L.

**CANTABRIA:** 30TUN7086, Cillorigo de Liébana, base de Peña Agero, al norte de Allende, alcornoques dispersos en encinar de *Q. rotundifolia* y *Q. ilex* subsp. *gracilis* sobre sustrato silíceo, ± 300 m, 13-VII-2016, *JAD* (fot.). 30TVN8694, Castro Urdiales, al oeste del puerto de las Muñecas, muy próximo al límite con Vizcaya, 375 m, al menos 5 pies cultivados de <2 m de alto, con tutores en sustrato silíceo, 16-V-2019, *JAD* (fot.). 30TVP1709, Miengo, pr. Cuchía, terrenos de las antiguas canteras en zona límite entre calizas cretácicas y escombrera, cerca de campo de dunas, espacio con plumeros de *Cortaderia selloana* recientemente incendiado y roturado, 14 m, 4 ejemplares de alcornoque de diferentes edades (uno de gran tamaño, con cepa > 1,5 m de cuerda, enseguida ramificada en varios fustes muy gruesos, otro de buen tamaño más joven y dos ejemplares jóvenes muy próximos entre sí y los más afectados por el incendio), 28-X-2022, *J. García Díaz* (fot.). 30TVP8003, Castro Urdiales, sobre Campijo, al oeste de Castro Urdiales, 180 m, 4-5 alcornoques jóvenes, quizá plantados, de edad parecida (tal vez de unos 40 años) y cerca de un muro, uno de ellos cerca de camino, rodeados de eucaliptos y ± respetados al hacerse las talas, sustrato ácido, 26-I-2020, *JBA* (v.v.).

No consta que se hayan incluido alcornoques en la plantación efectuada en Cuchía a finales de los años 80, si bien en el mismo municipio, en Mogro, en la finca “palacio de Elsedo” (no confundir con el existente en Pámanes) LORIENTE (1982, 1990) dio a conocer la existencia de un ejemplar de 3,40 m de cuerda, derribado por el viento en 1983. Independientemente de su origen, llama la atención que tiene cierta capacidad de reproducción y su resiliencia ante la presencia del plumero y de los incendios. Más sospechoso aún es el caso de los alcornoques jóvenes sobre Campijo, que parecen plantados, como los del puerto de las Muñecas.

### **Ranunculus ololeucos** Lloyd, s.l.

**CANTABRIA:** 30TVN1670, San Miguel de Aguayo, sobre Sta. Olalla de Aguayo, 1120 m, charcas próximas a embalse del Mediajo, sustrato silíceo, 24-VI-2022, *JBA, JAD, JVC, E. Mantilla & I. Martín* (fot.).

Especie con una sola cita en el macizo de Castro Valnera (FDEZ. CASAS & FDEZ. SÁNCHEZ, 2002).

### **Rosa dumalis** Bescht.

A descartar de Cantabria. Su único testimonio regional (MA 725519) ha sido determinado después por I. Buzunova en 2007 como *R. canina* L.

### **Rosa glauca** Pourr.

También a descartar, ya que el único pliego de Cantabria (MA 725505) es determinado por I. Buzunova en

2007 también como *R. canina* L. Nos puso sobre aviso una consulta de Gonzalo Moreno.

### **Rumex hydrolapathum** Huds.

**CANTABRIA:** 30TUP80, San Vicente de la Barquera, junto a la playa de Merón, 4 m, carrizal dulceacuícola, plantación de ejemplares en su hábitat natural.

Incluida como “Vulnerable” en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Cantabria (CREAC, 2008). Plantación creada por la Dirección General del Medio Natural (DURÁN & al., 2021). Además, se han hecho esfuerzos poblacionales en su localidad de Galizano.

### **Salix cf. cantabrica** Rech. f.

**CANTABRIA:** 30TVP6470, Laredo, El Regatón, 4 m, un rebrote o mata junto con otros de *Salix alba*, *S. atrocinerea* y *S. triandra* subsp. *discolor* en depresión dunar húmeda rodeada de calles asfaltadas, 22-VIII-2022, *J.A. Cadiñanos & JAD* (MA-01-00955699).

Presencia insólita y accidental en el litoral de una mata de sauce con hojas anchas de envés sedoso plateado. Zona salvada *in extremis* del proceso urbanizador (al menos por ahora).

### **Scandosorbus intermedia** (Ehrh.) Sennikov [*Sorbus intermedia* (Ehrh.) Pers.]

**ASTURIAS:** 30TVN2377, Pola de Somiedo, aguas abajo de la central de La Malva, 625 m, bosque mixto caducifolio mesoéutrofo, junto a carretera, 24-VI-2017, *EBC & JAD* (fot.).

**CANTABRIA:** 30TUN57, Camaleño, cerca de la pista que va de Fuente Dé a Valdeón, *J.R. Rodríguez Díaz* (com. pers., 2020). 30TVN7597, Guriezo, al sur de Trebuesto, arroyo Saldegallo o Chirlía, >60 m, 1 hoja suelta en robledal oligótrofo de *Q. robur*, 28-IV-2019, *JBA & JAD* (fot.).

Nomenclatura según SENNIKOV & KURTO (2017) y POWO (2024). Véase también *Hedlundia mougeotii*.

### **Scrophularia nodosa** L.

**CANTABRIA:** 30TVN0998 o 1098, Reocín, La Venta, > 200 m, IX-2005, *GVB* (com. pers.). 30TVN18, Los Corrales de Buelna, pr. San Andrés, Canal de las Tejeras, 5-I-2017, *JGH & GVB* (fot.). 30TVN5854, Selaya, robledal de Todos y Cubía, sobre Valvanuz, 365 m, camino herboso en robledal oligótrofo de *Quercus robur*, 12-VIII-2022, *JAD, P. Cabrera, A. Moreno Sondesa, C. Sondesa & M. Soto* (MA-01-00955698). 30TVN5881, Soba, monte Carriñal, pr. Santayana, 400 m, borde de camino en ambiente de robledal-encinar sobre calcarenitas, margas y cuarzo-arenitas, 22-VIII-2022, *J.A. Cadiñanos & JAD* (fot.).

Nuevas citas que amplían la distribución de esta especie poco conocida en la región (DURÁN, 2014; DURÁN & al., 2019), siendo la de Soba la más oriental.

### **Sempervivum vicentei** Pau

**CANTABRIA:** 30TVN17, Bárcena de Pie de Concha, cerca del apeadero de Pujayo o el de Montabliz, > 400 m, zona rocosa junto a la vía del tren, 2016, *A. Arias & GVB* (v.v.). 30TVN1473, ibídem, Hoces de Bárcena, Los Cierros, al sur de Bárcena, bajo tubería que atraviesa vieja carretera Palencia-Santander, 400 m, colonia en talud rocoso artificial de roca suelta recubierto con malla metálica para evitar desprendimientos; la roca parece caliza, aunque el visor Cantabria indica en esta zona un dique de cuarzo, 14-VIII-2022, *JAD* (MA-01-00955713).

Cotas muy bajas para la especie, sin descartar procedencia adventicia si ha habido aportes de piedra de otra zona, pero está en dos sitios diferentes y algo alejados entre sí. En Las Hoces en fruto y algún ejemplar en flor.

**Senecio angulatus** Aiton

**CANTABRIA:** 30TUP70, Val de San Vicente, Pechón, cerca de la bolera del pueblo o de la playa de Amió, entre 30-60 m, I-2005, *GVB* (v.v.). 30TVN28, Corvera de Toranzo, pr. Cillero o Prases, ± 140 m, asilvestrada junto a *S. mikanioides* sobre *Eucalyptus globulus* cerca de carretera N-623, 14-VII-2008, *JAD* (fot.). 30TVP0204, Alfóz de Lloredo, barrio de Quintanilla, Cóbrecas, ± 50 m, asilvestrada junto a tapia, 20-VIII-2006, *JAD* (fot.). 30TVP0903, Santillana del Mar, Altamira, 140 m, una mata en el límite de la zona frente al edificio de exposiciones, 2015, *ACH & T. Pérez Pinto* (v.v.). 30TVP10, Suances, ibídem, 27-X-1988, naturalizada en el seto de un jardín, *E. Loriente* (MA 680544). 30TVP11-21, Miengo, ibídem, II-2015, asilvestrada, *GVB* (v.v.). 30TVP11, Miengo, Cuchía, ± 25 m, asilvestrada en el borde de una zona colonizada por plumeros de *Cortaderia selloana*, 7-I-2009, *JAD* (fot.). 30TVP21, Santa Cruz de Bezana, Soto de la Marina, 19-XI-1988, tapando parte de una tapia, *E. Loriente* (MA 680545). 30TVP21, Piélagos, Liencres, “asilvestrado en bordes de la carretera costera” [la de acceso restringido que desde el aparcamiento cercano a la zona de playa discurre al norte del pinar], 17-XI-2011 (concreción de la cita dada en VALDEOLIVAS & GOÑI, 2011). 30TVP2713, ibídem, 5 m, cultivado y asilvestrado en seto sobre ría de San Juan de la Canal, *JAD*, 21-X-2014, (previamente *GVB* v.v.; puede ser el mismo lugar donde la vio Loriente). 30TVP3013, Santander, San Román, 25 m, 30-I-2023, borde de camino con *Crocossnia × crocosmiiflora* también asilvestrada, *JAD* (v.v.). 30TVP3114, ibídem, ibídem, junto a senda litoral, 12 m, 30-I-2023, población cerca del linde de una finca, *JAD* (fot.). 30TVP 3515, ibídem, Cueto, de Llatías a Sanseras, 50 m, 18-V-2016, *A. Aguirrezábal & JAD* (v.v.). 30TVP3614, ibídem, Santander, acantilado de Matalañas, cerca del final del paseo del Sardinero, 10 m, asilvestrado en seto de *Ulmus minor* s.l. joven sobre talud del acantilado, 15-VIII-2013, *JAD*, (MA 879354). 30TVP 5316, Arnüero, playa de la Arena, pr. Isla, ± 5 m, asilvestrada en seto mixto de encinar y especies cultivadas, 17-IV-2022, *JAD* (v.v.). 30TVP 5514 o 5614, ibídem, Soano, ± 10 m, asilvestrada por el pueblo, *JAD*, *A. Suárez & GVB* (v.v.). 30TVP 5913, Noja, Helgueras, 4 m, borde de camino, naturalizada cerca de casas donde se cultiva, 2-III-2013, *C. Aedo* (MA 866914). 30TVP60, Laredo, asilvestrada, playa de la ría de Treto, hacia El Puntal, ± 5 m, 10-XII-2015, *GVB* (v.v.). 30T VP7306, Castro Urdiales, a las afueras de Sonabia, 60 m, asilvestrada, 2-V-2014, *JAD*, *J.L. Reñón & GVB* (v.v.). 30TVP 7505-06, ibídem, pr. Islares, ± 25 m, asilvestrada en encinar litoral alterado de *Q. ilex* subsp. *ilex*, con *Smilax aspera*, 20-I-2018 y 4-XII-2022, *J.A. Cadiñanos & A. Llorente* (fot).

Conciérne a lo que LORIENTE (1993a) dio como novedad cántabra bajo el binomen “*S. scandens*” en base a dos citas en Suances y Cueto (Santander) del verano de 1992. En el citado trabajo Loriente no hizo referencia a dos pliegos colectados por él mismo (MA 680544 y 680545) en Suances (quizá junto al camino que baja de Sopico a la playa de La Concha, donde lo vimos este verano pasado) y Soto de la Marina. Se confirmaron las sospechas del catálogo de flora vascular de Cantabria sobre que tales pliegos corresponden en realidad a *S. angulatus*, tras revisión de Carlos Aedo en 2012. Además de las nuevas citas damos dos números de pliego que faltaban por asignar en el catálogo. Parece estar en expansión por la franja costera, rivalizando con *S. mikanioides* Otto, presente esta última también en San Román.

**Senecio scandens** Buch.-Ham. ex D. Don

A descartar. Véase *S. angulatus*. Como “*S. scandens* Buchanam-Hamilton, non D. Don” es sinónimo para *Flora iberica* (CASTROVIEJO & al, 2019) de *S. mikanioides*, pero en realidad es otra especie bastante diferente

(cf. POWO, 2024).

**Senecio tamoides** DC.

\***CANTABRIA:** 30TVN4191, Miera, La Maza, barrio de El Carcabal, 22-XI-2014, *P. Fdez.-González* (fot.); ibídem, 420 m, cultivado junto a casa y comenzando a asilvestrarse en frente, en seto-zarzal de *Rubus* sp., 22-XII-2016, *JAD*, *JGH*, *A. Suárez & GVB* (MA 913053). 30TVP7505, Castro Urdiales, encinar de Arenillas, al N de Islares, 27 m, asilvestrado en encinar cerca de camino, 20-I-2018, *J.A. Cadiñanos & A. Llorente* (fot.). En dichas localidades y fechas, en flor.

Novedad regional con respaldo de herbario en la 1ª localidad, inicialmente descubierta por Prudencio Fernández González. Especie trepadora sudafricana, igual que *S. angulatus* y *S. mikanioides*. *Flora iberica* solo la da en Asturias y Pontevedra.

**Sonchus bulbosus** (L.) N. Kilian & Greuter subsp. **bulbosus** [*Aetherorrhiza bulbosa* (L.) Cass. subsp. *bulbosa*]

**CANTABRIA:** 30TVP0807: Santillana del Mar, al E de la ensenada de Calderón, pr. Ubiarco, 60 m, acantilado marítimo sobre calizas, *JAD*, *M.Ó. García Fernández & M.Á. Sáiz*, 15-II-2023 (fot.; sin flor). 30TVP2211: Piélagos, al E de la playa de Canallave, pr. Liencres, 20 m, transición de dunas a acantilado marítimo sobre areniscas, *JAD*, 30-I-2023 (fot.; sin flor). 30TVP3014: Santander, entre la Punta de las Muelas y San Román, 15 m, acantilado marítimo sobre calizas, *A. Ceballos*, 5-I-2023 (fot.; sin flor; con flor 25-VI-2023). 30TVP3507, Marina de Cudeyo, isla de la Campanuca, al N de Otero, 5 m, mosaico de pastizal y matorral sobre calizas, 8-II-2023, *JAD & JGH* (fot.; sin flor).

Localidades en acantilados marítimos, donde apenas se conocía esta planta en la región.

**Taxus baccata** L.

**CANTABRIA:** 30TUN7787, Lamasón, entre Cires y Balaconcha, M.U.P N° 404 “Yandigón: Pinar de Cires”, > 450 m, grupo de tejos de gran tamaño; se observa buena regeneración por los alrededores, *L. Roiz*, s.f. (v.v.). 30TVN0498, Reocín, entre el río Saja y Caranceja, 83 m, un brinzal de unos 15 en franja desbrozada de gasoducto, con pocas expectativas de supervivencia (sin descartar la presencia de otros ejemplares, y que su simiente que podría provenir tanto de alguna población natural como de arbores de la zona), en ambiente de aliseda degradada, 2-X-2023, *JAD*, *J. García Salas & L. Sañudo Tezanos* (v.v.). 30TVN1665, Campoo de Yuso, entre Campo Alto y La Barcenilla, al NW de Servillas, 1080-1085 m, 3 ejemplares de tejo de entre 1,5 y 3 m en orla espinosa externa de hayedo mesoéutrofo, aclarada entre pasto, 22-III-2023, *JAD*, *J. García Gila & L. Sañudo Tezanos* (v.v.).

Nuevas citas de esta “especie forestal protegida” en Cantabria. Observamos la población de tejos del “cauce de bajada del arroyo de las Taínas o de las Garmas, en el hayedo de la cara norte de Somaloma” (PRIETO, 2006), donde hay que destacar un viejo ejemplar (30TVN1153). Además, hay que destacar la publicación de dos interesantes artículos que afectan a Cantabria en un libro monográfico sobre la especie (PALACIOS & al., 2023; TOCA & TOCA, 2023).

**Thapsia minor** Hoffmanns. & Link

**CANTABRIA:** 30TVN1441, Valderredible, punto en el que un cortafuegos es cruzado por pista a Navamuel que viene de carretera a Los Coroneles, unos 2 ejemplares, tojal-brejal aclarado en sustrato silíceo en exposición sureste, 785 m, 8-VI-2021, *JAD* (MA-01-00950976).

Segunda cita regional con respaldo de herbario (tras visitar el lugar de su 1ª cita; cf. CARLÓN & al., 2013).

**Ulmus cf. minor** Mill. × **U. pumila** L.

\***CANTABRIA:** 30TVP6307, Laredo, El Regatón, 3 m, rodal denso de ejemplares jóvenes asilvestrado en depresión dunar húmeda en orla de plantación de *Eucalyptus globulus*, 9-VIII-2022, J.A. Cadiñanos & JAD (MA-01-00955696).

Híbrido no descrito formalmente, sobre el que hay algunos estudios, como los de COGOLLUDO & al. (2000, 2001). Los ejemplares, con una talla máxima de unos 6 m de altura, presentan hojas pequeñas, estrechas y muy afines a las de *U. pumila*, pero muy asimétricas en la base. No hemos visto en las inmediaciones otros olmos. *U. pumila* se planta poco en Cantabria, donde por ahora no presenta problemas como especie invasora, algo que ocurre por ejemplo en la Comunidad de Madrid.

**Vandenboschia speciosa** (Willd.) G. Kunkel

**CANTABRIA:** 30TVN0587, Cieza, al oeste de Villasuso, afluente del arroyo de Sel del Tojo, entre 365-380 m, bajo robledal de *Quercus robur* con *Fagus sylvatica*, cuatro colonias, 11-XII-2022, JBA (v.v.).

Nueva cita de este helecho incluido como “Vulnerable” en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Cantabria (CREAC, 2008). Para POWO (2024) es prioritario *Trichomanes speciosum* Willd., pero CAT. OF LIFE y GBIF mantienen *Vandenboschia*.

**Viburnum lantana** L.

**CANTABRIA:** 30TVN4882, Soba, Yusías, entre Asón y Bustalveinte, 960 m, orla de abedular en zona pantanosaturberiforme oligotrófica, con *Viburnum opulus*, 18-VIII-2022, J.A. Cadiñanos & JAD (fot.).

Hábitat atípico para este arbusto -más propio de *V. opulus*, también presente-, en contraste con otras citas de la misma cuenca del Asón (HERRERA, 1995).

**Vicia sativa** subsp. **cordata** (Hoppe) Asch. & Graebn. [*V. cordata* Hoppe]

**CANTABRIA:** 30TVN6594, Rasines, entre Rasines y Villaparte, prado de siega con *Trifolium incarnatum* var. *incarnatum* asilvestrado, 75 m, 28-III-2022, JGH & A. Díaz Regañón (fot.). 30TVP2419, Piélagos, entre Bojar y La Pedraja, pr. Boo, 60 m, isleta de carretera con prado de siega rico en *Arrhenatherum elatius* subsp. *bulbosum*, 2021, JGH (fot.); íbidem, 25-IV-2022, JAD & JGH (MA-01-00953415).

Segunda y tercera citas regionales.

**Vicia sativa** subsp. **nigra** (L.) Ehrh. [*V. angustifolia* L.]

**CANTABRIA:** 30TVP2419, Piélagos, entre Bojar y La Pedraja, pr. Boo, isleta de carretera con prado de siega rico en *Arrhenatherum elatius* subsp. *bulbosum*, 60 m, 25-IV-2022, JAD & JGH (fot.).

**Agradecimientos:** a Abel Aguirrezabal, Manuel Bahillo Martín, Javier Benito Ayuso, Paula Cabrera, Marisa Castillo, Manuel Estébanez, José García Salas, Gonzalo Gómez Casares, Marcos Gutiérrez del Río, Raúl Gutiérrez, Ana Moreno Sondesa, Gonzalo Moreno Moral, Benjamín Pérez, Vicente Rozas Ortiz, Laro Sañudo Tezanos, Miguel Ángel Sáiz, Ángel Suárez, Carmina Sondesa, Jaime y Miguel Ángel Toca Gutiérrez.

**BIBLIOGRAFÍA**

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

- ADAMS, R.P. (2008). *Junipers of the World: The genus Juniperus ed. 2:* 1-402. Trafford publishing Co., Vancouver. (#)
- ADAMS, R.P. (2013). Phylogeny of *Juniperus* using nrDNA and four cpDNA regions. *Phytologia* 95(2): 179-187. (#)
- ADAMS, R.P. & A.E. SCHWARZBACH (2012). Taxonomy of *Juniperus*, section *Juniperus*: Sequence analysis of nrDNA and five cpDNA regions. *Phytologia* 94: 280-298. (#)
- AEDO, C., C. HERRÁ, M. LAÍNZ, E. LORIENTE & G. MORENO MORAL (1987). *Contribuciones al conocimiento de la flora montañesa*, VI. *Anales Jard. Bot. Madrid* 44(2): 446-447.
- AEDO, C., C. DIEGO, J.C. GARCÍA CODRÓN & G. MORENO (1990). *El bosque en Cantabria*. Universidad de Cantabria.
- AIZPURU, I (2020). Base de datos de plantas vasculares del País Vasco: ARAN-EH. Version 1.7. Aranzadi Science Society. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15468/m86bzk>. (#)
- 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.
- ANTHOS. Sistema de información sobre las plantas en España. Real Jardín Botánico, CSIC. [www.anthos.es](http://www.anthos.es).
- ALONSO, J. I., S. GONZÁLEZ, A. FERNÁNDEZ, I. SANZO, A. MORA, Á. BUENO & T. E. DÍAZ GONZÁLEZ (2011). Catálogo florístico del Parque Nacional de Picos de Europa. *Doc. Jard. Bot. Atlánt. Gijón* 8: 1-312.
- APARICIO, J.M., J. ELORZA, S. PATINO, P.M. URIBE ECHEBARRIA, P. URRUTIA & J. VALENCIA (1997). Notas corológicas sobre la flora vascular del País Vasco y aledanos (VIII). *Est. Mus. Cienc. Nat. Alava* 12: 89-105.
- APG IV (2016). An Update of the Angiosperm Phylogeny Group Classification for the Orders and Families of Flowering Plants. *Bo. J. Linn. Soc.* 181: 1-20.
- BATEMAN, R.M., PRIDGEON, A.M., & CHASE, M.W. (1997) Phylogenetics of subtribe Orchidinae (Orchidoideae, Orchidaceae) based on nuclear ITS sequences. 2. Infrageneric relationships and reclassification to achieve monophyly of *Orchis sensu stricto*. *Lindleyana* 12(3): 113-141. (#)
- BATEMAN, R.M., HOLLINGSWORTH, P.M., PRESTON, J., YIBO, L., PRIDGEON, A.M., & CHASE, M.W. (2003) Molecular phylogenetics and evolution of Orchidinae and selected Habenariinae (Orchidac.). *Bot. J. Linn. Soc.* 142: 1-40. (#)
- BENITO AYUSO, J. (2017). *Estudio de las orquídeas silvestres del Sistema Ibérico. Tesis Doctoral*. Universidad de Valencia. Departamento de Botánica y Geología. 752 + 287 pp.
- BENITO AYUSO, J. (2021). El grupo *Ophrys tenthredinifera* (Orchidaceae) en la península Ibérica e islas Baleares. *Flora Montiber.* 80: 57-92. (#)
- BERZOSA, J., R. RAMÍREZ-RODRÍGUEZ & J.A. DURÁN (2022). Estado de conservación de las poblaciones de *Pihularia globulifera* y *Nymphoides peltata* en el entorno del embalse del Mediajo (Cantabria). *Fl. Montiber.* 84: 22-25. (#)
- CANTORAL, A.L., R. ALONSO & M.E. GARCÍA GONZÁLEZ (2020). The orophilous relict High Camposee finely-toothed willow communities. *Medi. Botany* 41(1): 5-14. (#)
- CARLÓN, L., M. LAÍNZ, G. MORENO, J.M. RODRÍGUEZ BERDASCO & Ó. SÁNCHEZ PEDRAJA (2013). Contribuciones al conocimiento de la flora cantábrica, IX. *Doc. Jard. Bot. Atlánt. Gijón* 10: 1-155.
- CARLÓN RUIZ, L., G. MORENO MORAL & J.M. RODRÍGUEZ BERDASCO (2024). *Contribuciones al conocimiento de la flora cantábrica, X. Homenaje al padre Laínz con ocasión de su centenario*. Ed. Luna de Abajo. Oviedo. 172 pp.
- CHASE, M.W., M. CHRISTENHUSZ, F. FAY, W.S. JUDD, D.J. MABBERLEY, A.N. SENNIKOV, D.E. SOLTIS, P.S. SOLTIS & P.F. STEVENS (2016). An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of

- flowering plants: APG IV. *Bot. J. Linn. Soc.* 181: 1–20. (#)
- COGOLLUDO, M.A., D. AGÜNDEZ & L. GIL (2000). Caracterización morfológica de *Ulmus minor*, *Ulmus pumila* y sus híbridos. Identification of native and hybrid elms in Spain using isozyme genemarkers. *Heredity* 85: 157-166. (#)
- COGOLLUDO, M.A., M. BURÓN & L. GIL (2001). Caracterización morfológica de *Ulmus minor*, *Ulmus pumila* y sus híbridos. *Actas del III Congreso Forestal Español (Granada, 25-28 de septiembre)*: 243-250 (Vol. 5). Junta de Andalucía-SECF. (#)
- CREAC (2008). 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.
- DE PAZ CANURIA E. & E. ALFARO-SAIZ (2022). *Colección de plantas vasculares del Herbario Jaime Andrés Rodríguez*. LEB. Herbarium LEB Jaime Andrés Rodríguez. Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales. Univ. de León. (#)
- DÍEZ, J. (coord.) (1987). *El pantano del Ebro y sus pueblos. I: Geografía física – Clima – Vegetación y fauna – Ecología*. Ed. Escuela de la Población de Yuso. (#)
- DOMINGO, J., M.A. GÓMEZ SERRANO & O. MAYORAL (2002). Primera cita de *Orchis papilionacea* L. subsp. *grandiflora* (Boiss.) Malag. (Orchidaceae) en la provincia de Castellón. *Dugastella* 3: 51-52. (#)
- DURÁN, J.A. (2014). *Catálogo de la flora vascular de Cantabria*. Monogr. Botánica Ibérica, 13. Jolube Ed. Jaca (Huesca).
- 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. (#)
- DURÁN, J.A., J. BERZOSA, E. BLANCO, J. BUSQUÉ, A. CEBALLOS, J. GOÑI, G. VALDEOLIVAS & J. VARAS (2021). Adiciones y revisiones del catálogo de la flora vascular de Cantabria. III. *Fl. Montiber.* 80: 139-147. (#)
- 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.
- FERNÁNDEZ CASAS, J. & A.J. FDEZ. SÁNCHEZ (eds.) (2002). Asientos para un atlas corológico de la flora occidental, 25. *Cavanillesia altera* 2: i-vi + 1-808.
- FERNÁNDEZ PRIETO, J.A., E. CIRES, A. BUENO, V.M. VÁZQUEZ & H.S. NAVA (2014). Catálogo de las plantas vasculares del Principado de Asturias. *Doc. Jard. Bot. Atlánt. Gijón* 11: 7-267.
- FUENTES-BAZAN, S., P. UOTILA & T. BORSCH (2012). A novel phylogeny-based generic classification for *Chenopodium sensu lato*, and a tribal rearrangement of Chenopodiaceae (Chenopodiaceae). *Willdenowia* 42: 5-24. (#)
- GARCÍA DÍAZ, J. (2005). *El pozo Tremeo. Laboratorio vivo y patrimonio natural en Rumoroso (Polanco, Cantabria). Guía para su conocimiento*. Ed. Fundación M. Botín. Santander.
- GARCÍA DÍAZ, J. (2016). *El bosque en Cantabria*. Ed. Estudio. Santander.
- GOÑI, J. (2022a). *Flores silvestres de Campoo Los Valles*. Ed. F.J. Goñi Hernando. 528 pp. Astillero (Cantabria). (#)
- GOÑI, J. (2022b). *Plantas ornamentales de Cantabria*. Ed. F.J. Goñi Hernando. 347 pp. Astillero (Cantabria). (#)
- GUINEA, E. (1953). *Geografía botánica de Santander*. Diputación Provincial de Santander. Santander.
- HERRERA, M. (1995). Estudio de la vegetación y flora vascular de la cuenca del río Asón (Cantabria). *Guineana* 1: 1-438.
- HERVÁS SERRANO, J. L. (2018). *Orchis × romerae*, propuesta de binomen para una notoespecie. *Micobotánica-Jaén* año XIII: 3. (#)
- INDA, L. A., PIMENTEL PEREIRA, M., & CHASE, M. W. (2012). Phylogenetics of tribe *Orchidoideae* (Orchidaceae: *Orchidoideae*) based on combined DNA matrices: inferences regarding timing of diversification and evolution of pollination syndromes. *Annals of Botany* 110: 71-90. (#)
- IPNI (2022). International Plant Names Index. <http://www.ipni.org>, The Royal Botanic Gardens, Kew. (#)
- LORIENTE, E. (1982). *Árboles singulares de Cantabria. (Guía para su conocimiento y conservación)*. Colección de Bolsillo, 13. Institución Cultural de Cantabria. Diputación Provincial. 221 págs. Santander.
- LORIENTE, E. (1990). *Guía de los árboles singulares de Cantabria* I. Ed. Tantín. 228 págs. Santander.
- LORIENTE, E. (1993a). Datos de la flora de Cantabria I. *Botánica Cantabria* 1: 57-62.
- LORIENTE, E. (1993b). Las plantas espontáneas del Término Municipal de Santander (Cueto, Monte, Peñacastillo, San Román y Santander). *Botánica Cantabria* 2: 1-86.
- PALACIOS, J.F. GONZÁLEZ & J. PURROY (2023). Acciones de conservación sobre el tejo, *Taxus baccata* L., en el Parque Nacional de los Picos de Europa: 229-269. In: O. Ramil-Rego & al. (eds.). *Conservación y restauración de los bosques de tejo en Europa: 79-92*. Monografías do Ibader, Serie Biodiversidade. Lugo. (#)
- POWO (2024). Plants of the World Online. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. Published on the Internet; <http://www.plantsoftheworldonline.org>.
- PRIETO VILLAZÁN, L.E. (2006). *Caminar el Sur de Cantabria. Guía turística y de senderos*. Ed. Mancomunidad Los Valles: Valdeolea, Valdeprado del Río, Valderredible, Campoo Los Valles. (#)
- PRIDGEON, A.M., BATEMAN, R.M., COX, A.V., HAPEMAN, J.R., & CHASE, M.W. (1997) Phylogenetics of subtribe *Orchidoideae* (Orchidoideae, Orchidaceae) based on nuclear ITS sequences. 1. Intergeneric relationships and polyphyly of *Orchis sensu lato*. *Lindleyana* 12(2): 89-109. (#)
- ROBERTSON, H. (2018). A short note on the occurrence of *Sorbus mougeotii* in the Spanish Pyrenees. *Pirineos*, 176, not.001. (#)
- SENNIKOV., A.N. & A. KURTO (2017). A phylogenetic checklist of *Sorbus* s.l. (Rosaceae) in Europe. *Memoranda Soc. Fauna Flora Fennica* 93: 1-78. (#)
- SERRA, LL, J. BENITO AYUSO, C. FABREGAT, E. LAGUNA, E. MARTÍ, G. MATEO & J.E. OLTRA (2019). Atlas corológico de las orquídeas de la Comunidad Valenciana. *Fl. Montiber.* 73: 22-40. (#)
- The Royal Botanic Gardens, Kew. (2021). The World Checklist of Vascular Plants (WCVP). In O. Bánki & al., *Catalogue of Life Checklist* (4.0). <https://doi.org>.
- TOCA GUTIÉRREZ, M.Á. & J. TOCA GUTIÉRREZ (2023). La conservación del tejo en Campoo de Yuso. Gestión activa de bosques naturales y urbanos. In: P. RAMIL-REGO & al. (eds.). *Conservación y restauración de los bosques de tejo en Europa: 229-269*. Monografías do Ibader, Serie Biodiversidade. Lugo. (#)
- VALDEOLIVAS, G. & J. GOÑI (2011). *Flora del Parque Natural de las Dunas de Liencres*. Asociación Ecología y Patrimonio. Cantabria Tradicional, S.L. Gobierno de Cantabria. Torrelavega (Cantabria).
- VALDEOLIVAS, G., A. RUIZ & J. GOÑI (2015). *Flora de Escalante*. Ed. Ayuntamiento de Escalante.
- VALDEOLIVAS, G., S. TEJÓN & EL HAYAL (2007). *El bosque de Maoño. Biodiversidad de un encinar relicto*. Ed. Ayuntamiento de Santa Cruz de Bezana.
- VALDEOLIVAS, G., J. VARAS, A. CEBALLOS & J. L. REÑÓN (2004). *Árboles y arbustos de Cantabria*. Gobierno de Cantabria. Consejería de Agricultura, Ganadería y Pesca, Dirección General de Montes y Conservación de la Naturaleza. Santander.
- WILLKOMM, M. & J. LANGE (1861-1862). *Prodromus florum hispanicae I*. Stuttgart.
- WOOD, J. (1858). Notes of a botanical ramble in the North of Spain. *J. Proc. Linn. Soc., Bot.* 2: 111-125.
- YANG, Y., R. RIINA, J. J. MORAWETZ, T. HAEVERMANS, X. AUBRIOT & P.E. BERRY (2012). Molecular phylogenetics and classification of *Euphorbia* subgenus *Chamaesyce* (*Euphorbiaceae*). *Taxon* 61 (4): 764–789. (#)

(Recibido el 20-XII-2023)  
(Aceptado el 10-VI-2024)

NOVEDADES EDITORIALES

Flora Valentina, V (*Rosaceae* - *Zygophyllaceae*) 

Gonzalo Mateo Sanz, Manuel B. Crespo Villalba, Emilio Laguna Lumbreras

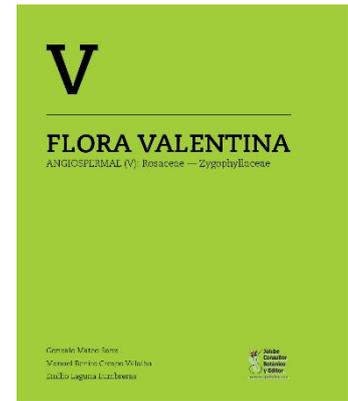
Encuadernación tapa dura cosida, 22 x 27 cm, 260 páginas en **COLOR**

Fecha estimada de lanzamiento: **enero de 2024**

Ed. Jolube

ISBN: 978-84-126656-1-1

PVP: 50€ + envío



Guía de campo de las ciperáceas de España y Portugal 

Modesto Luceño Garcés y colaboradores

*Monografías de Botánica Ibérica*, n° 27

Encuadernación tapa dura 16,5x 24 cm 598 páginas en **color**

Ed. Jolube

Fecha de lanzamiento: **agosto de 2023**

ISBN: 978-84-126656-0-4

PVP: 60€ + envío

Versión en inglés disponible: **Field guide of Spanish and Portuguese sedges (*Cyperaceae*)**

Atlas de semillas de Aragón 

Jorge Pueyo Bielsa, Alicia Cirujeda Ranzenberger y Gabriel Pardo

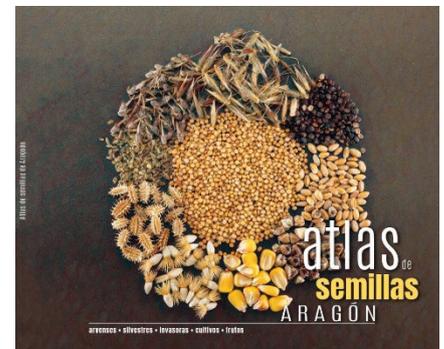
Edita: CITA-Gobierno de Aragón

Encuadernación rústica 24 x 20 cm. 117 pp en **color**.

Fecha lanzamiento: marzo de 2023

ISBN: 978-84-87944-60-4

PVP: 15€ + envío



NUEVA REVISIÓN SINTÉTICA DE LOS GÉNEROS  
*HIERACIUM* Y *PILOSELLA* EN ESPAÑA  
Con referencias a Portugal y Andorra



Gonzalo Mateo, Fermín del Egido & Francisco Gómiz

Nueva revisión sintética de los géneros *Hieracium* y *Pilosella* en España 

Gonzalo Mateo Sanz, Fermín del Egido Mazuelas & Francisco Gómiz García

*Monografías de Botánica Ibérica*, n° 25

Encuadernación rústica, 17 x 24 cm, 336 páginas en **color**

Ed. Jolube

Fecha lanzamiento: **marzo de 2022**

ISBN: 978-84-124463-8-8

PVP: 26,95€ + envío

Guía imprescindible de las flores de la Depresión del Ebro, 2ª edición corregida y aumentada 

Javier Puente Cabeza

Col. Guías imprescindibles de flora, nº 5

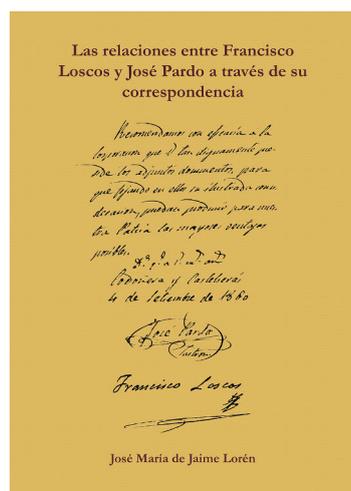
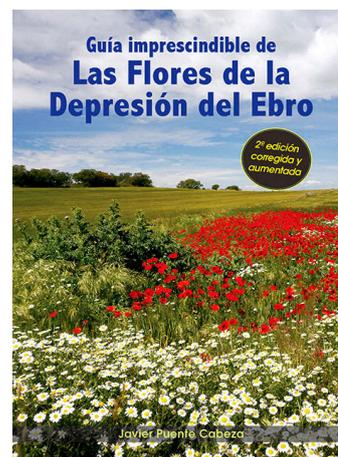
Encuadernación rústica 16 × 21,6 cm. 390 páginas en **COLOR**

Ed. Jolube, 2024

Fecha lanzamiento: **enero de 2024**

ISBN: 978-84-947985-3-5

PVP: 24,95€ + envío



Las relaciones entre Francisco Loscos y José Pardo a través de su correspondencia 

José María de Jaime Lorén

Encuadernación rústica 17× 24 cm, 202 páginas en B/N

Ed. Jolube

Fecha de lanzamiento: **abril de 2024**

ISBN: 978-84-126656-9-7

PVP: 12,50€ + envío

Mis exploraciones botánicas en el Magreb. Retazos de un diario 

Francisco Gómiz García

Edita: Jolube, 2024

Encuadernación rústica 17× 24 cm, 204 páginas en B/N

Fecha lanzamiento: **abril de 2024**

ISBN: 978-84-127863-0-9

PVP: 12,50€ + envío





## Plantas tóxicas para rumiantes

H. Quintas, C. Aguiar, L. M. Ferrer, J.J. Ramos & D. Lacasta

Encuadernación rústica 19 × 24 cm

216 páginas en **COLOR**

Edita: Publicações Ciência e Vida e Instituto Agroalimentario de Aragón

Fecha lanzamiento: **diciembre de 2022**

ISBN: 972-590-103-8

PVP: 22,50€ + envío

## Estudio comparativo de las dos versiones del Itinerario Botánico (1812-1813) de Xavier de Arizaga

Juan Antonio Alejandro Sáenz

*Monografías de Botánica Ibérica*, n° 29

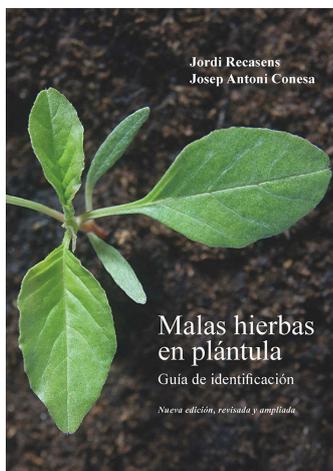
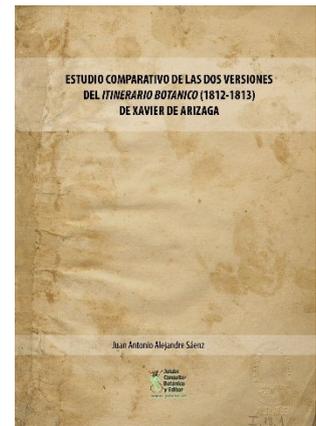
Encuadernación cosida A4. 237 pp.

Ed. Jolube

Fecha lanzamiento: octubre de 2023

ISBN: 978-84-126656-8-0

PVP: 19,95€ + envío



## Malas hierbas en plántula. Guía de identificación. 2ª ed. revisada y ampliada

Jordi Recasens & Josep Antoni Conesa

Encuadernación rústica, 17,5 x 24,7 cm, 454 páginas en **COLOR**

Ed. Universitat de Lleida

Fecha lanzamiento: 2021

ISBN: 978-84-914432-4-7

PVP: 40€ + envío

## Catálogo de flora de la cuenca endorreica de la laguna de Gallocanta

Eulàlia Picornell Segura

*Monografías de Botánica Ibérica*, n° 24

Encuadernación rústica 14,8 × 21 cm

244 páginas en color

Ed. Jolube

Fecha lanzamiento: **octubre de 2022**

ISBN: 978-84-124463-6-4

PVP: 12,50€ + envío

