

CONTRIBUCIONES AL CONOCIMIENTO DE LA FLORA MONTAÑESA, III

por

CARLOS AEDO*, CÉSAR HERRÁ**, MANUEL LAÍNZ, S. J.***,
ENRIQUE LORIENTE**** & JUAN PATALLO*****

Resumen

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

Esta vez el catálogo florístico provincial se acrecienta, en firme, con algo así como treinta especies autóctonas, en su mayoría herborizadas en la zona sur (o sea, en la cuenca del Ebro), de interés corológico variable. Mayor que buena parte de tales novedades lo tienen citas como la de *Salix breviserrata* Floderus —reliquia citada ya de los Picos— para la cabecera del Campoo. En esta oportunidad publicamos algunos viejos complementos a la descripción de *Taraxacum leroyi* v. Soest. Las coordenadas UTM corresponden todas a la zona 30T. El doctor Lorienté conserva —el sólo, a veces—, en su Herbario de Cantabria, material que podrá respaldar la inclusión de nuestra provincia en las oportunas listas distribucionales de *Flora Iberica*.

Abstract

AEDO, C., C. HERRÁ, M. LAÍNZ, E. LORIENTE & J. PATALLO (1984). Contributions to the knowledge of the Cantabrian flora, III. *Anales Jard. Bot. Madrid* 41(1):125-141 (In Spanish).

The provincial floristic catalogue is now firmly increased with about thirty native species, mostly collected in the southern area (i.e., in the Ebro basin), with varying chorologic interest. Higher than most of them is the interest of records such as *Salix breviserrata* Floderus —a relic already recorded in the Picos de Europa— from the borders of the Alto Campoo. We publish this time some old complements to the description of *Taraxacum leroyi* v. Soest. All the UTM coordinates are within the area 30T. Dr. Lorienté holds —him alone, sometimes—, in his «Herbario de Cantabria», materials which may justify the inclusion of our province in the corresponding distribution lists of *Flora Iberica*.

Equisetum fluviatile L.

Especie difundida en el sur de la provincia, pero de la que no hay cita montañesa concreta, puesto que una de MONTSERRAT (1982:69) que lo pudiera parecer, corresponde a Corconte, balneario, según comunicación

(*) Castelar, 47-10.º Santander (Cantabria).

(**) Lealtad, 6-7.º Santander (Cantabria).

(****) Apartado 425. Gijón (Asturias).

(*****) Departamento de Biología. Facultad de Ciencias. Universidad de Santander.

(******) San Fernando, 50-7.º D. Santander (Cantabria).

verbal a Loriente. Parece, pues, útil hacer aquí las de Mataporquera (Valdeolea), VN04, como a 900 m, Lainz leg., 17-VII-1973; Ruerrero (Valderredible), VN24, a unos 700 m, Aedo, Herrá, Loriente & Patallo, 2-IX-1983; Quintanilla de Polledo (Las Rozas), VN15, a unos 850 m, Aedo leg., 24-IX-1983; monte Gulatrapa (Mazandrero, Hermandad de Campoo de Suso), UN96, como a 1500 m, Aedo leg., 25-IX-1983, y Villanueva de la Nía (Valderredible), VN14, como a 750 m, Aedo & Herrá leg., 6-X-1983.

Cryptogramma crispa (L.) R. Br. ex Hooker

Peña Sagra, UN87, etc. —extendida en el macizo—, hacia los 2000 m, Aedo, G. Moreno & Patallo leg., 15-VIII-1983. Penetra, pues, en la provincia: Loriente la señaló en el Tresmares (cf. LAÍNZ, 1979:31). Vista por Alberto Aedo en los puertos de Salvorón (Camaleño), UN57, asimismo hacia los 2000 m, VIII-1983.

Hymenophyllum tunbrigense (L.) Sm.

Limpias, VP60, como a 150 m, Herrá, Lainz & Loriente leg., 2-III-1983 (MA 252665). Adelantábamos esa cita, como primera provincial, en la nota corológica publicada en *Anales Jard. Bot. Madrid* 40(2):473.

Vandenboschia speciosa (Willd.) Kunkel

Liendo, VP60 y a semejante altitud, Herrá, Lainz & Loriente leg., 2-III-1983 (MA 252664). En este caso, a más de las citas iniciales de Pereda (cf. LAÍNZ, 1963:38-39; 1973:163), conocemos la hecha un tanto en vago por DUPONT (1975b:168) para la zona en donde nosotros ahora volvemos a señalarla de manera más visible, aunque sin precisiones mucho mayores. Añadamos, por fin, que Aedo ha descubierto últimamente —17-III-1984— una pequeña colonia junto al pueblecito de Saja (Los Tojos), UN97, a poco más de 600 m.

Stegnogramma pozoi (Lag.) K. Iwatsuki

A las citas que recopilaba LORIENTE (1981:24) conviene añadir hoy tres, centrales: monte San Juan (Ribamontán al Monte), VP40, Herrá & Loriente leg., 10-III-1983; Galizano (Ribamontán al Mar), VP41, Loriente vid., y Hermosa (Medio Cudeyo), VP40, Loriente vid. asimismo sin que se conserve material, tampoco.

Cystopteris dickieana R. Sim

Peña Sagra, UN87, como a 2000 m, Aedo, G. Moreno & Patallo leg., 15-VIII-1983. Para la provincia, se citó ya de la base de Peña Prieta, UN56 (LAÍNZ, 1964:175).

Dryopteris carthusiana (Vill.) H. P. Fuchs

Monte Gulatrapa (Mazandrero, Hermandad de Campoo de Suso), UN96, hayedo a unos 1400 m, Aedo leg., 25-XII-1982, Fraser-Jenkins det.; monte

Ijedo* (límite de Valderredible y el burgalés Alfoz de Santa Gadea), VN25, robledal sobre areniscas, a unos 1000 m, Aedo, G. Moreno & Patallo leg., 21-VIII-1983. Segunda y tercera localidades provinciales (cf. FRASER-JENKINS, 1983:268).

Señalemos aquí la dudosa cita cántabra, enigmática («UN3. Près Palancón, W. de Reinosa, 1600 m., Spain - J. Vivant»), que hace FRASER-JENKINS (1983:236) de su *D. submontana* (Fraser-Jenkins) Fraser-Jenkins. Podemos asimismo señalar que ha supuesto un pequeño lapsus en ese trabajo básico el que se cite a Ruiz de Azúa, en la página 297, como uno de los impugnadores de la existencia en la Península de la «excluded species» *D. cristata* (L.) A. Gray, siendo así que dicho muy mediocre pteridólogo citó incluso un híbrido presunto de la misma (cf. RUIZ DE AZÚA, 1928:63-64).

D. aemula (Aiton) O. Kuntze

Como ulteriores localidades provinciales, parece útil publicar las de Aedo que siguen: junto al emblase de Alsa (pr. San Miguel de Aguayo), VN17, a 900 m, 7-I-1983, Fraser-Jenkins det.; Val de Asón (Arredondo), VN58, a 500 m, 15-X-1983; pr. Rascón (Ampuero), VN69, a 250 m, 28-XII-1983, y monte Corona (pr. Ayuela, Udías), UN99, a 150 m, 31-XII-1983.

Salix breviserrata Floderus

Aparece ahora en la divisoria de Polaciones con la Hermandad de Campoo de Suso, UN86, conglomerado silíceo aunque sin duda no exento de carbonatos, a unos 2000 m. Aedo leg., 1-X-1983.

Sin que suponga novedad para la provincia (cf. LAÍNZ, 1982:26), indicación de interés corológico elevado. Estamos en que sigue sin haber constancia firme, positiva, de que la especie alcance los Pirineos; aunque CHMELAR & MEUSEL (1976) —a nivel divulgatorio— la califiquen de allí rara, sin explicaciones.

Polygonum amphibium L.

Las Llamas, afueras de Santander, VP31, en canales de agua dulce; Aedo & Patallo leg., 22-IX-1982. Se confirma la vieja cita de Lange (*Ved. Medd. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn*, 1861:49; cf. *Prodr. Fl. Hisp.* 1:311) que desfiguró malamente Colmeiro.

Más común es la planta en la zona de Reinosa: ya los Gómez Camaleño habrían hecho una recolección, por más que no diesen precisiones, en el siglo XVIII. Citémosla de Mataporquera (Valdeolea), VN04, Laínz leg., 4-VI-1973; Arroyo (Las Rozas), VN15, Loriente leg., 26-VIII-1979, y Orzales (Campoo de Yuso), VN16, Aedo leg., 1-VIII-1983.

(*) El mapa 1/50.000 escribe «Higedo», lo que no está de acuerdo ni con los precedentes documentales ni con el origen de un hidrónimo que se dispone a ilustrar en próxima publicación el P. E. Martino, S.J.

Fallopia aubertii (L. Henry) Holub, Fol. Geobot. Phytotax. Bohem. 6:176 (1971).

Poligonácea naturalizada en torno a Santander, VP31. Aedo leg., 14-IX-1982. GUINEA (1953:373) hubo de referirse a la misma bajo el nombre de «*Polygonum Baldschuanicum* Regel», solamente cultivado entonces.

Dianthus subacaulis Vill., s.l.

Presente, como siempre dijimos, en la zona de contacto con León (cf. *Bol. Inst. Estud. Asturianos*, ser. C., 15:12; 32:108). Ahora hemos visto lo colectado en torno al Corisco, UN57, por Soulié: «Province de Santander, Espinama à l'ouest du pic Corisco, 1800 m. 1 Août 1914» (BC, herbario Sennen). Hacia el este, ya el 8-VIII-1972 habíamos colectado nosotros buenas muestras junto al Tresmares, UN86, donde lo acompañan plantas decididamente calicófilas, a casi 2100 m. Muy abundante y bien conocido más al este y en terreno francamente calcáreos: Puerto de Pozazal, VN05; etc.

Cucubalus baccifer L.

Ruerrero (Valderredible), VN24, seto, a 700 m. Aedo, Herrá, Oriente & Patallo leg., 2-IX-1983. Nada raro en Palencia y Burgos; pero no señalado, al parecer, dentro de nuestros límites provinciales.

Silene conoidea L.

Somo (Ribamontán al Mar), VP41, postduna, junto al «camping». Herrá & Patallo leg., 17-V-1983. Al parecer, novedad provincial; aunque simple adventicia, evidentemente.

Lychnis alpina L.

Syn. *Silene suecica* (Lodd.) Greuter & Burdet, Willdenowia 6:176 (1982).

Sierra del Cordel: Cueto de la Horcada (Cueto la Jorcá), UN86, Charpin n.º 17212 (G), con *Draba dedeana* —luego en sitio carbonatado—, a unos 2000 m. Viene a confirmar así dicho amigo la vieja indicación reinosana de los Gómez Camaleño recogida por Colmeiro, única provincial acaso: quizá no lo sea la de Peña Prieta hecha por LOSA (1958:286), UN56.

Holosteum umbellatum L.

Páramo de la Lora en zona de Valderredible, VN23, sitio inculto, calizo, a unos 1000 m. Herrá, Oriente & Patallo, 4-V-1983. No conocemos indicación provincial ninguna.

Sagina sabuletorum Lange

Playa de Oyambre, zona de Valdáliga, UP90, en arenal húmedo en primavera; Herrá, Laínz & Oriente, 30-V-1983. Ese hábitat es el que dio pie al restrictivo gayano cuando se descubrió en Gijón inicialmente la especie;

abundantísima según Durieu, aunque inexistente hoy allí al haber desaparecido los aludidos arenales.

Para la provincia, segunda cita, relevante (cf. LAÍNZ 1973:168).

Arenaria aggregata (L.) Loisel, subsp. ***cantabrica*** (Font Quer) Greuter & Burdet, *Willdenowia* 12:185 (1982).

Planta que alcanza en Lloroza, UN58, la suficiente altitud para que se hubiera debido incluir en el catálogo de «Naturaleza y Vida en los Picos de Europa»: Leroy leg., 19-VII-1923. No reiteremos citas provinciales y regionales. Cf. PEREDA (1961:291), etc.

MONTSERRAT (1981:623) amplía no poco el concepto de *A. querioides*, sin demasiadas razones persuasorias. No lo es, claro, en el caso de la planta cantábrica, esa «tendencia a formar cabezuelas terminales» que, junto a «la anchura foliar», nos permitiría «distinguir fácilmente a este grupo de plíntines ibéricas tan diferenciadas». Como añadidura previa, invoca tan solo el nervio marginal prominente, marfileño, de los filomas y el central aparente «con frecuencia».

La síntesis de FONT (1948), queda hoy claro —por los recuentos cariológicos de algunos táxones, en particular— que fue demasiado amplia, bien que no poco meditada, lúcida en muchos puntos. Concretamente, impresiona lo que dice a propósito de su nueva subsp. *querioides* y plantas análogas, en las páginas finales del trabajo.

Si es muy claro también —como ya se destacó hace tiempo (cf. LAÍNZ, 1965: 10; MONTSERRAT, 1967:118)—, que «Flora Europaea» (1:119) oscurece de modo eximio la taxonomía y corología de la proteiforme *A. aggregata*, que tampoco AFONSO (1981) estudia como hay que hacerlo. De acuerdo con el amigo Montserrat en «evitar la pulverización jordanista» de la especie linneana, sin base, vamos a estarlo asimismo —por ahora— en que lo regional es una raza geográfica diversa. La combinación de Greuter & Burdet, cierto, se hizo «ex officio». Es posible, no obstante, que se revele acertada.

A. grandiflora subsp. ***incrassata*** (Lange) Vicioso

En lo que LOIDI (1983:89) llamó «Apéndice florístico», se atribuye sin razonamiento alguno tal combinación a Rivas Martínez. Véase lo antes razonado por LAÍNZ & LORIENTE (1982:470). Si no leemos ni lo que se publica en España, mal porvenir puede augurársenos.

Spargula morisonii Boreau

Sierra de Peña Labra, UN86, céspedes terofíticos, a 1900 m. Aedo leg., 2-VII-1983. Planta general en la Cordillera, sobre sílice; pero no citada expresamente, al parecer, de nuestra provincia.

Ranunculus nodiflorus L.

Según comunicación de J. M.^a Montserrat, entre las plantas del abate Soulié que hay en BC —herbario Sennen— figura la especie que señalamos como hasta el momento ignorada por lo que a la provincia toca: «Tres Mares

à Espinilla vers les sources de l'Ebre, 1000 m, 20.7.1914». A un lado esa indebida mención del Tresmares (2175 m), parece bien firme tal cita para la Hermandad de Campoo de Suso y para las cercanías de Fontibre, VN06, de modo concreto. Vemos que GANDOGGER (1917:7) había citado esa planta de localidades palentinas relativamente próximas. Y en su herbario hemos podido comprobar la fundamental corrección de ambas citas. La del Espigüete, claro es que no podía referirse al pico mismo: «in udis prope Cardaño Abajo —alt. 4800'— legi 4 Julii 1904», dice la etiqueta. Nuestra gratitud al profesor Berthet, que nos facilitó en Lyon grandemente las consultas, con amabilidad exquisita.

Y a propósito del asimismo palustre *R. ophioglossifolius* Vill. me recuerda el doctor Herrá que no concreté localidades provinciales (cf. LAÍNZ, 1956:326). Leroy lo tenía de Mataporquera (Valdeolea), VN04, 6-VII-1924, e Hinojedo (Suances), VP10, 20-V-1952. BELLOT & CASASECA (1977:323) lo han señalado luego hacia Corconte (Campoo de Yuso), UN26, zona en que, según Herrá, escasearía. Visto ulteriormente, más de una vez, en los alrededores de Mataporquera.

R. paludosus Poiret es otra especie a que debemos referirnos. Citado tan solo, como *R. flabellatus* Desf., por GANDOGGER (1917:6), de Reinoso, VN06. Este año lo colectó Herrá en Mataporquera (Valdeolea), VN04, como a 900 m, el 18-V; y Aedo, en el monte Gulatrapa (Mazandrero, Hermandad de Campoo de Suso), UN96, el 2-VII, a unos 1400 m.

Thalictrum tuberosum L.

Puerto de Pozazal (Enmedio-Valdeprado del Río-Valdeolea), VN05, Pereda leg., 1960; *ibid.*, Herrá leg., 12-VI-1982; páramo de la Lora en zona de Valderredible, VN33, Herrá, Lorient & Patallo leg., 29-VI-1983. La cita previa formalizada por Colmeiro se basó en el pliego n.º 83 de Salcedo (MA 41706), cuya etiqueta, un poquito intrigante acaso, nos dice: «Habita en los Montes de Lunada y Vuelna».

Isatis tinctoria L.

Mataporquera (Valdeolea), VN04, ruderal. Herrá, G. Moreno & Patallo leg., 8-V-1983. GANDOGGER (1917:23) menciona «Molledo» como localidad en que se habría colectado esa planta; pero véase lo dicho acerca de las citas que refiere a esa localidad, enigmáticas no pocas (LAÍNZ, 1957:154). De hecho, la hierba pastel no parece haberse visto por aquí bajando a la cornisa húmeda.

Malcolmia africana (L.) R. Br.

Syn. *Fedtschenkoa africana* (L.) Dvorák, Feddes Repert. 81:401 (1970).

Somo (Ribamontán al Mar), VP41, postduna, junto al «camping». Patallo leg., 11-V-1982. No citada que sepamos, aunque adventicia neta.

Helianthemum croceum (Desf.) Pers.

Liencrez (Piélagos), VP21, acantilado marítimo calizo. Lorient leg., 20-IV-1983. Allí, con flores blanquecinas. Parece novedad para la costa montañesa.

Fumana procumbens (Dunal) Gren. & Godron

Revelillas (Valderredible), VN13, calizas, a 800 m. Aedo & Herrá leg., 6-X-1983. Colmeiro atribuye a Salcedo, en vago, su consabida indicación provincial.

Hypericum undulatum Schousboe

Bajo ese nombre, solo vemos una cita del monte Corona hecha por GUINEA (1953:346), UN99. Planta nada rara: Barreda (Torrelavega), VP10, 17-VII-1915 y 3-VIII-1950, Leroy; Oyambre, UP90, 30-VIII-1951, y Ruiseñada (Comillas), UP90, 18-VIII-1952, Laínz; las Llamas (Santander), VP31, 22-IX-1982, Aedo & Patallo.

Umbilicus heylandianus Webb & Berth.

Entre Fontibre y Salces (Hermandad de Campoo de Suso), VN06, en calizas, como a 900 m. Aedo leg., 17-VII-1983. Novedad provincial, evidentemente. Conocemos como cita más próxima —no poco aberrante, por cierto— la de Riaño (León), hecha por FONT QUER (1957a:145, 1957b:52-53). Hay también que subrayar el dato ecológico de hoy.

Ribes petraeum Wulfen

El Henar, pr. La Lomba (Hermandad de Campoo de Suso), UN96, Aedo leg., 9-X-1982; y monte Gulatraba, como a 3 km del sitio precedente y también a unos 1400 m, G. Moreno leg., 27-X-1982. Novedad provincial, claro. La más próxima localidad conocida es una de Pereda, leonesa, pero poco distante del término municipal de Camaleño (cf. LAÍNZ, 1963:52).

Sorbus torminalis (L.) Crantz

Monte Ijedo (límite de Valderredible y el burgalés Alfoz de Santa Gadea), VN25, Aedo, G. Moreno & Patallo leg., 21-VIII-1983; Somo (Ribamontán al Mar), encinar marítimo, VP31, G. Moreno leg., 8-XII-1983. Recordemos la vaga cita de Liébana que habría hecho Losarcos en 1872, en «El Restaurador Farmacéutico», según Colmeiro testimonia. La que GUINEA (1953:397) atribuye a Laguna, resulta ser un claro lapsus compilatorio.

S. mougeotii Soyer-Willemet & Godron, saltem s.l.

Monte Candina (pr. Hazas, Liendo), VP70, en calizas, a unos 200 m. Aedo, G. Moreno Patallo leg., 26-XI-1983. Coexiste allí con *S. aria* (L.) Crantz. Primera indicación provincial.

Cotoneaster integerrimus Medicus

Divisoria de Polaciones con la Hermandad de Campoo de Suso, UN86, como a 2000 m. Aedo leg., 4-IX-1983. Aparte las picoeuropeanas, recordamos la vaga cita provincial que formaliza Colmeiro; pero que Salcedo no respaldó, como tantas otras, con sus fidedignos materiales etiquetados personalmente.

Ononis alopecuroides L., an auct.

Somo (Ribamontán al Mar), VP41, postduna, junto al «camping», Herrá & Patallo leg., 17-V-1983. Adventicia de la que tampoco hay cita provincial. Señalemos la francesa de PARROT (1982).

Medicago murex Willd.

Cueto (Santander), VP31, ejemplar único, junto al Tiro de Pichón. Patallo leg., 19-VII-1983. Probable adventicia, pratense. Recordemos la cita de Asturias (LAÍNZ, 1970:24).

Trifolium micranthum Viv.

Soto (Hermandad de Campoo de Suso), VN06, sitio húmedo y umbroso, a casi 1000 m. Aedo leg., 24-IX-1982. Recordamos la vaga mención provincial Salcedo-Colmeiro. Últimamente se vio en abundancia junto a Rodiezmo (Villamanín, León): Laínz leg., 20-VI-1982.

Robinia pseudacacia L.

Ampliamente naturalizada en la provincia, según Loriente nos dice, aunque hasta hoy no se haya señalado el hecho.

Vicia lutea L.

Páramo de la Lora en zona de Valderredible, VN23, sitio árido, calizo. Aedo, Herrá, Loriente & Patallo leg., 2-IX-1983. Planta vulgar en la meseta, pero de la que no parece haber indicación provincial ninguna.

V. hirsuta (L.) S. F. Gray

Conocemos la indicación de GANDOGGER (1917:79) para el Cordel o su base. La especie se difunde muchísimo: Reinoso, VN06, Leroy leg., VI-1919; Barreda (Torrelavega), VP10, Leroy leg., 25-V-1950; Comillas, UP90, Laínz leg., VI-1951; Mazcuerras, VN09, Laínz leg., 1-V-1952; Lebeña (Cillorigo-Castro), UN78, Pereda leg., 5-IV-1959; la Lora, en Valderredible, VN23, Herrá & Loriente leg., 17-VI-1982; Villasuso (Campoo de Yuso), VN16, Herrá leg., 17-VI-1983.

Lathyrus angulatus L.

Henestrosa de las Quintanillas (Valdeolea), VN04, arvense, a 950 m, Herrá leg., 8-V-1983; San Martín de Valdelomar (Valderredible), VN03, a 850 m, Aedo & Herrá leg., 6-X-1983. «Santander (Salcedo)», repite Colmeiro una vez más.

L. sphaericus L.

Páramo de la Lora en zona de Valderredible, VN23, también arvense y como a 1000 m. Aedo, Herrá, Loriente & Patallo leg., 2-IX-1983. En este caso no vemos indicación provincial ninguna.

Peplis portula L. = **Lythrum portula** (L.) D. A. Webb

Monte Ijedo (entre Valderredible y la provincia de Burgos, Alfoz de Santa Gadea), VN25, charcos sobre areniscas, a unos 800 m. Aedo, G. Moreno & Patallo leg., 21-VIII-1983. Planta rara en el ámbito provincial, estrictamente acidófila por no decir calcífuga. Leroy jamás la herborizó. Lainz lo hizo una sola vez, en las areniscas de monte Corona, UN99, 28-VI-1951. GUINEA (1953:366) la cita de los aguazales de Áliva. Colmeiro recoge una indicación de los Gómez Camaleño, referida como siempre a «Reinosa».

Ludwigia palustris (L.) Elliott

La conozco desde hace treinta y cinco años en el pantano de Oyambre, zona de Valdáliga, UP90. Tras hacérsela ver allí el 30-V-1983 a Herrá y Loriente, me hacen caer en la cuenta de que no hay otra cita provincial que la problemática de Vargas (Puente Viesgo), VN29, formalizada por Colmeiro sobre una vetusta indicación inédita del inflacionista Perojo. En el herbario Leroy tengo un pliego herborizado por él entre Barreda (Torrelavega) y Requejada (Polanco), VP10, el 11-VII-1915.

Oxalis corymbosa DC.

Suances, VP10, sitio ruderalizado próximo a la playa, Loriente leg., 10-V-1981. Y junto al aeropuerto de Parayas, en Camargo, VP30, presente allí hace varios años, Herrá leg., 24-V-1983. Forastera de la que no había citas provinciales. A Galicia llegó ya en el siglo pasado.

Geranium silvaticum [«sylvaticum»] L., saltem s.l.

Planta que se difunde mucho, a conveniente altitud, pero de la que no hay otra cita provincial que la vaga de Colmeiro-Salcedo. Podemos citarla del Puerto de Palombera, VN06-UN96, Leroy leg., 8-VI-1919 y 28-VI-1925; de la canal de San Carlos (base de la misma, sin duda), UN68, Leroy leg., 21-VII-1923; Puerto de Pozazal o cercanías, VN05, Pereda leg., 18-V-1958; Puerto de las Estacas de Trueba, VN47, y Portillo de Lunada, VN48, Herrá leg., 22-VI-1983; monte Gulatrpa, UN96, Aedo leg., 2-VII-1983.

Ailanthus altissima (Miller) Swingle

Naturalizada en la provincia, según Loriente, por más que no se haya señalado el hecho.

Impatiens balfourii Hooker fil.

Maliaño (Camargo), VP30, como adventicia ruderal, alóctona como la precedente. Loriente leg., 6-VII-1978. No citada.

Rhamnus pumila Turra

Monte Candina (pr. Hazas, Liendo), VP70, encinar sobre calizas, a menos de los 200 m. Aedo, G. Moreno & Patallo leg., 26-XI-1983. Hojas bastante pelosas. Cf. LAÍNZ, 1976:20.

***Apium inundatum* (L.) Reichenb. fil.**

La Población (Campoo de Yuso), VN26, por encima de los 800 m. Herrá & Patallo leg., 17-VI-1983. No hay cita provincial ninguna.

***Limonium ovalifolium* (Poiret) O. Kuntze**

Miengo, VP11, acantilado calizo, Loriente vidit, 1983. Localidad provincial extrema en dirección oeste, lo que viene a explicarnos el hecho de que Leroy y Laínz no colectaran esa planta. Cf. LAÍN Z & LORIENTE, 1982:472; 1983:410.

***Myosotis stricta* Link ex Roem. & Schultes**

Sierra de Peña Labra, cerca del Cuchillón, UN86, a 1900 m. Aedo leg., 2-VII-1983. Conocemos la cita provincial de Pereda (cf. LAÍN Z, 1970:33).

***Solanum villosum* Miller**

Santander, VP31, en las Llamas, ruderal. Aedo leg., 6-IX-1982. Cita de la que no vemos precedentes.

***Kickxia spuria* (L.) Dumort. subsp. *integrifolia* (Brot.) R. Fernandes**

Villanueva de la Nía (Valderredible), VN14, a unos 750 m. Aedo & Herrá leg., 6-X-1983. A la misma subespecie llevamos la planta que se citó de Potes (LAÍN Z, 1962:25), así como las palentinas de Carrión (LEROY & LAÍN Z, 1954:107).

***Linaria spartea* (L.) Willd.**

Árreamo de la Lora en zona de Valderredible, VN23, sobre calizas; Aedo, Herrá, Loriente & Patallo leg., 2-IX-1983. Y en Revelillas (Valderredible), VN13, como arvense; Aedo leg., 29-VII-1982. No hay más indicación provincial que la de Colmeiro-Salcedo, en vago.

***Veronica triphyllos* L.**

Árreamo de la Lora en zona de Valderredible, VN33, encinar degradado; Herrá, Loriente & Patallo leg., 4-V-1983. Hay una cita, llamativa, de GANDOGER (1917:272), para los «Picos de Europa».

***Macrosyringion longiflorum* (Vahl) Rothm.**

Árreamo de la Lora y Rocamundo (Valderredible), VN23, en pastos calizos; Aedo, Herrá, Loriente & Patallo, 2-IX-1983. Véase lo dicho por LAÍN Z (1973:188) al citarlo de Liébana.

***Galeopsis angustifolia* Ehrh. ex Hoffm. subsp. *carpetana* (Willk.) Laínz**

La reciente combinación *G. ladanum* subsp. *carpetana* (Willk.) O. de Bolòs & Vigo, Collect. Bot. (Barcelona) 14:94 (1983), evidentemente, ignoraba como lo hizo «*Flora Europaea*» las razones de LAÍN Z (1963:64).

Viburnum opulus L.

Villanueva de la Nía (Valderredible), VN14, junto al Ebro. Aedo & Herrá leg., 6-X-1983. Primera cita provincial firme. La de Colmeiro basada en el viejo manuscrito de Perojo, claro está que no lo es. Y la basada en el pliego de Salcedo (MA 118556) resulta burgalesa: «Del Rio de Quintana - Entre peñas en la tobalina» (transcripción de Muñoz Garmendia que mucho agradecemos), lo que sin duda se refiere al Valle de Tobalina, cuya capital municipal es Quintana-Martín Galíndez. Véase, finalmente, LAÍNZ (1958:451).

Campanula lusitanica L.

Pr. Rocamundo (Valderredible), VN23, cultivo abandonado, a 1000 m. Aedo, Herrá, Loriente & Patallo leg., 2-IX-1983. No hay cita provincial.

Phyteuma orbiculare L. subsp. **ibericum** (R. Schulz) Lainz

ARRIEU (1944:363, 371) citó *Ph. orbiculare* de la parte montañesa de los Picos; pero sus citas fueron olvidadas por GUINEA (1953:369), quien se hacía en cambio eco de las erróneas —ecológicamente impensables— de *Ph. hemisphaericum* debidas al mismo autor (*l.c.*: 360, 371, 374). Lascombes, a quien Arrieu suele copiar con fidelidad notabilísima, citaba sólo *Ph. hemisphaericum* —una sola vez y de paso—, por descuido comprensible: «orbiculare» y «hemisphaericum» son conceptos que se prestan a tal confusión, de la que hay precedentes. Leroy herborizó ya la planta en Llorza el 14-VII-1923. Y Lainz, en Áliva el 28-VIII-1956, así como en el Coriscao, a 25-VII-1971; etc. En el Puerto de Palomera, VN06-UN96, «rochers calcaires», lo hizo Leroy el 28-VI-1925. Y ahora, en el páramo de la Lora, zona de Valderredible, VN33, Herrá y Loriente, a 22-VI-1982; así como en La Serna (Hermandad de Campoo de Suso), VN06, Aedo, Herrá y Patallo, 6-VII-1983. Colmeiro, por supuesto, no se priva de atribuir a Salcedo una vaga indicación provincial.

Ph. hemisphaericum L.

Lo conocemos del Tresmares, UN86, hace muchos años, por las herborizaciones del difunto Pereda; cuyo herbario, por desgracia, no está en condiciones de fácil utilización. Visto por Lainz allí —cabecera del Campoo de Suso— a 23-VII-1980 y 22-VIII-1981. El que no se haya citado antes ha de atribuirse a que LOSA & MONTSERRAT (1953:472) lo hicieron de la inmediata Peña Labra; cuya cumbre y ladera norte corresponden a Polaciones, por añadidura.

Guizotia abyssinica (L. fil.) Cass.

Santander, VP31, en las Llamas, como adventicia ruderal. Aedo & Patallo leg., 22-XI-1982; Wagenitz det. Planta oleaginosa que se da por naturalizada en Levante y Cataluña, desde hace ya lustros (cf. *Collect. Bot. (Barcelona)* 9:186-189). Algo extraña que GUINEA (1953:343) la diese por «cultivada en jardines».

Iva xanthifolia Nutt.

Santander, VP31, polígono de Candina, también casual y ruderal. Aedo & Patallo leg., 13-XI-1982; Wagenitz det. Naturalizada en diversos países

européos, aunque no en el nuestro por ahora. Desconocemos toda posible cita ibérica.

También advienticia, el Profesor Wagenitz nos ha determinado como *Acanthospermum* cf. *humile* (Sw.) DC. un fragmento de otra planta ruderal colectada en el mismo sitio y fecha. Es género —americano, como la *Iva* precedente— que nadie señala como afincado en Europa.

Senecio gallicus Chaix

Parámo de la Lora, zona de Valderredible, VN33, en las calizas. Herrá, Lorient & Patallo leg., 29-VI-1983. No hay cita montañesa.

Cirsium heterophyllum (L.) Hill

Syn. *C. helenioides* auct.

Monte Ijedo (límite de Valderredible y el burgalés Alfoz de Santa Gadea), VN25, bajo hayas y sobre areniscas, a unos 850 m. Aedo, G. Moreno & Patallo leg., 21-VIII-1983. Confirmamos en alguna medida la vieja indicación reinosana de los Gómez Camaleño. TALAVERA & VALDÉS (1976:155-156) registran como localidad más próxima la de Vergara (Guipúzcoa), respaldada por un viejo pliego de MA cuyo colector desconocen.

Tolpis barbata (L.) Gaertner

Ruerrero (Valderredible), VN24, cunetas. Aedo, Herrá, Lorient & Patallo leg., 2-IX-1983. Véase LAÍN Z (1962:32). DUPONT (1975b:177) hace otra cita lebaniega.

Leontodon pyrenaicus Gouan subsp. **cantabricus** (Widder) Laínz

Peña Sagra, UN87, a 2000 m. Aedo, G. Moreno & Patallo leg., 15-VIII-1983. Cita, como la siguiente, de interés corológico a escala provincial.

L. duboisii Sennen

Cabecera del Campoo (Hermandad de Campoo de Suso), UN86, a 1900 m. Laínz leg., 12-VIII-1969. Se conoce de Áliva y Peña Prieta, dentro de la provincia (cf. LAÍN Z, 1970:41). Citémosla ulteriormente, para el macizo de Ándara, del Collado de Valdominguero, UN58, 2150 m; Laínz leg., 28-VIII-1969.

L. saxatilis Lam. subsp. **hispidus** (Roth) Castroviejo & Laínz

La Serna (Hermandad de Campoo de Suso), VN06, 1000 m, Aedo leg., 3-X-1982; la Lora, zona de Valderredible, VN23, a similar altitud, legerunt Aedo, Herrá, Lorient & Patallo, 2-IX-1983. Citado, al referirnos a su nomenclatura, de Potes (LAÍN Z, 1982:71).

Taraxacum miniatum H. Lindb. fil.

Entre Pozazal y Los Carabeos (Valdeprado del Río), VN05, Pereda leg., 9-V-1957, van Soest det. (1968); herbario Laínz. Especie colectada ya en

Lomas (Palencia, no lejos de Carrión; cf. *Trab. Jard. Bot. Santiago* 7:13). Novedad cántabra.

T. triforme van Soest, *Agron. Lusit.* 10:11-12 (1948), descrito del sur de Portugal, habría sido luego colectado en Comillas por Lainz, det. van Soest (1957). Por lo que se refiere a **T. santandricum** (sic!) van Soest, descrito sobre una recolección de Pereda hecha entre Los Corrales de Buelna y Puente Viesgo, señalemos como lectótipo el ejemplar que aparecía en la parte superior izquierda de la foto publicada en 1966 (*Proc. Kon. Nederl. Akad. Wetensch.*, Ser. C, 69:485), siempre conservado en el herbario Lainz. Está hoy presente allí asimismo la recolección original —Ramera (Polanco), V-1950— de **T. pseudo-marklundii** van Soest, *Trab. Jard. Bot. Santiago* 7:6-7 (1954), que su autor dudaba en asignar a la sect. *Taraxacum* (syn. *Vulgaria*).

La recolección «typus» de **T. lainzii** van Soest (*l.c.*: 5-6), entera, está en el herbario van Soest; quedando en el herbario Lainz diversos parátipos, a más de otros materiales entre los que destaca un pliego locotípico visto inicialmente por el autor, pero no mencionado en el protólogo. Se admite hoy que la especie corresponde a la sect. *Spectabilia* Dahlst., en la que tan solo describía el trabajo montañés que la publicó **T. leroyi** van Soest (*l.c.*: 8-9). Ha de lectotipificarse aquí este último por la muestra del herbario van Soest —«J'ai retenu 1 ex.+ l'étiquette, VS» (in sched.)—, advirtiendo que de primera intención se denominó «*Taraxacum maculifrons* v. S.» (in sched.), nombre que nuevamente figura en mi pliego del 12-IV-1954 y eso a pesar de la conformidad previa de van Soest con el cambio que le propuse. Me completaba la descripción de la especie con fecha 19-II-1955: a) *Achaenium dilute stramineum, ad 4 1/2 mm longum (pyramide inclusa), superne latiore dense breviterque spinulosum ceterum rugosum, basi laeve, in pyramiden conicam (0,8 mm longam) laevem abrupte abiens. Rostrum 7 mm, pappus niveus 6-6 1/2 mm longus.* b) *Squamae exteriores «marginatae».*

Lactuca perennis L.

Páramo de la Lora en zona de Valderredible, VN33, sobre calizas. Herrá, Loriente & Patallo leg., 29-VI-1983. No hay cita montañesa.

Baldellia alpestris (Cosson) Lainz

Monte Ijedo (límite de Valderredible y el burgalés Alfoz de Santa Gadea), VN25, charca en zona de areniscas, a unos 1000 m. Aedo, G. Moreno & Patallo leg., 21-VIII-1983. Cita de no escaso interés corológico, por más que nuestro endemismo ibérico no constituya novedad provincial montañesa ni burgalesa (cf. LAÍNZ, 1963:71).

Alisma lanceolatum With.

Santander, VP31, en las Llamas, Aedo & Patallo leg., 22-IX-1982. Convive allí con *A. plantago-aquatica* L. Cf. LAÍNZ, 1973:196; LAÍNZ & LORIENTE, 1983:413.

Ruppia maritima L., saltem s.l.

Helgueras (Noja), VP51, desembocadura de la ría; Lorient leg., 14-IX-1973. No hay otra cita que la de LAÍNZ (1956:333), referente a la ría de La Rabia (Comillas). Género cuya taxonomía no parece aún del todo clarificada (cf. *Anales Jard. Bot. Madrid* 39:529).

Asphodelus aestivus Brot.

Páramo de Pozazal (Enmedio -Valdeprado del Río- Valdeolea), VN05, a 1050 m. Herrá leg., 26-VI-1981. Parece ser la primera cita provincial firme. DUPONT (1975a:283) cita esa especie de Santoña, VP61; pero entendemos que por mero lapsus: allí, en los arenales de Berria, lo que hay es *A. fistulosus* L., naturalizado, que ya señalaba en Somo GUINEA (1953:308).

Convallaria maialis [«majalis»] L.

Monte Ijedo (límite de Valderredible y el burgalés Alfoz de Santa Gadea), VN25, robledal-hayedo, zona de areniscas, a 1000 m; Aedo, G. Moreno & Patallo leg., 21-VIII-1983. Y Villamoñico (Valderredible), VN13, límite casi con Palencia, en hayedo sobre calizas, a 1100 m; Aedo & Herrá leg., 6-X-1983. Citas ambas que viene a ilustrar la de Pereda (véase LAÍNZ, 1961:179) y la que se basó en los manuscritos del siglo XVIII.

Tulipa australis Link

Páramo de la Lora en zona de Valderredible, VN23, abundantísima; Herrá, Lorient & Patallo leg., 4-V-1983. Cf. LAÍNZ & LORIENTE, 1983:413.

Sesleria albicans Kit. ex Schultes

Lo que así llama «*Flora Europaea*» —bien conocido ya de Picos— alcanza el nacimiento del Asón, VN58 (Aedo leg., 5-IV-1983).

Mibora minima (L.) Desv.

Páramo de la Lora en zona de Valderredible, VN33, encinar degradado; Herrá, Lorient & Patallo leg., 4-V-1983. No hay cita provincial.

Cephalanthera rubra (L.) L. C. M. Richard

Paramera de Bricia (Valderredible), VN34; Herrá leg., 10-VII-1981. Hay una cita lebaniega de Pereda (cf. LAÍNZ, 1970:44).

Limodorum abortivum (L.) Schwartz

Lienres (Piélagos), VP21, repoblación de pinos; Aedo & Patallo leg., 20-IV-1983. El pliego de Salcedo, MA 24567, decía: «De las Estacas de Trueba en Pas» (transcripción de Muñoz Garmendia). No hay nada más de que acordarse aquí.

Epipactis atrorubens (Hoffm. ex Bernh.) Besser

Liencrez (Piélagos), VP21, en el pinar de que se habló (cf. LAÍNZ & LORIENTE, 1983:414), donde resulta positivamente rara: un solo ejemplar visto, Aedo & Patallo leg., VII-1983. Cita, por consiguiente, que apoya la del matrimonio Dupont, de relieve corológico.

Muy abundante allí, desde luego, es *E. helleborine* (L.) Crantz, típica en absoluto. Y convive con ella lo que se diría una tercera especie; autógena, como Lainz y Lorient pudieron de nuevo comprobar, con Aedo y Patallo, el 19 de julio. Más tarde —in litt.—, la señora Nieschalk insitió en que ha visto formas autógenas de la referida *E. helleborine*; lamentando, por otra parte, que los achaques de su esposo no vayan a permitirles visitar Liencrez. En fin, habrá que prestar atención ulterior a lo que, según el unánime parecer nuestro, sería la primera especie autógena detectada en la Península Ibérica.

Neottia nidus-avis (L.) L. C. M. Richard

Sobre Aniezo (Cabezón de Liébana), UN77, hayedo a 1000 m; Aedo, G. Moreno & Patallo leg., 15-VIII-1983. Pereda la citó de Pido (Camaleño), aludiendo a la vieja indicación reinosana preexistente (cf. LAÍNZ, 1973:204).

Ophrys L.

O. fusca Link es planta muy difundida en la provincia e irreferible, como ya se ha dicho (LAÍNZ, 1984:470), a lo que se ha tratado como subsp. *vasconica* Danesch & Danesch, Orchidee 20:254-259 (1969). A 21-III-1983, con Herrá y Lorient, vimos en Liencrez (Piélagos), VP21 —en las dunas que muchos llaman de Mogro—, ejemplares de hasta una decena de flores, las que no se ajustan a la descripción de los Danesch en carácter alguno. A un lado las viejas recolecciones de Comillas (UP90, 28-III-1951; cf. LAÍNZ, 1982:86), se impone recordar que Leroy la distribuyó de Hinojedo (Suances), VP10, 2-V-1925, n.º 5633 de Sennen, «Plantes d'Espagne»; y que, antes aún, Willkommen la supo colectada en Liébana. Vista últimamente por varios de nosotros o por colaboradores nuestros en Cueto (Santander), VP31; Somo (Ribamontán al Mar), VP41; Ajo (Bareyo) e Isla (Arnuero), VP51; Santoña, VP61; Mataporquera (Valdeolea) y Hormiguera (Valdeprado del Río), VN04; páramo de Pozazal, VN05; Aradillos y Cañeda (Enmedio), VN06; Valdeprado del Río, VN14; Puente Viesgo, VN29, y Rucandio (Valderredible), VN35.

O. sphecodes Miller —«sphecodes», sphalm., insisten los filólogos— fue colectada en los arenales de Mogro (Miengo), VP20, el 14-V-1983, por Herrá y Lorient; quienes me la enviaron fresca, tras haberla fotografiado J. I. Lecubarrí de Arrí. Ha de ser lo que Sennen distribuyó con el n.º 5632, colectado allí por Leroy el 3-V-1925, «sables maritimes». Ya hemos negado (LAÍNZ, 1971:32, nota 46) que fuese correcta la determinación «*Ophrys litigiosa* Camus», equivalente a *O. sphecodes* subsp. *araneola* (Reichenb.) Lainz, Anales Jard. Bot. Madrid 40:279 (1983). Así lo de la referida localidad costera como lo que luego, el 28-V-1983, vi en Valderredible (pr. Rucandio, VN35) con Herrá, G. Moreno y Patallo, está claro que no puede tampoco referirse a la subsp. *atrata* (Lindl.) A. & O. de Bolòs, como Pereda insinuaba —cf. LAÍNZ,

1961:158—, con dudas, al citar de Cañeda (Enmedio) la polimorfa especie con que hoy ponemos colofón a nuestras aportaciones: mientras no se demuestre lo contrario, ha de considerarse la subsp. *sphcodes* como única en la provincia. Herrá y G. Moreno señalan como localidades ulteriores Mataporquera (Valdeolea) y Hormiguera (Valdeprado del Río), VN04; Fombellida (Enmedio), VN05; Fresno del Río y Aradillos (Enmedio), VN06, y Valdeprado del Río, VN14; mayo y comienzos de junio, en todos los casos, de 1983.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- AFONSO, M. L. DA ROCHA (1981). *O grupo Arenaria aggregata na Península Ibérica*. Lisboa.
- ARRIEU, F. (1944). Végétation des Picos de Europa. Les paysages pastoraux. *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse* 79:359-375.
- BELLOT, F. & B. CASASECA (1977). La vegetación de la zona de Corconte (Burgos y Santander). *Anales Acad. Farmacia* 43:319-327.
- CHEMLAR, J. & W. MEUSEL (1976). *Die Weiden Europas - Die Gattung Salix*. Wittenberg.
- DUFONT, P. (1975a). Synécologie d'une bruyère atlantique: *Erica vagans*. *Colloq. Phytosoc.* 2:271-299 (1973).
- DUFONT, P. (1975b). Le Chêne tauzin (*Quercus pyrenaica* Willd.) et la végétation associée dans la province de Santander (Nord de l'Espagne). *Colloq. Phytosoc.* 3:167-181 (1974).
- FONT QUER, P. (1948). Morfología, nomenclatura i geografía de l'*Arenaria aggregata* (L.) Lois. *Arxius Sec. Ci. Inst. Estud. Catalans* 15:3-45.
- FONT QUER, P. (1957a). Algunas noticias sobre *Umbilicus praealtus*. *Collect. Bot. (Barcelona)* 5:143-145.
- FONT QUER, P. (1957b). Sobre algunas plantas canarias ibero-mauritánicas. *Anuario de Estudios Atlánticos* 1957:47-58.
- FRASER-JENKINS, C. R. (1983). Dryopteris in Spain, Portugal and Macaronesia. *Bol. Soc. Brot.*, sér. 2, 55:175-336.
- GANDOGER, M. (1917). *Catalogue des plantes récoltées en Espagne et en Portugal pendant mes voyages de 1894 à 1912*. Paris.
- GUINEA, E. (1953). *Geografía botánica de Santander*. Santander.
- LAINZ, M. (1956). Adiciones al catálogo de la flora montañesa. *Altamira, Centro Est. Montañeses* 1955:325-335.
- LAINZ, M. (1957). Aportaciones al conocimiento de la flora montañesa. *Collect. Bot. (Barcelona)* 5:147-158 (1956).
- LAINZ, M. (1958). Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur, II. *Collect. Bot. (Barcelona)* 5:429-460 (1957).
- LAINZ, M. (1961). Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur, V. *Bol. Inst. Estud. Asturianos*, ser. C., 3:147-186.
- LAINZ, M. (1962). Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur, VI. *Bol. Inst. Estud. Asturianos*, ser. C., 5:3-43.
- LAINZ, M. (1963). Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur, VII. *Bol. Inst. Estud. Asturianos*, ser. C., 7:35-81.
- LAINZ, M. (1964). Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur, VIII. *Bol. Inst. Estud. Asturianos*, ser. C., 10:173-218.
- LAINZ, M. (1965). Em torno da flora de Portugal, III. *Anuario Soc. Brot.* 31:9-13.
- LAINZ, M. (1970). Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur, IX. *Bol. Inst. Estud. Asturianos*, ser. C., 15:3-45.
- LAINZ, M. (1971). *Aportaciones al conocimiento de la flora gallega, VII*. Madrid.
- LAINZ, M. (1973). Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur, X. *Bol. Inst. Estud. Asturianos*, ser. C., 16:159-206.
- LAINZ, M. (1976). Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur, XI. *Bol. Inst. Estud. Asturianos*, ser. C., 22:3-44.
- LAINZ, M. (1979). Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur, XII. *Bol. Soc. Brot.*, sér. 2, 53:29-54.
- LAINZ, M. (1982). *Mis contribuciones al conocimiento de la flora de Asturias*. Oviedo.

- LAINZ, M. (1984). Novedades para Vizcaya. *Anales Jard. Bot. Madrid* 40(2):469-470.
- LAINZ, M. & E. LORIENTE (1982). Contribuciones al conocimiento de la flora montañesa. *Anales Jard. Bot. Madrid* 38(2):469-475.
- LAINZ, M. & E. LORIENTE (1983). Contribuciones al conocimiento de la flora montañesa, II. *Anales Jard. Bot. Madrid* 39(2):405-416.
- LEROY, É. & M. LAINZ (1954). Contribución al catálogo de la flora palentina. *Collect. Bot. (Barcelona)* 4:82-123.
- LOIDI, J. (1983). Datos sobre la vegetación de Guipúzcoa (País Vasco). *Lazaroa* 4:63-90.
- LORIENTE, E. (1981). *Datos sobre la vegetación de Cantabria. IV (Pteridophyta-Gymnospermae)*. Santander.
- LOSA, T. M. (1958). Catálogo de las plantas que se encuentran en los montes palentino-leoneses. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 15:243-376 (1957).
- LOSA, T. M. & P. MONTSERRAT (1953). Aportación al estudio de la Flora de los Montes Cantábricos. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 10(2):413-509 (1952).
- MONTSERRAT, P. (1967). Florística ibérica. I. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.*, secc. biol. 65:111-143.
- MONTSERRAT, P. (1981). Gagea del herbario Jaca y otras novedades florísticas. *Anales Jard. Bot. Madrid* 37(2):619-627.
- MONTSERRAT, P. (1982). Comentarios sobre las investigaciones pteridológicas en España. 2.ª parte (1981). *Collect. Bot. (Barcelona)* 13:67-84.
- PARROT, A. G. (1982). Une rarissime Légumineuse à Biarritz - Ononis alopecuroides L. *Bull. Centr. Études Rech. Sci.* 13:553-558.
- PEREDA, J. M. (1961). Complementando el «Catálogo florístico de la provincia de Santander». *Allamira, Centro Est. Montañeses* 1960:287-297.
- RUIZ DE AZÚA, J. (1928). Contribución al estudio de las eufilicéneas y euequisetáceas españolas, especialmente de las provincias vascongadas. *Trab. Mus. Nac. Ci. Nat.*, Ser. Bot., 24:5-116.
- TALAVERA, S. & B. VALDÉS (1976). Revisión del género *Cirsium* (Compositae) en la Península Ibérica. *Lagascalia* 5:127-223.

Acceptado para publicación: 12-IV-84