

NOTAS BREVES

ALGUNAS CARÁCEAS DE LA PROVINCIA DE GUADALAJARA

Se relacionan seis caráceas, de las cuales cinco son novedad para la provincia de Guadalajara y una para la Península. Fueron recolectadas en diversos navajos de aguas poco mineralizadas. Testimonios en el herbario de la Facultad de Biología de la Universidad Complutense de Madrid (MAC).

Chara connivens Salzm. ex A. Br.

≡*Ch. globularis* fma. *connivens* (Salzm. ex A. Br.) R.D.W.

GUADALAJARA: Tortuera, navajo de Cuesta Roya, 30T XL0438, 1160 m, aguas permanentes, profundidad 20-50 cm, 8-VII-1983, *Cirujano & Velayos*, MAC 10407.

Chara contraria A. Br. ex Kütz.

≡*Ch. vulgaris* fma. *contraria* (A. Br. ex Kütz.) R.D.W.

GUADALAJARA: La Fuensaviñán, navajos, 30T WL3535, 1100 m, aguas estacionales, profundidad 20 cm, 18-VI-1983, *Cirujano & Velayos*, MAC 10408.

Chara desmacantha (H. & J. Gr.) J. Gr. & B.-W.

GUADALAJARA: La Torresaviñán, navajo del Prado, 30T WL3536, 1100 m, aguas permanentes, profundidad 25-150 cm, 18-VI-1983, *Cirujano & Velayos*, MAC 10409.

Especie rara en nuestro país, de la que se conocen muy pocas localidades.

Chara imperfecta A. Br.

≡*Ch. vulgaris* var. *imperfecta* (A. Br.) R.D.W.

GUADALAJARA: La Fuensaviñán, navajos, 30T WL3535, 1100 m, aguas permanentes, profundidad 20-60 cm, 18-VI-1983, *Cirujano & Velayos*, MAC 10410.

Chara muscosa J. Gr. & B.-W.

≡*Ch. vulgaris* fma. *muscosa* (J. Gr. & B.-W.) R.D.W.

GUADALAJARA: La Fuensaviñán, navajos, 30T WL3535, 1100 m, aguas permanentes, profundidad 20-80 cm, 18-VI-1983, *Cirujano & Velayos*, MAC 10410.

Esta especie, que citamos por primera vez para la Península, la hemos recolectado también en el navajo del Prado. En ambas localidades asociada a *Ch. desmacantha* y acompañadas por las demás especies indicadas en estos navajos.

Nitella opaca Ag.

GUADALAJARA: Algora, navajo del Tejar, 30T WL2831, 1100 m, aguas permanentes, profundidad 10-40 cm, 22-V-1983, *Cirujano & Velayos*, MAC, 10542.

Mauricio VELAYOS & Santos CIRUJANO, Departamento de Botánica, Facultad de Biología, Universidad Complutense. 28003 Madrid & Montserrat COMELLES, Departamento de Ecología, Facultad de Biología, Universidad de Barcelona.

**SOBRE *ASPLENIUM* × *ALTERNIFOLIUM* WULF.
EN LA PENÍNSULA IBÉRICA**

A pesar de que es considerado como el más frecuente de los híbridos del género *Asplenium* L. (REICHSTEIN, *Bot. Helvet.* 91:89-139, 1981), *A. × alternifolium* Wulf. in Jacq., *Misc. Austr. Bot.* 2:51, t. 5, f. 2 (1781) notosubespecie *alternifolium* (*A. septentrionale* subsp. *septentrionale* × *trichomanes* subsp. *trichomanes*) (= *A. × breynii* Retz., *A. × germanicum* Weiss) es un taxon bastante mal conocido en la flora peninsular. En toda la bibliografía consultada tan solo hemos localizado una cita precedente, debida a RIVAS-MARTÍNEZ & col. (*Lazaroa* 3:25-61, 1981), quienes en su *Flora Matritensis* reseñan que en el piso supramediterráneo del subsector Ayllonense (Sierra del Alto Rey) es escaso este híbrido. MONTSERRAT (*Collect. Bot. Barcelona* 13(1):67-84, 1982) cita como *A. × germanicum* un híbrido entre *A. trichomanes* y *A. septentrionale*, de varias localidades

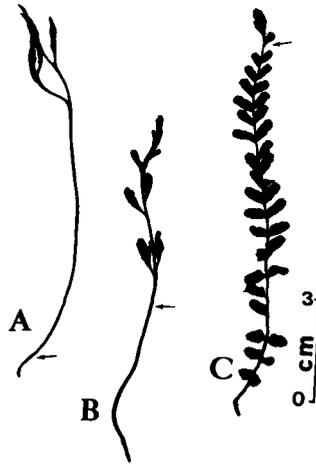


Fig. 1.—Siluetas de: A. *Asplenium septentrionale* subsp. *septentrionale* (MGC 7159), B. *Asplenium* × *alternifolium* nothosubsp. *alternifolium* (MGC 11596), C. *Asplenium trichomanes* subsp. *trichomanes* (MGC 12484). Las flechas indican el límite superior del color castaño en el envés.

oscenses (Sallent y Espelunciecha) sin especificar claramente de cuál de las dos posibles notosubespecies puede tratarse: *A. × alternifolium* nothosubsp. *alternifolium* o *A. × alternifolium* nothosubsp. *heufleri* (Reichardt) **comb. nov.** (= *A. × heufleri* Reichardt in Verh. Zool.-bot. Ges. Wien 9:95, 1859) (= *A. septentrionale* subsp. *septentrionale* × *A. trichomanes* subsp. *quadrivalens*).

A. × alternifolium es fácilmente reconocible por sus caracteres intermedios entre los de sus progenitores (fig. 1). Sus frondes, de 5-10 cm de longitud, presentan una lámina estrechamente triangular, pinnada, llevando de 5-15 estrechas pinnas pecioladas que se disponen en clara alternancia. Sus esporas abortadas resultan ser el mejor carácter para el diagnóstico preciso de este híbrido. Tal como señala PAGE (*The ferns of Britain and Ireland*. Cambridge University Press. 1982) resulta bastante difícil la diferenciación de las dos notosubespecies. Parece ser un buen carácter el hecho de que mientras la notosubespecie *alternifolium* presenta el peciolo, por su envés, castaño y el raquis casi totalmente verde, la notosubespecie *heufleri* suele presentar tanto el peciolo como casi todo el raquis de color castaño oscuro.

Nosotros hemos localizado este interesante híbrido en las fisuras de unos paredones graníticos cercanos al balneario de Panticosa (Huesca), 30T YN2638, a 1800 m de altitud. Existen pliegos depositados en el Herbario S. C. ARANZADI y MGC.

Iñaki AIZPURU & Pilar CATALÁN, S. C. Aranzadi, Pl. I. Zuloaga (Museo), San Sebastián & Angel Enrique SALVO, Departamento de Botánica, Universidad de Málaga.

ATRIPLEX CHENOPODIODES BATT., NUEVO PARA LA FLORA IBÉRICA

Este taxon perteneciente, junto con *A. littoralis* L., *A. patula* L. y *A. hastata* L., a la sección *Teucliopsis* Dumort., presenta tallos decumbentes de hasta 1,5 m de longitud, con hojas inferiores ovado-trianguulares y superiores, más pequeñas, rómbico-ovadas; las flores, unisexuales, están reunidas en paniculas laterales y terminales laxas y afilas, siendo las valvas fructíferas de ampliamente rómbicas a rómbico-obovadas, obtusas, con apéndices dorsales y márgenes enteros o algo denticulados.

Considerado hasta ahora como endemismo del norte de África, se han localizado varias poblaciones en las marismas del Guadalquivir, que constituyen novedad para la Península Ibérica.

CÁDIZ: Sanlúcar de Barrameda, 30-IV-1978, *Aellen* (SEV 71214); entre Trebujena y Sanlúcar de Barrameda, 11-XI-1983, *Pastor & Valdés* (SEV 94897).

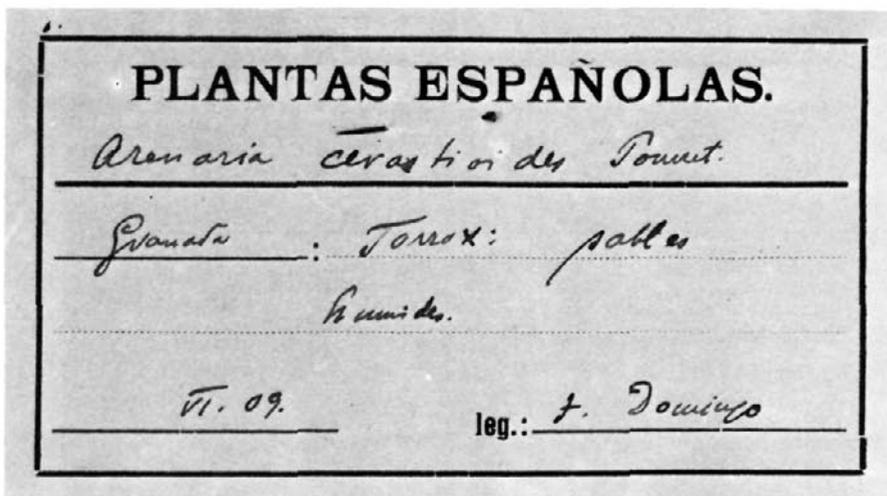
SEVILLA: Isla Menor, 5-VII-1971, *Murillo* (SEV 8366); Los Palacios, 13-VII-1979, *Marín* (SEV 94895).

Julio E. PASTOR DÍAZ, Departamento de Botánica, Facultad de Biología, Avda. Reina Mercedes, s/n. Sevilla.

ARENARIA CERASTIOIDES POIRET, ¿PLANTA ESPAÑOLA?

Mi notita recentísima «*Aeluropus lagopoides* (L.) Trin. ex Thwaites, ¿planta española?» —cf. *Anales Jard. Bot. Madrid* 40(2):469, 1984—, infortunadamente, no pudo evitar la mala pasada que ahora juegan los exsiccata en cuestión a M. J. GALLEGU, autora de un breve artículo —*Acta Bot. Malacit.* 9:153-154, 1984— cuyo título es «*Arenaria cerastioides* Poiret en España». Poco dice ahí acerca del pliego que le servía de base integral, aunque ha bastado para que la negra sospecha surgiera en la mente. Acudo al amigo Charpin y recibo foto de la «negra etiqueta» que publicamos: ¡la del falsario, como de costumbre! Atención, pues, a la misma.

El colector a quien se le carga el muerto, entiendo que ha de ser uno de los colaboradores de Frère Sennen, por más que no estoy seguro del todo. Sobre otro, el



Etiqueta del pliego (G) que probaría la presencia en Europa de *Arenaria cerastioides* Poir., si no se tratase de una falsificación más, firmemente presumible.

Hermano Elías, creo recordar que se cargó alguna de tales falsificaciones. Al P. Merino, como hace años dije, se le atribuye la increíble *Agrostis nebulosa* Boiss. & Reut. dada por gallega. En fin, el mercader centroeuropeo algo se ve que sacaba de sus atribuciones «in schedulis» y, por otra parte, se ve también que la geografía española y el detallismo científico no eran lo suyo.

Lo que no ha podido aclarar Charpin es de quién adquirió esas plantas el Conservatoire botanique de la Ville de Genève. ¿Hay quien dé más luz en el asunto?

Manuel LAÍNIZ, S. J. Apartado 425. Gijón (Asturias).

GYPSOPHILA PILOSA HUDSON EN LA PROVINCIA DE VALENCIA

Con motivo de la herborización que hemos llevado a cabo en diferentes comarcas de la provincia de Valencia para el estudio corológico de la flora y vegetación arvenses, quisiéramos poner de relieve uno de los táxones que nos ha llamado la atención.

Gypsophila pilosa Hudson, Philos. Trans. Roy. Soc. London (B) 56:252 (1767) = *Gypsophila porrigens* (L.) Boiss., Fl. Or. 1:557 (1867); ≡ *Saponaria porrigens* (L.) L., Mant. 2:239 (1771).

VALENCIA: LOS DUQUES —Requena—, XJ56, 600 m, 17-VI-1980, J. Alcober & M. Guara; Casinos, XJ90, 420 m, 26-VI-1980, J. Alcober & M. Guara (VAB)

Planta subespontánea que aparece en lugares ruderalizados, que ya había sido indicada por KNOCHE (1921) en la isla de Mallorca y por ESTEVE (1972) en la Península Ibérica en el área de Cartagena (Murcia), en comunidades de *Hordeion leporini* Br.-Bl. (1931) 1947. Nosotros la hemos recolectado en comunidades de *Secalium mediterraneum* (Br.-Bl. 1936) R. Tx. 1937.

Creemos que su aparición en el SE peninsular —Alicante, Albacete, Murcia— y en el S —Almería, Granada, Jaén, Málaga— no sería sorprendente.

Juan ALCOBER BOSCH & Miguel GUARA REQUENA, Departamento de Botánica, Facultad de Ciencias Biológicas de Valencia. Burjasot (Valencia).

SILENE OROPEDIORUM, UNA ESPECIE NUEVA PARA LA FLORA EUROPEA

Se indica *Silene oropediorum* Cosson en el pico del Bosque de Alpera (Albacete). De este taxon, considerado hasta el momento endémico del Norte de África, parece ser que no existen otras citas europeas.

En nuestra localidad la planta vive en linderos de cultivos de cereal sobre regosoles fragmentarios. Forma parte de pastizales efímeros primaverales del *Medicago rigidulae-Aegilopetum geniculatae* Rivas-Martínez & Izco 1977. Un inventario levantado en 10 m² de una ladera ligeramente inclinada y con orientación Este, nos dio la siguiente composición florística:

Aegilops geniculata 3.3, *Silene oropediorum* 2.2, *Silene cerastioides* 1.2, *Linum strictum* 1.2, *Mimuartia hamata* 1.1, *Medicago minima* 1.1, *Desmazeria rigida* 1.1, *Alyssum minus* 1.1, *Bromus squarrosus* 1.1, *Brachypodium distachyon* 1.1, *Helianthemum ledifolium* 1.1, *Rapistrum rugosum* +.1, *Silene muscipula* +.1, *Medicago rigidula* +.1, *Aegilops triuncialis* +.1, *Vaccaria pyramidata* +.1, *Silene conoidea* +.1, *Koeleria vallsiana* +.1, *Convolvulus lineatus* +.1, *Bromus rubens* +.1, *Filago pyramidata* +.1, *Velezia rigida* +.1 y *Centaurea melitensis* +.1.

Hemos confirmado nuestra determinación con el material de l'Herbier d'Afrique du Nord de Montpellier, sobre todo con ejemplares de los Herbarios Battandier y Maire. Agradecemos desde aquí a D. L. Granel de Solignac, el conservador, las facilidades dadas para el estudio de dicho material.

El pliego testigo está depositado en el Herbario de la Facultad de Farmacia de Valencia con el número VF 10.280.

Juan Bautista PERIS & Gerardo STÜBING, Departamento de Botánica, Facultad de Farmacia. 46010 Valencia.

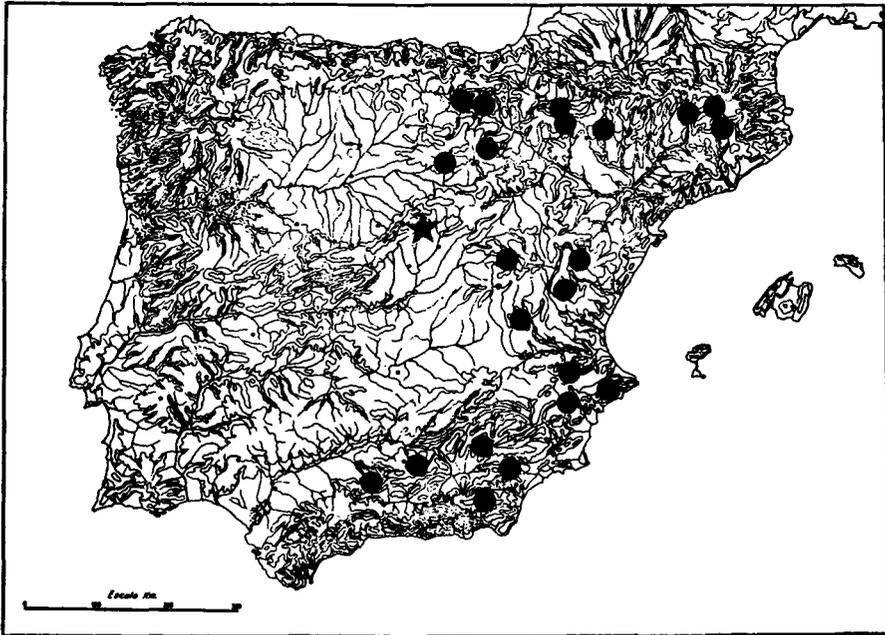
NUEVA CITA DE *IBERIS SAXATILIS* L. SUBSP. *SAXATILIS*

MADRID: Torrelaguna, puerto de Arrebatacapas, 30T WL5423, 900 m, en gleras de calizas cretácicas, 6-IV-1984, leg. Luceño & Moreno, MA 260031.

El interés de esta cita reside en que es la primera para la provincia de Madrid y también para las calizas del Sistema Central.

Iberis saxatilis L. subsp. *saxatilis* es planta fisurícola de rocas calizas que se distribuye a lo largo de las cadenas montañosas perimediterráneas entre los 300-2500 m, desde España hasta Asia Menor, donde BOISSIER (*Ann. Sci. Nat.*, ser. 4, 2:243, 1854) la creyó distinta y la llamó *I. glaucescens*.

En la Península crece (mapa 1) en las provincias de Álava, Alicante, Almería, Barcelona, Córdoba, Cuenca, Granada, Huesca, Lérida, Málaga, Murcia, Soria, Teruel, Valencia y Zaragoza, casi siempre por encima de los 1000 m y hasta los 2500 o



Distribución de *I. saxatilis* L. subsp. *saxatilis* en la Península Ibérica.

● Citas de los herbarios BC, BCF, COI, JACA, K, LISU G, MA, MAF y MPU.

★ Nueva cita.

poco más, altitudes también de sus localidades alpinas y pirenaicas francesas, mientras que en Provenza se encuentra a poco más de 500 m; en Italia se comporta como altícola en los Abruzos para reaparecer en Salerno a 500 m. En Grecia y Suiza no sobrepasa los 600 m, viviendo en Rumanía a altitudes aún menores.

PUECH (*Naturalia Monspelienisia*, sér. Bot., 19:129, 1968) señala que en Anduze (Gard), donde ocupa estaciones de baja altitud, se desarrolla en exposiciones norte, formando poblaciones reducidas en microclimas favorables.

Modesto LUCEÑO GARCÉS, Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Plaza de Murillo, 2. 28014 Madrid & Margarita MORENO SANZ, Departamento de Botánica, Facultad de Biología, Universidad Complutense. 28040 Madrid.

***CYTISUS HETEROCHROUS* WEBB EX COLMEIRO, NOMBRE CORRECTO
PARA *C. PATENS* AUCT. PL. NON L.**

Cytisus heterochrous Webb ex Colmeiro, *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* 1:333 (1877);

Bourgeau, *Pl. d'Esp.* 1852, núm. 1719 c (in sched., ms.).

≡ *Genista patens* DC., *Prodr.* 2: 145 (1825).

= *Sarothamnus loscosii* Gandoger, *Fl. Europ.* 7:88 (1885), nom. inval.

– *Spartium patens* sensu Cav., *Icon.* 2:58-59, t. 176 (1793) non L.

– *C. patens* auct. pl. non L. in Murray, *Syst. Veg.*, ed. 13:555 (1774).

El *Cytisus patens* L. fue descrito en el *Systema Vegetabilium* editado por Murray en 1774 (ed. 13). Está basado en materiales enviados a Linneo desde Portugal por Vandelli; éste es mencionado de forma expresa en el protólogo, a más de un sinónimo de Tournefort, que se refiere también a una planta portuguesa. Linneo cultivó esta planta en el jardín de Upsala, ya que escribe a Vandelli con fecha 1-VII-1772: «In horto, meo jam floret Sisymbrium parrá, Spartium floribus sub ramis pendentibus. Cytisus Tournf. quas plantas a te accipi» (cf. ROEMER, *Script. Pl. Hispan.*: 182, 1796). Una muestra se conserva en el herbario principal de Linneo (LINN 912.8) con las anotaciones «*Cytisus patens*» y «HU» (*Hortus Upsaliensis*). Curiosamente fue también publicada en la misma obra (p. 535) bajo el género *Spartium* con idéntico restrictivo específico, el mismo sinónimo tournefortiano y similar descripción; esta duplicidad puede atribuirse a que la obra no fuera editada personalmente por Linneo. Poco después LINNÉ fil. la describe de nuevo, ignorando estos dos binómenes, en el *Supplementum plantarum* (1781: 328-329), bajo el nombre ilegítimo (cita como sinónimo *Genista striata* Hill) de *Cytisus pendulinus*; en efecto: la descripción es inequívoca, indicándose además el mismo sinónimo tournefortiano y la misma recolección de Vandelli («Habitat in Lusitania. Vandelli»). Esta planta portuguesa es la conocida bajo el nombre *C. striatus* (Hill) Rothm., identidad que ya había establecido el hijo de Linneo. Ya PERSOON (*Syst. Veg.*, ed. 15: 681, 1797) incluyó a *C. patens* y *C. pendulinus* como sinónimos de *Spartium patens*, dejando claro que corresponden a una misma planta. El polinomen de Tournefort se puede identificar con el *Sarothamnus baeticus* Webb según SAMPAIO (*Bol. Soc. Brot.*, sér. 2, 10:224-225, 1935), pero esta planta no la conoció Linneo.

Fue CAVANILLES (*Icon.* 2:58-59, t. 176, 1793) quien malinterpretó a Linneo al identificar como *Spartium patens* L. poblaciones levantinas de lo que se debe denominar *C. heterochrous*. DE CANDOLE (*Prodr.* 2: 145, 1825) se dio cuenta del error de Cavanilles y describió la planta española como especie nueva en el género *Genista*; por desgracia usaba el mismo restrictivo específico «*patens*», lo que ha facilitado confusiones posteriores. Webb, al considerar que debía ser incluida en el género *Cytisus*, necesitó darle un nombre nuevo, *C. heterochrous*, por la existencia del homónimo heterotípico linneano.

BRIQUET (*Étud. Cytises Alpes Mar.*: 143, 1894), confundido probablemente por la identidad del restrictivo específico, dio *Genista patens* DC. por sinónimo de *Cytisus patens* L., aceptando este último como nombre correcto para la planta española. Desde entonces (e. g. FRODIN & HEYWOOD, *Fl. Europ.* 2: 89, 1968) se ha mantenido este error.

Ginés LÓPEZ GONZÁLEZ, Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Plaza de Murillo, 2.
28014 Madrid.

LAVATERA MAURITANICA SUBSP. DAVAEI EN LAS ISLAS COLUMBRETES (CASTELLÓN)

La revisión del Herbario Caldach, depositado en la Facultad de Farmacia de Valencia (VF), nos llevó al hallazgo de un pliego herborizado en las islas Columbretes, determinado como *Lavatera mauritanica* Durieu (VF-4002). Una vez comprobada esta determinación, no se pudo precisar en el rango subspecífico, debido al mal estado de conservación del pliego y a la falta de frutos maduros en los ejemplares.

Posteriormente, durante nuestras campañas a las islas valencianas, recolectamos material en la Columbrete Mayor y Ferrera de una *Lavatera* con frutos bien desarrollados, que determinamos como *Lavatera mauritanica* Durieu subsp. *davaei* (Coutinho) Coutinho (VF-10321 y VF-10315), ya que sus sépalos muy acrescentes.

cubriendo totalmente al esquizocarpio maduro, aclaraban la duda planteada por el material de Caldusch.

A nuestro juicio, estas poblaciones están relacionadas con las existentes en las costas argelinas, debiendo suprimirse el interrogante (?E. Spain) que R. FERNANDES pone en su revisión para *Flora Europaea* (2:252).

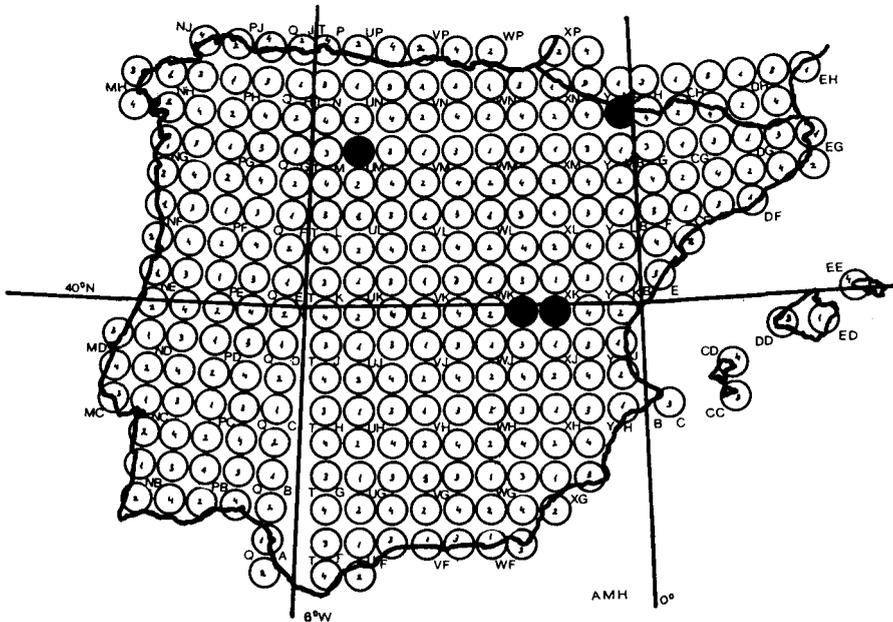
Juan Bautista PERIS & Gerardo STÜBING, Departamento de Botánica, Facultad de Farmacia. 46010 Valencia.

HIPPURIS VULGARIS L. EN LA PENÍNSULA IBÉRICA

Según diversos autores (cf. M. COLMEIRO, *Enumeración y revisión de las plantas de la Península Hispano-Lusitana é Islas Baleares* 2:393, 1886; AMO Y MORA, *Flora fanerogámica de España y Portugal* 5:263-264, 1873; WILLKOMM & LANGE, *Prodromus Florae Hispanicae* 3:178, 1880; G. LÓPEZ, *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 32(2):623, 1978; LÁZARO IBIZA, *Compendio de la Flora Española* 3:184-185, 1921; A. RODRÍGUEZ MARTÍNEZ, *Flora de las aguas continentales españolas*: 48, 1968), *Hippuris vulgaris* L. se distribuye por el sur y este de la Península Ibérica.

Revisados los herbarios MA, MAF, MGC, FCO, SEV, JACA y LEB, las únicas localidades respaldadas por material resultan ser las siguientes (fig. 1):

CUENCA: Laguna del Marquesado (MA s.n.) leg. *Rivas Goday & Borja* (15-VII-1967), (MGC 4671) leg. *Rivas Goday* (10-VII-1969), (LEB 9477) leg. *Rivas Goday* (10-VII-1969), (FCO 2587, 2588, 1181) leg. *Rivas Goday & Borja* (15-VII-1967).



Distribución de *Hippuris vulgaris* L. en la Península Ibérica en base a los materiales de los herbarios consultados.

Laguna de Uña (MA 211511) leg. *Fernández Díez, Rico, Amich & Sánchez* (30-V-1977), (SEV 38611, FCO 2586 y JACA s.n.) leg. *Fernández Díez, Rico, Amich & Sánchez* (30-V-1977), (SEV 2744) leg. *F. Bellot & M. Alonso* (12-VI-1965).
 HUESCA: Sallent de Gállego a 1600 m (JACA 309483) leg. *Villar & J. J. Lazare*.
 LEÓN: Laguna Grande de Bercianos del Real Camino (LEB 21821 y 21822) leg. *T. E. Díaz, A. Penas, E. Puente y M. E. García* (3-VI-1983).

La localidad leonesa es la más noroccidental de la Península Ibérica. Allí forma parte de comunidades de aguas eútrofas pertenecientes a la clase *Potametea* R. Tx. & Preising 1942, conviviendo con *Alopecurus geniculatus* L., *Rumex conglomeratus* Murray, *Veronica anagallis-aquatica* L., *Veronica anagallioides* Guss., *Puccinellia fasciculata* (Torrey) E. P. Bicknell. subsp. *fasciculata* y *Catabrosa aquatica* (L.) Beauv.

Dicha localidad está situada en el sector Castellano duriense (Provincia Castellano-Maestracense-Manchega).

Angel PENAS MERINO & Tomás DÍAZ GONZÁLEZ, Departamento de Botánica, Facultad de Biología. León.

NUEVO AJUSTE NOMENCLATORIAL EN *SATUREJA*

Satureja cuneifolia* subsp. *intricata (Lange) G. López & Muñoz Garmendia, **comb. nov.**

- ≡ *S. intricata* Lange, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjöbenhavn, ser. 2,3:96 (1882).
- ≡ *S. obovata* subsp. *intricata* (Lange) Malagarriga, Sin. Fl. Ibérica 99:1578 (1979).
- = *S. cuneifolia* subsp. *gracilis* (Willk.) G. López, Anales Jard. Bot. Madrid 38(2):396 (1982).
- = *S. intricata* subs. *gracilis* (Willk.) Rivas-Martínez ex G. López, Anales Jard. Bot. Madrid 41(1): (1984).
- = *S. intricata* subsp. *castellana* Rivas-Martínez, Anales Edafol. Agrobiol. 41(7/8):1515 (1983), nom. illegit.

La combinación propuesta por Malagarriga en su particular bosquejo del género hace necesario este cambio nomenclatorial. A nivel varietal y subvarietal la nomenclatura se mantiene invariable (cf. G. LÓPEZ, *Anales Jard. Bot. Madrid* 38,2:399-401, 1982).

Ginés LÓPEZ GONZÁLEZ & Félix MUÑOZ GARMENDIA, Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Plaza de Murillo, 2. 28014 Madrid.

***LINARIA THYMIFOLIA* (VAHL) DC. SUBSP. *AGUILLONENSIS* GARCÍA MARTÍNEZ, SUBSP. NOV.**

***Linaria thymifolia* (Vahl) DC. in Lam. & DC., Fl. Fr., ed. 3,3:587 (1805) subsp. *aguillonensis* García Martínez, subsp. nov.**

A subsp. typica differt foliis quaternis, caule ad apicem nudo (inflorescentia pedunculo 2-4 cm instructa).

Vive en eclogitas del norte de Galicia. Holótipo: Cabo Ortegal, lugar llamado os Aguillóns (La Coruña), 9-VII-1984. *X. R. García Martínez* legit. (MA 262126), Fig. 1.

Descripción: Planta perenne. Tallos fértiles hasta de 40 cm, decumbentes, ramificados, los estériles, escasos. Hojas de 4-16(22) × 2-5 mm, obovado-elípticas o



Fig. 1.—*Linaria thymifolia* (Vahl) DC. subsp. *aguillonensis* García Martínez: a:hábito, b:semillas maduras, c:fruto dehiscente.

espatulado-oblongas, subcrasas, de disposición tetraverticilada. Inflorescencia en racimo corto, de 2-6(8) flores, dispuesto sobre pedúnculo afilo de 2-4 cm. Pedicelos de c. 1 mm, con brácteas de c. 4 mm, oblongas. Flores de (16)17-19(24) mm, incluyendo el espolón curvado de (6)7-9(11) mm, amarillas, con paladar anaranjado. Cápsulas, de 6-7 mm, globosas, mayores que los sépalos persistentes (4-6 mm), que se abren por valvas divaricadas. Semillas negruzcas de 1,8-2,8 × 2-2,4 mm, reniformes o suborbiculares, de disco liso o tuberculado; ala ancha.

Vive como casmófito y rupícola en rocas ultrabásicas, a veces muy alteradas, en el cabo Ortegal (La Coruña). Florece desde marzo a septiembre.

Agradecimientos: a B. Valdés, por la confirmación de la especie, y a S. Castroviejo por su ayuda y ánimo constante.

Xosé Ramón GARCÍA MARTÍNEZ, I. B. A Guía. Avda. Doña Fermina, s/n. Vigo.

SOBRE *VALERIANELLA ORIENTALIS* (SCHLECHT.) BOISS. ET BALANSA

Aceptado para su publicación, en este mismo volumen, un trabajo nuestro sobre *V. orientalis* como novedad para la flora española, nos sorprendió la publicación en *Collect. Bot.* (Barcelona, 15:153-157) por CHARPIN y MOLERO de un trabajo de idéntica naturaleza. Al tratarse de una planta de área muy restringida, coincidimos en la localidad. Los ejemplares estudiados por nosotros fueron recolectados por Fernández Casas en las proximidades de Órjiva en la primavera de 1970 (24-III-1970) y se encuentran depositados en su herbario particular.

La aparición del trabajo de Collectanea nos ha obligado a retirar el nuestro para evitar duplicidades.

Rosario FANLO, Instituto Pirenaico de Ecología, C.S.I.C. Apartado 64. Jaca (Huesca).

***JASIONE FOLIOSA* CAV. Y *JASIONETUM FOLIOSAE* FONT QUER EN LA PROVINCIA DE CUENCA**

La Sierra de los Cuchillos, en el término de Minglanilla (Cuenca), constituye un enclave montañoso muy abrupto, que forma parte del cañón del río Cabriel tras el embalse de Contreras.

En los roquedos calizos de su umbria, situados en niveles altitudinales de 600 a 800 m., hemos detectado fragmentos de la asociación *Jasionetum foliosae* Font Quer, del orden *Potentilletalia caulescentis*, colonizando los enclaves más protegidos de la evaporación.

En ella intervienen principalmente *Jasione foliosa* Cav. y *Globularia repens* Lam. subsp. *borjae* G. López, la primera de la cuales constituye una interesante novedad para la flora de la provincia de Cuenca.

Igualmente novedosa para la provincia resulta la mencionada asociación, que se creía hasta la fecha confinada en la mitad meridional de la provincia de Valencia y norte de Alicante.

Ambos hechos nos confirman, además, la adscripción de la mencionada sierra, así como de todo el cañón del Cabriel aguas abajo de Contreras, al sector corológico Setabense (Valenciano Meridional de Rivas Martínez ampliado).

Estos son los datos del inventario: 30S XJ2875, 700 m., 80°N, 25% cob., 11-V-1984

<i>Jasione foliosa</i>	2.2
<i>Globularia repens</i> subsp. <i>borjae</i>	2.3
<i>Teucrium thymifolium</i>	1.2
<i>Jasonia glutinosa</i>	1.1
<i>Amelanchier ovalis</i>	1.1
<i>Potentilla caulescens</i>	+
<i>Hieracium</i> cf. <i>eliseanum</i>	+
<i>Asplenium fontanum</i>	+
<i>Asplenium ruta-muraria</i>	+
<i>Polypodium cambricum</i>	+
<i>Sanguisorba rupicola</i>	+
<i>Asplenium trichomanes</i>	+
<i>Sedum dasyphyllum</i>	+
<i>Chaenorhizum crassifolium</i>	+
<i>Buxus sempervirens</i>	+
<i>Erica multiflora</i>	+

Gonzalo MATEO SANZ, Departamento de Botánica, Facultad de Ciencias Biológicas & Ramón FIGUEROLA LAMATA, Departamento de Botánica, Facultad de Farmacia. Universidad de Valencia.

GAMOCHAETA FILAGINEA (DC.) CABRERA: NUEVA ADVENTICIA EN ESPAÑA

Gamochoaeta filaginea (DC.) Cabrera, Bol. Soc. Arg. Bot. 9:371 (1961).

CÁCERES: Perales del Puerto, pinar junto al pueblo, 29T PE9747, 450 m, zonas quemadas de claros de pinar entre jaras, F. Amich, X. Girdález, E. Rico & J. Sánchez, 14-V-1983, SALA 28949; Moraleja, junto a la carretera a Coria, 29T QE0236, 300 m, barbechos de cultivos de regadío, E. Rico, 15-VII-1983, SALA 28950.

Originaria de Sudamérica, es otra de las especies de este género cada vez más extendido en Europa Occidental. El material recolectado fue identificado mediante diversos trabajos del especialista argentino CABRERA (*Rev. Mus. La Plata, Bot.* 4:162-179, 1941; *Bol. Soc. Arg. Bot.* 9:371, 1961; *Compositae L. In: A. BURKART, Flora Ilustrada de Entre Ríos (Argentina)* 6(6):319-327, 1974. Buenos Aires), siendo los caracteres diferenciales de nuestra especie las hojas concoloras y no falcadas, las brácteas interiores del involucre claramente agudas y, sobre todo, los aquenios muy pequeños (siempre de menos de 0,5 mm). De todos modos, y dada la complejidad del género, remitimos material de ambas localidades al mencionado profesor Cabrera, que confirmó nuestra determinación, al que agradecemos la atención que nos ha dispensado.

HOLUB (*Gamochoaeta Weddel In: T. G. TUTIN & al. (Eds.), Flora Europaea* 4:127, 1976. Cambridge) no refleja ningún carácter de las brácteas interiores del involucre ni del tamaño del aquenio, lo que ha podido inducir a errores en la identificación como el señalado por VIVANT (*Bull. Soc. Bot. France* 130(1):83, 1983).

Además de las dos especies indicadas por HOLUB (*l.c.*), se han citado también recientemente en Europa Occidental *G. spicata* (Lam.) Cabrera (CASTROVIEJO &

VALDÉS-BERMEJO, *Anales Jard. Bot. Madrid* 36:419, 1980; VIVANT, l.c.) y *G. pennsylvanica* (Willd.) Cabrera (CARRETERO & ESTERAS, *Anales Jard. Bot. Madrid* 36:407, 1980).

Ximena GIRÁLDEZ FERNÁNDEZ & Enrique RICO HERNÁNDEZ, Departamento de Botánica, Facultad de Biología. Salamanca.

COLCHICUM TRIPHYLLUM EN LA PROVINCIA DE CIUDAD REAL

Colchicum triphyllum G. Kunze

≡ *Colchicum clementei* Graells

CIUDAD REAL: Alcázar de San Juan, Laguna del Camino de Villafranca, 30S VJ7762, a 670 m, en albardinales sobre margas yesíferas, 9-II-1984, Marcos (MA).

Es interesante hacer resaltar que, en alguna medida, nuestro hallazgo en la Mancha de Ciudad Real corrobora la cita que hizo GRAELLS en «*Ramilletes de Plantas Españolas*: 485, 1859», basada en los ejemplares del herbario de Clemente cuya etiqueta dice: «*Colchicum autumnale*, L.? Lagasca, en la Mancha, Vara del Rey» (magnífico ejemplar con 4 flores ! Graells).

Según nuestros conocimientos representa la primera cita para la provincia de Ciudad Real.

Nieves MARCOS SAMANIEGO & Arturo VELASCO NEGUERUELA, Laboratorio de Botánica, Colegio Universitario Integrado, Universidad Complutense, c/ Arcos de Jalón. 28017 Madrid.

CASTELLIA TUBERCULOSA (MORIS) BOR, NUEVA PARA EL SUR DE LA PENÍNSULA IBÉRICA

Castellia tuberculosa es una rara gramínea de difícil posición taxonómica, fácilmente distinguible por la presencia de numerosos tubérculos en el dorso de las glumillas, que solo había sido citada para España, de las Islas Canarias por PITARD & PROUST (*Les Iles Canaries. Fl. Archipel.*: 393, 1908), HANSEN & SUNDING (*Flora of Macaronesia* 2.^a ed.: 85, 1979); de Hellín, Murcia, por WILLKOMM (*Suppl. Prodr. Fl. Hisp.*: 28, 1893), y de Agost, Alicante, por RIGUAL (*Flora y vegetación de la provincia de Alicante*: 247, 1972).

Se trata de una especie de estepas, pastos áridos y arenales marítimos, que presenta un área de distribución circunmediterránea, habiendo sido citada además de Cerdeña, Grecia, Marruecos, Argelia, Túnez, Libia, Sudán, Palestina, Arabia, Irán, Paquistán, Afganistán e India (fig. 1, B).

Nosotros hemos recolectado unos cuantos ejemplares en los pastos cercanos al río Guadalquivir a su paso por Alcolea (Córdoba: Alcolea, Navallana, 30S UH50, 6-V-1979, Arenas leg., COFC 2141).

El pequeño número de individuos recolectados y la presencia en los alrededores de *Eclipta prostrata*, nos hace pensar que pueda tratarse de una introducción, aunque por otro lado la dificultad de separación a simple vista de esta especie con otras gramíneas, hace sospechar que puede haber pasado inadvertida.

BOR (*Indian Forester* 74:90-96, 1948), describió esta especie como cleistógama, en contra de otros autores que habían señalado anteriormente la presencia también de flores casmógamas.

Los ejemplares recolectados en Córdoba presentan solo un tipo de flores, que

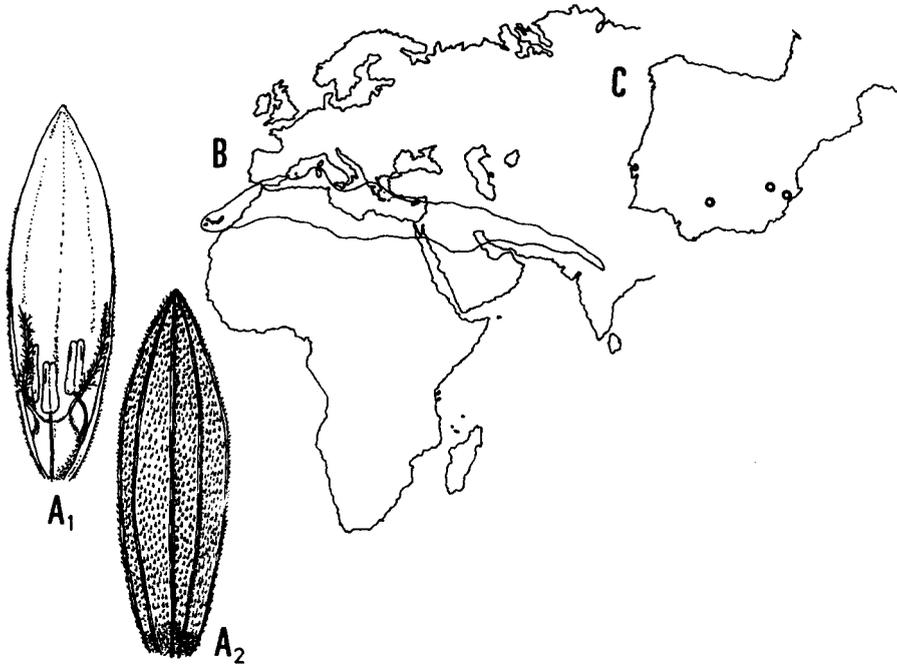


Fig. 1.—*Castelia tuberculosa*. A. Glumillas: A₁, cara interna con androceo y gineceo; A₂, cara externa. B. Área virtual de distribución. C. Localidades conocidas de la Península Ibérica.

hemos identificado como estructuralmente casmógamas aunque funcionalmente cleistógamas, al impedir las glumillas el paso de estambres y estigmas al exterior (fig. 1, A₁ & A₂).

Eugenio DOMÍNGUEZ, Manuel ARENAS & Emilio RUIZ DE CLAVIJO, Departamento de Botánica, Facultad de Ciencias, Universidad de Córdoba.

ACERCA DE *ROSTRARIA SALZMANNII* (BOISS. & REUTER) J. HOLUB EN LA PENÍNSULA IBÉRICA

Rostraria salzmannii (Boiss. & Reuter) J. Holub, Folia Geobot. Phytotax. (Praha) 9(3):271 (1974).

≡ *Koeleria salzmannii* Boiss. & Reuter, Pugillus 123 (1852).

≡ *Lophochloa salzmannii* (Boiss. & Reuter) H. Scholz, Willdenowia 6:292 (1971).

= *Trisetum neglectum* var. *ciliatum* Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hisp. 1:72 (1861).

La única localidad europea conocida de esta especie eminentemente norteafricana, parece corresponder a la cita de DOMIN para Palmones (Algeciras, Cádiz) recogida por PAUNERO (*Anales Inst. Bot. Cavanilles* 17(1):297, 1959). No se tienen noticias de que haya sido recolectada en época reciente; sin embargo, en el herbario de Willkomm (COI)

hay un ejemplar perteneciente a esta especie en cuya etiqueta se indica: «*Trisetum neglectum* var. *ciliatum* // In collibus prope Los Angeles agri Malacitano // Legi V-1845». Esta planta se designa como lectótipo de dicha variedad, que queda por tanto integrada en la sinonimia de *Rostraria salzmannii*, especie que Willkomm (op. cit.: 77) incluyó en su lista de «*species inquirendae*» y cuya presencia en el continente europeo, aunque sea ocasional, queda por tanto confirmada. Otra especie afín, *Rostraria litiorea* (All.) J. Holub, es frecuente en el litoral de Levante, habiendo sido confundida con la especie norteafricana por algún autor. El nombre varietal de Willkomm o alguna de las combinaciones posibles ha sido utilizado para plantas de espiguillas hirsutas de *Trisetaria panicea* (Lam.) Paunero, especie muy abundante y polimorfa en el Mediterráneo Occidental.

C. ROMERO ZARCO, Departamento de Botánica, Facultad de Biología de Sevilla.

ASTER PYRENAEUS Y EPHEDRA NEBRODENSIS EN LOS PICOS DE EUROPA

Entre varias plantas interesantes recolectadas por Asunción García González en Valdeón (León) y montes próximos (León-Asturias), entresaco las dos mencionadas por su gran interés corológico.

Aster pyrenaeus Desf. parece faltar en el Pirineo español. La conocemos de tres valles franceses (Torre, Cauterets, Oo-Esquierry y en otro descubierta recientemente por el profesor P. CHOUARD), pero sus poblaciones fueron diezmadas por recolectores sin escrúpulos. Por lo tanto no doy la localidad precisa en Asturias, comarca de Bulnes (Cabrales), vallonada sobre suelo silíceo; pocos individuos en esa población, que debe conservarse (UTM: 30T UN3).

Ephedra nebrodensis Guss. se localiza en las gargantas del río Cares, entre Caín (Valdeón) y el límite provincial con Asturias, a unos 400 m de altitud. Manifiesta la persistencia de climas locales estepizados en rellano de cantil muy venteado (viento descendente con efecto Föhn y efecto Venturi). Este género presenta gran interés biogeográfico y refuerza el testimonio de los *Juniperus thurifera*, *J. sabina*, en otras comarcas leonesas próximas. Es una mata que persistió durante las glaciaciones a la sombra de lluvia de los extraplomos y pequeñas cuevas, con suelo enriquecido por la fauna e intensa evaporación del agua edáfica infiltrada de las grietas en cantil calizo (30T UNI).

Se trata de unos hallazgos florísticos que amplían el área de dos táxones raros, uno nuevo para nuestra flora peninsular. Son el fruto de la gran actividad desarrollada por botánicos jóvenes, en especial los interesados en el estudio de pastos situados en su ambiente ecológico. Los pliegos testigo están depositados en el herbario JACA.

Pedro MONTSERRAT, Instituto Pirenaico de Ecología, C.S.I.C. Apartado 64. Jaca (Huesca).