

NOTAS BREVES

NOTA DEL COMITÉ EDITORIAL

El contenido heterogéneo y la falta de definición sobre la naturaleza, forma y extensión de los trabajos que pueden ser publicados en la sección Notas Breves, ha motivado una desviación clara de la que estimamos debe ser su línea ideal; ésta no es otra que la publicación de novedades taxonómicas urgentes o de aportaciones de interés claro e inmediato que necesiten solo una justificación escueta. Por ello, en lo sucesivo, los trabajos destinados a ser publicados en dicha sección deberán ajustarse a los siguientes criterios:

— Ser breves. Su extensión no debe superar una holandesa y media mecanografiada a doble espacio. Si no es así deberán ser enviados a otras secciones de la revista.

— Tener un interés taxonómico, nomenclatural, corológico o de otra naturaleza evidente que deberá ser destacado mediante un breve comentario. No se admitirán en lo sucesivo citas sin una explicación sobre su interés corológico.

— Atenerse en la forma a las notas ya publicadas y en especial a la citación de la bibliografía dentro del texto.

Por otro lado, el plazo de admisión de originales para esta sección estará abierto hasta el día anterior al envío del número a imprenta.

***OPHIOGLOSSUM POLYPHYLLUM* A. BRAUN, UN HELECHO NUEVO PARA LAS ISLAS CANARIAS**

***Ophioglossum polyphyllum* A. Braun in Seubert, Fl. Azor. 17 (1844), excl. loc. azor.**

TENERIFE: Laderas del barranco de Jagua, orientación SE, de 110 a 550 m de alt., abundante en rambletes de escorias volcánicas, 28-X-1972, leg. *W. Wildpret, A. Acuña & M. C. Gil*, MAF 84524, MA 193838.

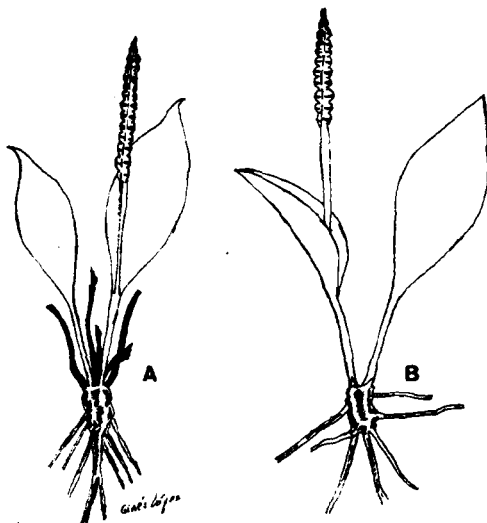
Esta especie (Fig. A) se diferencia fácilmente del *O. azoricum* C. Presl (*O. polyphyllum* auct. et Seubert pro parte, non A. Braun), representado en la figura B, por su rizoma vertical alargado, por tener numerosos restos parduzcos de antiguas vainas en la base de las frondes y por presentar éstas la lámina apiculada (cf. PICHISERMOLLI, *Webbia* 9, 2:639. 1954). Dada su presencia en las islas de Cabo Verde (PICHISERMOLLI, *l.c.*) y en la región suroccidental de Marruecos (MAIRE, *Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord* 28:387. 1937, sub *O. capense* Schlecht.), no es nada extraño que aparezca también en las islas Canarias.

Citas anteriores como la de DANSEREAU (*Agron. Lusit.* 23: 155. 1961) y BENL (*Nova Hedwigia* 14:76. 1967), se refieren explícitamente a la planta europea, es decir

al *O. azoricum* C. Presl, que se ha venido denominando *O. polyphyllum* debido a la errónea identificación de las plantas de Azores hecha por Seubert en el protólogo.

Las poblaciones de la isla de Lobos corresponden según KUNKEL (*Cuader. Bot.* 3:55-56. 1968) al *O. azoricum*. De ser ciertas estas citas, como parece es lógico, y no identificaciones erróneas de la planta que nos ocupa, tendríamos tres especies de «lengua de serpiente» en las islas Canarias: *O. lusitanicum* L., *O. polyphyllum* A. Braun y *O. azoricum* C. Presl. No obstante sería aconsejable confirmar esta última de modo definitivo.

Agradezco al profesor Rivas-Martínez su amabilidad al prestar para su estudio el material del herbario de la Facultad de Farmacia de Madrid.



Ginés LÓPEZ GONZÁLEZ, Real Jardín Botánico, C. S. I. C., Claudio Moyano 1. Madrid-7.

DISTRIBUCIÓN EN ESPAÑA DE *OPHIOGLOSSUM AZORICUM* C. PRESL

FERNANDES & QUEIRÓS (*Icon. Selecta Fl. Azoricae, fasc.* 1:36. 1980) consideran que esta especie se encuentra en España en contra de la opinión manifestada en *Atlas Florae Europaeae* (1:43. 1972) y seguida también en la reciente *Med-Checklist*. En efecto, del examen de los principales herbarios españoles —MA, BC, MAF, BCF, SEV, JACA, SALA— se desprende que dicha planta, aunque rara, está ampliamente repartida en nuestro país (Fig. 1). Los testimonios existentes son los siguientes:

BURGOS: Bugedo, garigues, V-1907, *Fre Elías* (*Pl. d'Esp. Exs.* n.º 490, MA 25, sub *O. vulgatum* var. *castellanum* Sennen & Pau).

GERONA: Ripoll, Pla Traver, VII-1868, *Tremols* (BC 72965).

JAÉN: Sierra de Segura, El Campillo, 1.430 m, 21-VI-1955, *V. H. Heywood* n.º 277 b (MA 172778).

LÉRIDA: Vall d'Aran, inter Lés et Bausèn, 550 m, in Thero-Airione, 30-IV-1954, *O. de Bolòs* (BC 140254).

alrededores de Coruña, en lugares húmedos, o por el contrario, se refiere a la que MERINO (*Fl. Galic.* 3:460. 1909) indica entre La Coruña y la Torre de Hércules, hoy casco urbano (herb. MERINO, Fac. Ciencias, Santiago, carpeta n.º 2, pliego n.º 7, sin fecha ni localidad).

Cheilanthes hispanica Mett.

ORENSE: Embalse de Montefurado, 29T PG49, *I. Fraga & M. Horjales*, 11-VII-1979.

Cheilanthes marantae (L.) Domin

PONTEVEDRA-CORUÑA: Río Ulla, embalse de Portodemouros, 29T NH74, *I. Fraga & M. Horjales*, 23-V-1979; ibídem, *I. Fraga, M. Horjales & I. López*, 21-VI-1979.

Se trata de la localización más occidental de la Península Ibérica. Había sido citado en *Atlas Florae Europaeae* (1:52. 1972) y en la revisión de SÁENZ DE RIVAS & RIVAS-MARTÍNEZ (*Lagascalia* 8(2):235-237. 1979) para diversas localidades aragonesas, valenciano-catalanas, celtibérico-alcarreñas y rondeñas.

Queremos agradecer a I. Fraga y a I. López, el habernos acompañado al campo.

Marina HORJALES. Colegio Universitario de Vigo. Apartado 874.

ASPENIUM FORISIENSE EN LA SIERRA DE LOS FILABRES (ALMERÍA)

Asplenium forisiense Le Grand ex Héribaud-Joseph in Ch. Magnier, *Flora Selecta Exsiccata* n. 743, 1884 («foreziense»)

ALMERÍA: Castro de Filabres, Sierra de los Filabres, 30S WG4518, 1.950 m, in *fissuris rupium silicearum*, *Fernández Casas, Muñoz Garmendia* 297 & al., 6-II-1978.

LE GRAND publicó en 1873 su artículo «Statistique botanique du Forez» en *Annales de la Société d'Agriculture, Industrie, Sciences, Arts et Belles-Lettres du département de la Loire* 17, allí escribió «forisiense». Cuando Héribaud-Joseph tomó el nombre lo hizo cambiándolo por «foreziense».

Javier FERNÁNDEZ CASAS & Félix MUÑOZ GARMENDIA. Real Jardín Botánico, Claudio Moyano 1. Madrid-7.

NOTAS SOBRE EL GÉNERO SEMPERVIVUM L.

La aparición en *Lagascalia* 10(1):1-23 (1981) de un artículo de M. C. SMITH sobre el género, nos mueve a la publicación inmediata de estos comentarios que siguen. Se tratarán sólo algunos aspectos, dejando para mejor ocasión otros también interesantes pero menos urgentes o necesitados de comprobación. Vaya por delante el reconocimiento de que el trabajo de M. C. Smith nos parece en muchos aspectos serio y laudable.

Sempervivum arachnoideum L.

Al hablar de esta especie no se mencionan subespecies. Se dice que en Cantabria hibrida con *S. montanum* y *S. tectorum*, pero en la distribución de las dos últimas no se indica que lleguen a Cantabria.

Sempervivum minutum (Willk.) Pau

Para referirse a esta especie M. C. Smith utiliza el sinónimo tardío *S. nevadense* Wale. Sigue en esto a *Flora Europaea* pero ya en *Candollea* 29:328 (1974) se expuso que la combinación pauana tiene prioridad.

Dice conocer esta especie de Sierra de Baza gracias a la muestra que le envió B. E. Smythies. De tal sierra ya la citaron LOSA & RIVAS GODAY en *Arch. Inst. Acimatación de Almería* 13(2):223-4 (1974) bajo el trinomen *S. tectorum* L. var. *minutum* G. Kunze. También se citó del mismo lugar en *Taxon* 24(1):144 (1975) al publicar su número cromosómico. Algo sobre la ecología y distribución se dijo en el *Boletín de la Estación Central de Ecología* 4(7):25, lám. II, Figs. 8 y 9 (1975). En *Candollea* 30:287 (1975) se propuso una subordinación del taxon nevadense al *S. tectorum* L. como resultado de las observaciones hechas en cultivo de materiales nevadenses y bastetanos. Dicha subordinación nos parece hoy menos adecuada que la propuesta más abajo; nos convencen de ello las razones expuestas en la pág. 21 del artículo citado de M. C. Smith, razones que compartimos substancialmente.

Sempervivum vicentei Pau

Esta especie se describió sobre un ejemplar que no es del todo típico; lo mismo le sucede a *S. nevadense* Wale sin ir más lejos. Pese a ello no vemos razones suficientes para saltarse a la torera 28 años de prioridad (los que tiene sobre *S. cantabricum* J. A. Huber), una descripción, por más que sea breve, una localidad exacta y un tipo que se conserva en MA.

De esta especie se publicó un recuento cromosómico en *Anales Inst. Bot. Cavanielles* 34(1):339 (1977) con materiales de la Sierra de Neila.

S. vicentei es especie ampliamente distribuida en la Península. Es de todos modos variable geográficamente y creemos que se definen dentro de ella cuatro subespecies.

S. vicentei Pau subsp. **vicentei**, Bull. Acad. Géogr. Bot. 16(206):76 (1906).

= *S. cantabricum* J. A. Huber subsp. *urbionensis* M. C. Smith, *Lagascalia* 10 (1):21 (1981). *Nomen ut videtur invalidum*.

De acuerdo con el *International Code of Botanical Nomenclature* actualmente vigente, artículo 9, nota 9.5, no pueden designarse como tipo plantas vivas o cultivos. Por tanto nos parece inválida la proposición subespecífica de M. C. Smith; por otra parte, al designar como sinónimo de su creación al *S. vicentei* ya no necesitaría tipificar...

S. vicentei Pau subsp. **cantabricum** (J. A. Huber) Fernández Casas & Muñoz Garmendia, *Exsiccata quaedam a nobis nuper distributa* 1:15, n 104 (1978).
= *S. cantabricum* J. A. Huber.

Nuestra decisión de hacer esta subordinación se fundó en la observación de más de 100 muestras de cada taxon que se cultivaron en los viveros de la Estación Central de Ecología de Madrid. Aprovechamos la ocasión para agradecer a D. Andrés Ceballos la cesión de las instalaciones necesarias para el cultivo.

S. vicentei Pau subsp. **pau** Fernández Casas, **subsp. nov.**

= *S. cantabricum* J. A. Huber subsp. *guadarramense* M. C. Smith, *Lagascalia* 10(1):20 (1981). *Nomen ut videtur invalidum, sed descriptio optima est!*

Typus asservatur in herbario horti regii matritensi: ÁVILA, Sierra de Gredos, hombrera de Cinco Lagunas, en repisas de roquedo granítico, 2.000 m, Antonino González Canalejo, 3-IX-1977.

Respecto a la tipificación que de su subespecie hace M. C. Smith repetimos lo dicho para *S. vicentei* subsp. *vicentei*.

Esta planta se citó de Gredos por GONZÁLEZ CANALEJO en *Anales Jard. Bot. Madrid* 36:260-261 (1980) como *S. vicentei* pero indicando muy claramente las pequeñas diferencias que lo separan de la especie de Pau y del *S. cantabricum* J. A. Huber.

S. vicentei Pau subsp. **lainzii** (Fdez. Casas) Fernández Casas, **comb. nov.**

≡ *S. tectorum* L. subsp. *lainzii* Fdez. Casas, *Candollea* 30:287 (1975) ≡ *S. tectorum* var. *minutum* G. Kunze ex Willk. in Willk. & Lange, *Prodr. Fl. Hisp.* 3:134 (1874) ≡ *S. minutum* (G. Kunze ex Willk.) Nyman ex Pau, *Bol. Soc. Arag. Ci. Nat.* 8:119 (1909); Feddes *Repert.* 8:136 (1910).

= *S. nevadense* Wale, *Bull. Alpine Gard. Soc. Gr. Br.* 9:109 (1941).

Javier FERNÁNDEZ CASAS. Departamento de Botánica, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma. Madrid-34.

ACERCA DEL *GERANIUM ACUTILOBUM* COINCY

Esta planta se cría en terrenos húmedos—herbazales hidrófilos del orden fitosociológico *Molinietalia* (cf. G. LÓPEZ, *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 34(2):634-637. 1977)—. Se conoce de las provincias de Teruel, Cuenca y Burgos, aunque parece probable que su área en el interior de la Península sea algo más extensa. Algunos años antes que por Coincy, fue descrita por Pau con el nombre de *G. benedictoi* basándose en una planta herborizada en Villacadina (Monreal del Campo). Este binomen fue ignorado por R. KNUTH (in ENGLER, *Pflanzenreich* 53(IV, 129):43-221. 1912) y autores posteriores a pesar de haber sido divulgado por SENNEN (*Pl. d'Esp. exs.* n.º 828) incluyendo expresamente como sinónimo al *G. acutilobum* Coincy. De admitirla como buena especie, su nombre correcto sería el siguiente:

Geranium benedictoi Pau, *Not. Bot.* 6:41-42 (1895).

≡ *G. sylvaticum* L. var. *benedictoi* (Pau) Pau in Sennen, *Pl. d'Esp. exs.* n.º 828.

= *G. acutilobum* Coincy, *Journ. Bot. (París)* 12:56 (1898) et *Ecl. quarta pl. hisp.* 16-17, tab. 6 (1898).

— *G. palustre* auct. hisp. non L.

Nuestra planta se diferencia fácilmente del *G. palustre* L. —especie al parecer no presente en España— por el indumento de sus sépalos; éstos tienen prefloración quincuncial y están provistos de pelos adpresos en toda su superficie, salvo en los bordes de los dos interiores y mitad cubierta del impar que tienden a depilarse como es frecuente en los órganos superpuestos. En el *G. palustre* L. los sépalos solo llevan pelos en los nervios y las flores son de tonalidad más pálida, rosadas.

Ahora bien, según D. A. WEBB & I. K. FERGUSON (*Flora Europaea* 2:197), el *G. acutilobum* Coincy no parece separable morfológicamente de *G. collinum* Stephan ex Willd. Si atendemos a la completa descripción de esta especie suministrada por KNUTH (*l.c.* 185-187) y al material que he examinado, la planta española parece ser en efecto solo una forma de esta polimorfa especie de la que en nada significativo difiere. Como ésta, puede tener los pedicelos florales completamente cubiertos de pelos glandulares retrorso-adpresos (f. *eglandulosum* (Ledeb.) Serbănescu) o presentar una mezcla de pelos glandulares adpresos o semipatentes con pelos glandulares patentes, carácter que a menudo se repite en el cáliz y columna estilar (f. *collinum* = f. *glandulosum* (Ledeb.) Serbănescu). Esta diferencia de indumento que individualiza a

las dos formas se puede presentar aun dentro del mismo pie de planta por lo que parece tener poco valor, poniendo en entredicho el fundamento de la subsect. *Collina* Knuth. Las diferencias aducidas por este autor para caracterizar el *G. acutilobum* Coincy se basan indudablemente en el examen de material insuficiente.

Respecto a la identificación de *G. collinum* Stephan ex Willd., cabe señalar que en el protólogo se afirma «*petalis... longitudine calycis*», lo cual le conviene mal a la planta en cuestión, pero frente a la presumible pérdida del material de Willdenow, parece sensato aceptar la autoridad de Knuth que debió de estudiarlo.

Se trata por tanto de una planta más con área disyunta oriental-occidental para la flora española.

Ginés LÓPEZ GONZÁLEZ. Real Jardín Botánico, C. S. I. C., Claudio Moyano 1. Madrid-7.

A PROPÓSITO DE UNA ESPECIE FANTASMAGÓRICA Y DE LA NO FANTASMAGÓRICA *ERODIUM DAUCOIDES* BOISS.

Hemos de señalar ulteriormente que dicho calificativo corresponde con exactitud a lo que *Flora Europaea* denomina *Erodium Paui* Sennen. Reléanse nuestras aportaciones de 1970 (*Bol. Inst. Estud. Asturianos*, ser. C. 15:26) y 1976 (*ibid.* 22:19). Se ha seguido manifestando mala información poco excusable, más alguna inercia, en tal asunto (cf. *Bol. Soc. Brot.*, sér. 2, 46:519. 1972; *ibid.* 47:234. 1974; *Bull. Soc. Bot. France* 120:45. 1974; *Webbia* 34:524. 1979). Y en la oportunidad última, es de suponer que se dé por tetraploide la planta de Peña Corada y Pico del Fraile por mera hipótesis..., ¡no siéndolo en verdad la del Humión!

De manera positiva, señalemos hoy el recuento inédito, nuevo — $2n = 20$: diploide ancestral—, de FERNÁNDEZ CASAS (*in litt.* 17-VI-1979 *datis*), sobre semillas que nosotros habíamos colectado en Peña Redonda, Palencia.

Distribución geográfica de los niveles de ploidía en *E. daucoides*, pues, cada vez con más complicaciones. Será bueno aclarar el de la subsp. *macrocalyx* G. López, la que parece muy caracterizada, en el complejo polimorfo, por las mayores dimensiones florales. Cf. *Anales Jard. Bot. Madrid* 37(1):96-97. 1980.

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

GALIUM TERES MERINO, FL. GAL. 2:286-287 (1906), SYN. G. *DECUMANUM* KRENDL, ANN. NATURHIST. MUS. WIEN 82:305-309 (1979)

Ya en mis observaciones al volumen IV de *Flora Europaea* dije algo (*Candollea* 32:233. 1977) que, por lo visto, empieza por no conocer Krendl. Allí, a más de rechazar una sinonimización absurda, señalaba la mía, básicamente firme, del referido binomen gallego (*An. Inst. Forest. Invest.* 12:38. 1967).

La que hoy publicamos no es dudosa. Localidad clásica de MERINO: La Rúa (Orense), a orillas del Sil. Más tarde (*Brotéria*, sér. bot. 12:113-114. 1914), nuestro autor adicionaba otra localidad orensana (Las Ermitas, El Bollo), más la de Vázquez Estévez (Arbo, Pontevedra), en la cuenca siempre del Sil. Y sin salir de la misma, cito yo *Galium glaucum* L. (*Aportaciones al conocimiento de la flora gallega*, VII:26. 1971), como novedad para Lugo, de Montefurado (Quiroga). El matrimonio DUPONT lo había hecho (*Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse* 94:271. 1959), como *Asperula glauca* (L.) Bess., de tres localidades comarcales ulteriores, poniendo en duda una vieja cita

coruñesa, recusable: López Alonso es autor bien conocido por su insolvencia botánica y el clima del Ferrol excluye que diera en este caso, por casualidad, en el clavo.

Krendl, recordémoslo, señala exclusivamente su novedad en Portugal, de manera más que sospechosa. Indiquemos como lectótipo de la de Merino la muestra fructífera que se halla en mi herbario —antigua Universidad Laboral de Gijón, por hoy—, procedente de la recolección primera en La Rúa, con toda seguridad (agosto de 1905, dato que tan sólo figura en la etiqueta de las briznas que, al parecer, fueron dirigidas a Pau en consulta de última hora). Material auténtico muy abundante, aunque no todo él etiquetado.

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

DE CENTAUREIS OCCIDENTALIBUS NOTULAE SPARSAE

Centaurea toletana Boiss. & Reuter var. **argecillensis** (Gredilla) Fernández Casas & Susanna, **comb. nov.**

≡ *C. argecillensis* Gredilla, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 3:431-2 (1903).

Ninguno de los caracteres aducidos por Gredilla parece suficiente para sostener un rango específico. Las hojas integérrimas que le atribuye su autor no lo son siempre; en la mismísima localidad clásica abundan hojas pinnatifidas e incluso pinnatisectas. El que el vilano sea blanco o pardo depende del grado de madurez del aquenio. La *Centaurea toletana* es planta de gran variabilidad incluso dentro de cada población.

Centaurea × **losana** Pau, Bol. Soc. Ibér. Ci. Nat. 24:104 (1925) (= *C. lagascana* Graells × *C. scabiosa* L.).

= *Centaurea andresii* López Pacheco in M. J. López Pacheco, J. Andrés & J. M. Losa, Dos nuevas especies para la flora leonesa: 5 (1979).

El material tipo de *C. andresii* suministrado amablemente por sus autores corresponde sin duda alguna al híbrido descrito por Pau y dedicado a D. T. M. Losa España. También recibió el nombre de *Centaurea* × *losae* Pau, *Brotéria, sér. Bot.* 22:117 (1926).

Nosotros buscamos en vano en el lugar clásico de *C. andresii* pero sí conseguimos herborizarla en un lugar próximo: LEÓN, cerca de Besande, Puerto de las Portillas, 30T UN44, 1.100 m, en taludes, *Fdez. Casas* 5598 & *Susanna*, 20-VIII-1981. Crecía entre sus padres y parecía haber retrohibridación hacia *C. scabiosa*.

Centaurea × **tatayana** Fdez. Casas & Susanna, **hybr. nov.** (= *C. toletana* Boiss. & Reuter var. *toletana* × *C. ornata* Willd.)

Planta habitu omnino Centaureae toletanae, sed caulescens; achaeniis pilosis pappo longissimo munitis; squamis receptaculi filiformibus, minus paleaceis; foliis anthodii spina validiore quam in C. toletana praeditis.

Typus asservatur in herbario horti regii botanici matritensis: CUENCA, Puente de Valdillos, *pr. diversorium dictum* Balneario de Solán de Cabras, 30T WK78, *ad* 1.100 m, *in dumosis, solo calcareo, Pons-Sorolla* 766, 16-VII-1980.

Species hybrida amicissimo Santiago Castroviejo, *familiariter nobis* «Tatayo», *ex animo dicata.*

Javier FERNÁNDEZ CASAS & Alfonso SUSANNA. Departamento de Botánica, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma. Madrid-34.

**ANCHUSA UNDULATA L. SUBSP. VICIOSOI B. VALDÉS EX LAÍNZ,
SUBSP. NOV.**

Técnicamente, no se trata de un simple «*nom. nov.*» como dice VALDÉS (*Lagascalia* 10:108. 1981), basándose al crearlo en la descripción, latina pero que no tipificaba, de Pereira Coutinho. Validamos, pues, la buena subespecie que tomó este último por *A. hybrida* Ten., designando un holótipo.

Holotypus: Cumbres Mayores (HUELVA), in *collibus dumosis, Vicioso legit die* 19-V-1943. MA 95485, *specimen unicum*.

Manuel LAÍN Z, S. J. Apartado 425. Gijón (Asturias).

NOVITATES GENERIS CARDUNCELLI

El estudio de algunos ejemplares del género *Carduncellus* herborizados recientemente ha hecho que revise algo en profundidad su taxonomía y nomenclatura; por la urgencia propia de estos casos, adelanto las siguientes novedades:

Carduncellus cuatrecasasii G. López, *stat. & nom. nov.*

≡ *C. araneosus* Boiss. & Reuter var. *macrocephalus* Cuatrecasas, Trab. Mus. Cienc. Nat. Barcelona 12:471 (1929) ≡ *C. araneosus* Boiss. & Reuter subsp. *macrocephalus* (Cuatrecasas) Rivas Goday & Rivas-Martínez, Anales Inst. Bot. Cavanilles 25:195 (1968).

Species a C. araneoso—in quem frequenter includitur—bracteis exterioribus anthodii ambitu oblanceolato (non ovato-lanceolato), saepissime bipinnatifidis, lobulis lateralibus grosse dentato-spinosis, ad basim non dilatatis, suberectis, longioribus quam interioribus; foliis caulinaribus oblanceolatis, plurinervis, non vel rarissime arcuato-patentibus; capitulis manifeste maioribus, subumbilicatis; pappo rubescenti longiore, ad 28 mm usque attingentibus, tubo corollae vix brevioris, setis longe ciliatis sed non plumosis, perspicue abhorret.

Typus (lecto-): MA 136838. Jaén, Sierra Mágina, Almadén, in *nemoribus Cabezaprieta*, 11-VI-1926. J. Cuatrecasas *legit*.

Carduncellus hispanicus Boiss. ex DC. subsp. **araneosus** (Boiss. & Reuter) G. López, *stat. nov.*

≡ *C. araneosus* Boiss. & Reuter, Diagn. Pl. Nov. Hisp. 18-19 (1842) ≡ *C. hispanicus* Boiss. ex DC. var. *araneosus* (Boiss. & Reuter) Pau, Brotéria, sér. Cienc. Nat. 4:96 (1935).

El *C. hispanicus* Boiss. ex DC. (*typus in herb.* DC., G) se ha venido incluyendo incomprendiblemente dentro del *Carthamus coeruleus* L., del que se separa notablemente por la naturaleza de su vilano (cf. PAU, *Mem. Mus. Ci. Nat. Barcelona, Sér. Bot.* 1(3):21-22. 1925). Como establece este autor, las máximas afinidades las tiene con el *C. araneosus* Boiss. & Reuter, del que no difiere específicamente; por lo que dada su prioridad hay que aceptarlo como el nombre correcto de la planta en cuestión. Es significativo al respecto que material tipo de *C. araneosus* (MA 136717, La Guardia, Toledo) fuese identificado en una primera instancia por Reuter como *C. hispanicus* Boiss., añadiendo además un signo de admiración. La existencia de formas intermedias entre los dos táxones ya fue señalada por HERVIER (*C. araneosus* f. *intercedens* Degen & Hervier in Hervier, *Bull. Acad. Int. Géogr. Bot.* 17:47-48. 1907) y llevó a Pau, en su fase sintética, a no admitir para el *C. araneosus* más rango taxonómico que el varietal.

Según el material examinado existe en efecto una gradación progresiva en la mayor o menor división de las hojas inferiores, tamaño de los capítulos y cantidad de indumento, por lo que el mayor status posible, si se valoran positivamente su diferente distribución y ecología, es el subespecífico.

C. pinnatus Desf.

Especie que debe excluirse de la flora peninsular a no ser que surjan nuevos datos; la asimilación a este taxon del *C. matritensis* Pau no resiste el más ligero análisis.

Ginés LÓPEZ GONZÁLEZ. Real Jardín Botánico, C. S. I. C., Claudio Moyano 1. Madrid-7.

LE LOTUS COLLINUS (BOISS.) HELDR. DANS LA FLORE FRANÇAISE

La littérature n'a signalé jusqu'ici la présence du *Lotus collinus* que dans les pays de l'Afrique du Nord, le Moyen-Orient, la Grèce et les parties méridionales de l'Italie et de l'Espagne.

Nous avons trouvé au printemps 1979 cette espèce sur la rive gauche du Jabron (Alpes de Haute-Provence). Nos vérifications dans les collections du Museum ont confirmé les données de la littérature sur l'absence de *L. collinus* dans la flore française. Par contre, nous avons pu constater, lors de ces recherches, une omission de *Flora Europaea*: le taxon *L. creticus* est représenté en abondance en Corse et un échantillon provient même de la France continentale (de Hyères dans le Var).

Les graines de pollen du *L. collinus* sont munies de sillons caractéristiques et à fort grossissement (10000 x), leur surface est recouverte de saillies se terminant en cratères.

Georges SAG, Laboratoire de Phanérogamie du Museum. Paris.

NOTAS COROLÓGICAS SOBRE LAS PROVINCIAS OROCANTÁBRICA Y ATLÁNTICA

Testimonios: Herbario de la Universidad de Alcalá de Henares.

***Anthyllis vulneraria* L. subsp. *pyrenaica* (G. Beck) Cullen**

SANTANDER: Pico Mirador del Cable, UN5479, 1.850 m, como subrupícola en calizas, *Peinado & Martínez Parras*, 4-VIII-1981.

***Aquilegia discolor* Levier & Leresche**

SANTANDER: Pico Mirador del Cable, UN5479, 1.850 m, en pastizales de *Festucion burnati*, *Peinado & Martínez Parras*, 4-VIII-1981.

***Asperula hirta* Ram.**

SANTANDER: Pico Mirador del Cable, UN5479, 1.850 m, en fisuras de rocas calizas, *Peinado & Gallego*, 4-VIII-1981.

Campanula trachelium* L. subsp. *trachelium

OVIEDO: Garganta del río Cares, 30T UN5394, a 300 m, en herbazales de borde de acequia, *Peinado & Martínez Parras*, 3-VIII-1981.

No está citada en la obra de MAYOR & DÍAZ GONZÁLEZ (*La flora asturiana*, 1977).

Carduus medius Gouan

OVIEDO: Puerto Ventana, 29T QH4472, a 1.580 m, en comunidades de pedregales sueltos (*Linaron filicaulis*), *Peinado & Martínez Parras*, 23-VII-1981.

Carex divisa Hudson

OVIEDO: Accesos a Peña Ubiña, TN6367, a 1.600 m, en bordes de caminos, *Peinado & Martínez Parras*, 20-VII-1981.

No está citada en la referida obra de MAYOR & DÍAZ GONZÁLEZ (*l.c.*).

Centaurea lagascana Graells

OVIEDO: Accesos a Peña Ubiña, TN6367, a 1.600 m, en prados calizos, *Peinado & Martínez Parras*, 20-VII-1981.

Euphrasia edouardii Sennen

OVIEDO: Camarmaña, subida al Mirador del Naranco, UN5091, 600 m, en pedregales sueltos, *Peinado & Gallego*, 2-VIII-1981.

Euphrasia salisburgensis Funck

SANTANDER: Pico Mirador del Cable, UN5479, 1.850 m, pastizales de *Festucion burnati*, *Peinado & Martínez Parras*, 4-VIII-1981.

Gentiana occidentalis Jakowatz

SANTANDER: Pico Mirador del Cable, UN5479, 1.850 m, en prados sobre rocas calizas, *Peinado & Gallego*, 4-VIII-1981.

Minuartia villarii (Balbis) Chenevard

SANTANDER: Pico Mirador del Cable, UN5479, 1.850 m, en prados petranos calizos, *Peinado & Martínez Parras*, 4-VIII-1981.

Omalotheca sylvatica (L.) Schultz

OVIEDO: Puerto Ventana, bajada a Teverga, 29T QH4472, 1.500 m, en claros del *Melico-Fagetum cantabricum*, *Peinado & Martínez Parras*, 20-VII-1981.

Pedicularis pyrenaica Gay

SANTANDER: Pico Mirador del Cable, UN5479, 1.850 m, en prados húmedos, *Peinado & Martínez Parras*, 4-VII-1981.

Ribes petraeum Wulfen

OVIEDO: Desde la Casa de Mieres a Peña Ubiña, TN6367, a 1.600 m, en comunidades de *Berberidion vulgaris*, *Peinado & Martínez Parras*, 21-VII-1981.

Rorippa islandica (Oeder) Borbás

OVIEDO: De la Casa de Mieres a Peña Ubiña, TN6367, a 1.600 m, en prados rezumantes, *Peinado & Martínez Parras*, 21-VII-1981.

Sagina subulata (Swartz) C. Presl

SANTANDER: Pico Mirador del Cable, UN5479, 1.850 m, sobre suelos pedregosos calizos, *Peinado & Martínez Parras*, 4-VIII-1981.

Senecio nemorensis L. subsp. **bayonnensis** Boiss.

LEÓN: De Torrestío a los Lagos, 29T QH3971, 1.400 m, en prados húmedos de borde de camino, *Peinado & Martínez Parras*, 22-VII-1981.

En la referida obra de MAYOR & DÍAZ GONZÁLEZ (*l.c.*), se indica que la distribución de esta planta es litoral.

Tripleurospermum maritimum (L.) Koch

OVIEDO: Playa de Cabo de Peñas, TP7038, en fragmentos de *Crithmo-Limonietum binervosi*, sobre acantilados cuarcíticos, *Peinado & Martínez Parras*, 16-VII-1981.

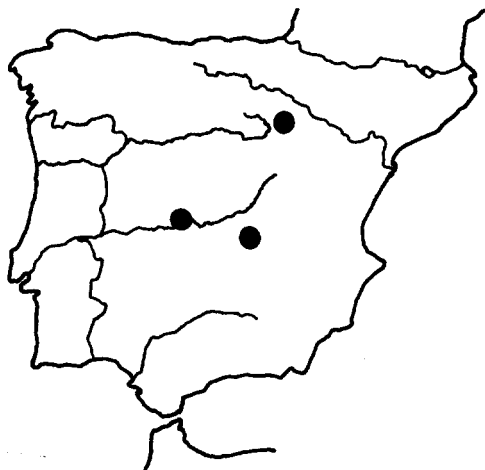
Manuel PEINADO LORCA & José M. MARTÍNEZ PARRAS. Departamento de Botánica, Universidad de Alcalá de Henares.

CENTAUREA DEPRESSA MARSCHALL BIEB. EN LA PROVINCIA DE SORIA

Centaurea depressa Marschall Bieb., Fl. Taur. Cauc. 2:348 (1808).

SORIA: Estepa de San Juan, cerca del Arroyo de las Hoyas, 30T WM5542, 1.280 m, en sembrados como meseguera, *Granzow & Zaballos* 17, 5-VI-1980; Arancón, entre Arancón y Cortos, 30T WM6128, 1.080 m, en sembrados como meseguera, *Granzow* 195 & *Zaballos*, 6-VII-1980.

Con estas dos nuevas localidades son ya seis las veces que, según nuestros conocimientos, se ha colectado esta especie oriental en la Península Ibérica (cf. IFF, LARDERAZ & MIÉGE, *Delectus seminum hortus genevensis* 1972. 1973; LADERO, *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 27:86. 1970; 31(1):131. 1974; LAÍNZ, *Candollea* 32(2):242. 1977). Representamos en el mapa adjunto la distribución en la Península tal y como nos es conocida.



Distribución de *Centaurea depressa* Marschall Bieb.

Iñigo GRANZOW & Juan Pedro ZABALLOS. Departamento de Botánica, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma. Madrid-34.

NOTAS SOBRE LA FLORA SALEÑA (BURGOS: PEÑAS DE CERVERA Y ALEDAÑOS). NOTA II

En esta segunda nota se da cuenta del hallazgo en la región de una docena de táxones cuya presencia nos parece destacable. Los testimonios, en el herbario del Real Jardín Botánico de Madrid (MA).

Arabis alpina L. subsp. **alpina**

BURGOS: La Revilla, Alto de Carazo, 30T VM6949, 1.400 m, in *petrosis calcareis*, Pons-Sorolla & Susanna 167, 6-VII-1979.

Draba dedeana Boiss. & Reuter

BURGOS: La Revilla, Alto de Carazo, 30T VM6949, 1.400 m, in *petrosis calcareis*, Pons-Sorolla & Susanna 148, 6-VII-1979.

Saxifraga dichotoma Sternb. subsp. **albarracinensis** (Pau) Fdez. Casas & Lainz, Candollea 29:328 (1974).

BURGOS: Santo Domingo de Silos, *versus* Contreras, 30T VM6749, 1.100 m, in *pratis, solo siliceo*, Fdez. Casas, Pons-Sorolla & Susanna 761, 8-III-1980.

Fraxinus excelsior L. subsp. **excelsior**

BURGOS: La Revilla, Alto de Carazo, 30T VM6949, 1.400 m, *solo calcareo*, Pons-Sorolla & Susanna 178, 6-VII-1979.

Vincetoxicum nigrum (L.) Moench

BURGOS: La Revilla, Alto de Carazo, 30T VM6949, 1.400 m, in *glareosis calcareis*, Pons-Sorolla & Susanna 160, 6-VII-1979.

Vincetoxicum hirundinaria Medicus subsp. **lusitanicum** Markgraf

BURGOS: La Revilla, Alto de Carazo, 30T VM6949, 1.350 m, in *glareosis calcareis*, Pons-Sorolla & Susanna 159, 6-VII-1979; Ciruelos de Cervera, *ad radices montium* Pico Valdosa *dictum*, 30T VM5743, 1.150 m, in *glareosis calcareis*, Fdez. Casas, Lara, Pons-Sorolla & Susanna 27, 3-VII-1979; Santo Domingo de Silos, *loco dicto* La Yecla, 30T VM6344, 1.100 m, in *glareosis calcareis*, Pons-Sorolla & Susanna 221, 11-VII-1979; Santibáñez del Val, *pr. oppidulum* Barriosuso, 30T VM5945, 1.300 m, in *glareosis calcareis*, Pons-Sorolla & Susanna 660b, 25-VII-1979.

Lonicera pyrenaica L. subsp. **pyrenaica**

BURGOS: La Revilla, Alto de Carazo, 30T VM6949, 1.400 m, in *rupibus calcareis*, Pons-Sorolla & Susanna 173, 6-VII-1979.

Tanacetum corymbosum (L.) Schultz-Bip. subsp. **corymbosum**

BURGOS: La Revilla, Alto de Carazo, 30T VM6949, 1.400 m, in *petrosis calcareis*, Pons-Sorolla & Susanna 158, 6-VII-1979.

Crepis albida Vill. subsp. **albida**

BURGOS: La Revilla, Alto de Carazo, 30T VM6949, 1.400 m, in *petrosis calcareis*, Pons-Sorolla & Susanna 140, 6-VII-1979.

Poa compressa L.

BURGOS: La Revilla, *pr. fluminem Arlanza dictum*, 30T VM7252, 1.000 m, in *sabulosis siliceis*, Pons-Sorolla & Susanna 731, 29-VII-1979.

Cita que completa la distribución de este taxon en la provincia de Burgos. Véase HERNÁNDEZ CARDONA, *Dissertationes botanicae* 46:202 (1978).

Listera ovata (L.) R. Br. in Aiton

BURGOS: La Revilla, *pr. oppidulum* Ahedo, 30T VM7049, 1.100 m, in *pratis humidis umbrosisque*, Pons-Sorolla & Susanna 183, 6-VII-1979.

Platanthera bifolia (L.) L. C. M. Richard

BURGOS: La Revilla, *pr. oppidulum* Ahedo, 30T VM7049, 1.100 m, in *pratis humidis umbrosisque*, Pons-Sorolla & Susanna 184, 6-VII-1979.

Javier FERNÁNDEZ CASAS & Alfonso SUSANNA. Departamento de Botánica, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma. Madrid-34.

NOTAS COROLÓGICAS

Reunimos aquí algo más de una docena de táxones del sudeste peninsular, pertenecientes en su mayor parte a la Sierra de Alcaraz o zonas próximas. Se conservan testimonios en el herbario de la Facultad de Biología de la Universidad de Salamanca (SALA).

Paronychia aretioides DC.

ALBACETE: Entre Riópar y Elche de la Sierra, puerto del Peralejo, 30S WH6360, 1.150 m, pedregales calizos, *E. Rico*, 2-VIII-1981, SALA 23217.

Nigella gallica Jordan

ALBACETE: Alcaraz, 30S WH4379, 800 m, en barbechos secos, *E. Rico*, 1-VIII-1981, SALA 23215.

Especie más frecuente en el centro y norte de la Península, escasea hacia el sur, de donde está poco citada; así de zonas próximas a nuestra localidad no la señalan ni CUATRECASAS (*Trab. Mus. Ci. Nat. Barcelona* 5(7). 1926) ni GALIANO & HEYWOOD (*Catálogo de Plantas de la provincia de Jaén*, 1960).

Dnonis cephalotes Boiss.

ALBACETE: Entre Riópar y Elche de la Sierra, puerto del Peralejo, 30S WH6360, 1.140 m, taludes calizos, *E. Rico*, 2-VIII-1981, SALA 23213.

Coriaria myrtifolia L.

ALBACETE: Yeste, bajada al río Segura, 30S WH5945, 700 m, taludes húmedos y umbríos, *E. Rico*, 2-VIII-1981, SALA 23211.

Lavatera maritima Gouan

ALBACETE: Entre Elche de la Sierra y Yeste, Peñarrubia, 30S WH7455, 800 m, entre roquedos calizos, *E. Rico*, 2-VIII-1981, SALA 23214.

Pimpinella gracilis (Boiss.) Pau

ALBACETE: Riópar, Nacimiento del río Mundo, 30S WH4956, 1.100 m, pedregales calizos, *E. Rico*, 2-VIII-1981, SALA 23216.

Ptychotis saxifraga (L.) Loret & Barrandon

ALBACETE: Riópar, Nacimiento del río Mundo, 30S WH4956, 1.100 m, pedregales calizos, *E. Rico*, 2-VIII-1981, SALA 23218.

No hemos encontrado citas, ni material procedente de la provincia de Albacete en los herbarios consultados (SALA, MÁ y MAF).

Pastinaca sativa L. subsp. *sylvestris* (Miller) Rouy & Camus

GRANADA: Capileira, 30S VF6890, 1.350 m, bordes de caminos, *E. Rico*, 5-VIII-1981, SALA 23221.

Taxon muy poco citado en el sur de la Península.

Guillonea scabra (Cav.) Cosson

ALBACETE: Sierra de Alcaraz, El Puerto, 30S WH5869, 1.200 m, taludes sobre calizas, *E. Rico*, 2-VIII-1981, SALA 23212.

Marrubium × bastetanum Coincy

M. × willkommii Magnus ex Pau

ALMERÍA: Sierra de Gádor, Castala, 30S WF0984, 1.400 m, bordes de caminos, *E. Rico*, 4-VIII-1981, SALA 23220.

Campanula velutina Desf. subsp. *velutina* var. *almeriensis* (Degen & Hervier) G. López, *Bol. Soc. Brot. sér. 2*, 53:305 (1980).

ALBACETE: Riópar, nacimiento del río Mundo, 30S WH4956, 1.100 m, fisuras de calizas, *E. Rico*, 2-VIII-1981, SALA 23219.

Jasione foliosa Cav.

ALBACETE: Sierra de Alcaraz, El Puerto, 30S WH5768, 1.250 m, grietas de roquedos calizos, *E. Rico*, 2-VIII-1981, SALA 23222.

Nuestros ejemplares parecen corresponder a la subsp. *minuta* (Agardh ex Roemer & Schultes) Font Quer, aunque GONZÁLEZ ALBO (*Cavanillesia* 8:142-143. 1936) la citó de Los Chorros, Riópar afirmando: «Se separa netamente de la subespecie *minuta*».

Xeranthemum cylindraceum Sibth. & Sm.

ALBACETE: Alcaraz, 30S WH4379, 800 m, colinas secas sobre suelos básicos, *E. Rico*, 1-VIII-1981, SALA 23224.

Especie poco frecuente en la Península, que desaparece casi totalmente en el sur. No la señalan tampoco ni CUATRECASAS (*l.c.*) ni GALIANO & HEYWOOD (*l.c.*).

Onopordon acaulon L. subsp. *acaulon*

GRANADA: Sierra Nevada, inicio de la pista al Mulhacén, 30S VF7497, 2.700 m, cascajares de bordes de caminos, *E. Rico*, 6-VIII-1981, SALA 23223.

A destacar la elevada altitud a que se han recogido estos ejemplares; AMARAL (*Flora Europae* 4:245. 1976), señala que este taxon se encuentra entre los 600 y los 1.300 m.

Enrique RICO HERNÁNDEZ. Departamento de Botánica. Facultad de Biología. Universidad de Salamanca.

DOS ESPECIES DE SIERRA NEVADA (GRANADA)

Artemisia granatensis Boiss., *Biblioth. Univ. Genève* ser. 2. 13:409 (1838).

GRANADA: Sierra Nevada, Picacho Veleta, *in rupibus schistosis summae*, exp. E-SE, 30S VG6701, ad 3.350 m, *Jacquemoud* 3257 & *Jeanmonod*, 2-VII-1980 (G, MA).

Cita que sin implicar novedad corológica alguna, puede tener interés conservacionista.

Jurinea pinnata (Lag.) DC., *Prodr.* 6:676 (1838).

GRANADA: Sierra Nevada, Cerro Trevenque, *in arenosis calcareis ad viam*, Collado Ruquino, 30S VG5703, 1.800 m, *Jacquemoud* 3321 & *Jeanmonod*, 3-VII-1980 (G).

Al parecer se cita por vez primera de la Sierra Nevada. Ya se conocía de la Sierra de Baza y de la de Ronda.

Deseamos agradecer cordialmente al profesor Javier Fernández Casas su afectuosa hospitalidad y valiosas observaciones.

Fernand JACQUEMOUD & Daniel JEANMONOD. Conservatoire botanique. Genève. Suiza.

DOS NUEVAS CITAS PARA LA PROVINCIA DE GRANADA

Geranium sylvaticum L. subsp. *sylvaticum*

GRANADA: Sierra Nevada, dehesa de la Hoya, 30S WG71, a 2.000 m, en herbazales húmedos. 15-VII-1979, leg. *J. Hurtado* & *J. Saturio*, GDA 6743.

JAÉN («Granada»): Sierra de Segura, a 1.700 m, en prados umbrosos sobre calizas, *Reverchon* 1906, MA 71458 (*Exs. Pl. d'Esp.*, 1906, n.º 1420).

Helianthemum nummularium (L.) Miller subsp. *pyrenaicum* (Janchen) Schinz & Thell.

GRANADA: Huéscar, Sierra de la Sagra, próximo a Cortijo de las Umbrías, 30S WG39, a 1.500 m, en pedregales calizos, 25-V-1977, leg. *A. M. Negrillo*, GDA 12548 y 12549.

Ambos casos representan nuevas citas provinciales y se amplía considerablemente el área peninsular conocida. Aunque Reverchon indica el primero de los táxones para la provincia de Granada, es evidente que la citada sierra pertenece a la provincia de Jaén.

Se ha consultado para la presente nota la bibliografía relacionada con ambos táxones, así como los herbarios MA, MAF, GDA y GDAC.

Oswaldo SOCORRO. Departamento de Botánica. Facultad de Farmacia. Universidad de Granada.