

## CONTRIBUCIONES AL CONOCIMIENTO DE LA FLORA MONTAÑESA, II\*

por

MANUEL LAÍNZ, S. J.,\*\* & ENRIQUE LORIENTE\*\*\*

### Resumen

LAÍNZ, M. & E. LORIENTE (1983). Contribuciones al conocimiento de la flora montañesa, II. *Anales Jard. Bot. Madrid* 39(2): 405-416.

Ulteriores notas sobre la provincia, de interés en especial corológico, pero que incluyen algunas aportaciones taxonómicas o nomenclaturales. Se describe una subsp. *cantabrica* nova, regional, de *Pulsatilla alpina* (L.) Delarbre. Se hace la proposición de las nuevas combinaciones *Tripleurospermum perforatum* (Mérat) Lainz y *Pilosella galliciana* (Pau) Lainz.

### Abstract

LAÍNZ, M. & E. LORIENTE (1983). Contributions to the knowledge of the Cantabrian flora, II. *Anales Jard. Bot. Madrid* 39(2): 405-416 (In Spanish).

Further provincial notes, specially of chorological interest, that include some taxonomic or nomenclatural contributions. A new regional subsp. *cantabrica* of *Pulsatilla alpina* (L.) Delarbre is described. We propose the new combinations *Tripleurospermum perforatum* (Mérat) Lainz and *Pilosella galliciana* (Pau) Lainz.

### **Phegopteris connectilis** (Michx fil.) Watt = **Thelypteris Phegopteris** (L.) Slosson

Syn. *Polypodium connectile* Michx fil. (1803), *Phegopteris polypodioides* Fée (1852), etc.

Especie sobre cuya presencia regional s.l. (noroeste de la Península) hemos aportado alguna cosa (cf. LAÍNZ, 1966:331s; 1979:33; MONTSERRAT, 1982:71) y que se descubre a última hora en Asturias (ARGÜELLES, en prensa). Por lo que hace a Cantabria, término municipal de Soba, concretemos que se dio con ella este verano bajo el Portillo de la Sía, en roquedo silíceo, a unos 1100 m. El profesor Dupont —in litt., 26-V-1982— nos había precisado los itinerarios en

---

(\*) Cf. *Anales Jard. Bot. Madrid* 38(2):469-475. Y dejemos constancia en este lugar de que, tras la ultimación de aquellas notas, ha pasado a denominarse oficialmente provincia de Cantabria la que lo fue de Santander. El nuevo nombre, desde algún punto de vista, se diría poco afortunado; por más que no sea cosa de romper lanzas por el antiguo.

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

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

que anotó la presencia local de la misma —zona de Valnera—, en dos hayedos, cántabro uno (pr. locum dictum Bustalveinte) y burgalés, al parecer, el otro («d'ou j'ai rejoint la route descendant vers Espinosa»).

No estará de más recordar las indicaciones cántabras que hacía COLMEIRO (1889:429), como «*Polypodium Phegopteris*»: de Cabuérniga la que refirió a Salcedo y de San Vicente de la Barquera la increíble de Lázaro. Ahora se localizó en el Jardín Botánico el material del primero (n.º 1092) que, según aclara nuestro buen amigo F. Muñoz Garmendia, no corresponde a la especie. Recordemos que también COLMEIRO (*l.c.*: 446) atribuye a Lázaro una impensable recolección comillesa de *Asplenium septentrionale* (L.) Hoffm. Salcedo, en cambio, resulta que sí lo colectó (n.º 1102) en el «Puerto de Taruei» (Taruey, pr. Salarzón, Cillorigo-Castro), según asimismo nos aclara F. Muñoz Garmendia.

### **Stegnogramma pozoi** (Lag.) K. Iwatsuki

En el llamado «herbario general antiguo» del Jardín Botánico madrileño F. Muñoz Garmendia localizó también últimamente material de Salcedo (n.º 1103), determinado por Lagasca en persona como «*Hemionitis* sp. n. Pozoi Lag.», que procedería «Del Puerto de Sejos en Liebana» (es decir, camino de Liébana). Subrayemos no solo el histórico interés del material en cuestión, sino, por añadidura, que ha de provenir de altitudes notablemente superiores a los 306 m que indicaba Pereda (*in* LAÍN Z, 1959:673) y a los 600 de VIVANT (1970:174).

### **Athyrium distentifolium** Tausch ex Opiz

C. Aedo lo colectó ahora fértil, 25-VII-1982, bajo la cumbre del Tresmares, vertiente palentina, como a 1900 m, confirmando así la cita montañesa previa (LAÍN Z, 1976:6), que se hizo con alguna inseguridad.

*Dryopteris carthusiana* (Vill.) H. P. Fuchs, según Fraser-Jenkins *in litt.*, se ha herborizado antaño entre Cóbrecas (Alfoz de Lloredo) y Torrelavega —herb. P: R. de Litardière, 30-VII-1910—, por lo que hace a nuestra provincia. Por lo que hace al norte, se conoce también de otros puntos incluso más alejados aún del Pirineo; aunque no de Asturias, siendo errónea la cita de Covadonga que alguna vez hemos indicado.

### **Quercus suber** L.

La Cavada (Riotuerto), encinar degradado, 20-VII-1982, leg. et det. Gonzalo Moreno, quien duda hoy mucho en dar la especie por allí espontánea; herbario Loriente. Conocemos tan solo citas lebaniegas.

### **Rumex hydrolapathum** Hudson

Visto ahora, estéril (Aedo, Laínz y Loriente: 14-VII-1982), en el carrizal de Oyambre, zona de Valdáliga, con *Thelypteris palustris* Schott y otras dulceacuicolas. Cita de interés elevado (cf. LAÍN Z & LORIENTE, 1982:470).

**Arenaria obtusiflora** Kunze subsp. **ciliaris** (Loscos) Font Quer

Páramo de la Lora, en Valderredible, 17-VI-1982: Herrá et Loriente leg.; herbario Loriente. Novedad para la provincia, bien que citada mucho ha de Aguilar de Campoo, Espinosa de los Monteros, etc. Véase lo dicho y lo señalado por LAÍN Z (1968:577), quien la herborizó posteriormente junto a Burgos, 11-VI-1972 (San Pedro-Cardena: Castrillo del Val).

De la misma familia, vemos que para nuestra provincia de Cantabria, en el «Pico Mirador del Cable» (teleférico de Fuente-De, cualquier eminencia sobre la terminal, sin duda), se ha señalado muy recientemente (PEINADO LORCA & MARTÍNEZ PARRAS, 1982:533) «*Minuartia villarii* (Balbis) Chenevard» y «*Sagina subulata* (Swartz) C. Presl», sin el comentario más mínimo. Citas que serían de interés grande, pero que no resultan creíbles en modo alguno. Sobre autoría combinatoria de la *Minuartia* en cuestión, véase v. gr. LAÍN Z (1973:168s).

**Consolida gayana** (Wilm.) Lainz, Anales Inst. Forest. Invest. 12:6 (1967).

Naveda (Hermandad de Campoo de Suso), 11-VII-1982, Aedo leg.; escapada evidentemente de cultivo.

**Pulsatilla alpina** (L.) Delarbre subsp. **cantabrica** Lainz, subsp. nov.

*Planta constanter elata, fructifera sesquipedalis fere; foliis amplificatis, partibus revera latioribus, divisionibus autem postremis numerosissimis minimeque longis.*

**Holotypus** in herbario meo hispanico boreo-occidentali, die 23-VII-1959 lectus in rupestribus calcareis supra locum dictum Campa de la Cigacha (Peña Ubiña, in ditione asturiensi, quirosana quidem) ad 1900 m. Legimus aut vidimus insuper locis compluribus, calcareis, in centralibus cantabricis montibus, immo, et in seiunctis Picos de Europa, v. c., in imo clivo Canal de San Carlos dicto (supra Viñón, Cillorigo-Castro, Cantabria), ubi legi diebus 4-VII-1960 et 10-VII-1982, ad 1650 m.

Raza cantábrica, pues, en el sentido usual, tan ajeno a la historia como a la política. Planta enormemente diversa de la que señalábamos en el Campoo (cf. LAÍN Z, 1964:185) y que había sorprendido mucho al difunto Zimmermann por sus dimensiones y aspecto. Por cierto, éste (ZIMMERMANN, 1967:167) acabó aceptando el status *P. alpina* subsp. *alba* (Reichenb.) Domin, tal vez de modo razonable.

Con el amigo Fernández Casas colectamos el pasado mes de julio ambas plantas montañosas, en la esperanza de que su cariólogía dé luz ulterior en el asunto. Habrá que aguardar a la primavera próxima.

**Pulsatilla rubra** (Lam.) Delarbre subsp. **hispanica** Zimmermann

La Lastría (La Serna, Hermandad de Campoo de Suso), 9-IV-1982, Alberto Aedo leg., det. Carlos Aedo. Novedad provincial. Se citó de Palencia—Peña Redonda— y del borde leonés de los Picos (LAÍN Z, 1963:47), como localidades más próximas a la de hoy.

**Ranunculus sardous** Crantz

A él ha de llevarse, por el tamaño de los pétalos sobre todo, la recolección de Loriente junto a la playa de Laredo, 28-V-1978, como ruderal.

A un lado viejas indicaciones, podemos citar aquí de Potes el pliego de *R. trilobus* Desf., 15-V-1964, viñas, Laínz leg. et det. Hay que atender ulteriormente a la distribución de ambos táxones en la provincia cántabra.

**Nymphaea alba** L.

San Román (Santander), en las charcas denominadas las Pozonas, aproximadamente a un kilómetro del mar: la Maruca, nivel supremo de la ría; 30-VII-1978, F. Compostizo leg. et det.; herbario Loriente. Conocíamos la mención reinosana que atribuye COLMEIRO (1885:93) a uno de los Gómez Camaleño. La que allí mismo basó en el material de Salcedo («Río de la Vilga», MA 38388) corresponde a zona hoy ocupada por el pantano del Ebro, cántabra o burgalesa.

**Ceratophyllum demersum** L.

Pantano del Ebro, en Monegro (Campoo de Yuso), verano de 1978 y 29-IX-1979, F. Compostizo leg. et det.; herbario Loriente. Novedad provincial. Planta que abunda en la meseta palentina, según Laínz (*in* LEROY & LAÍNZ, 1954:52).

**Eruca sativa** (L.) Cav. subsp. **sativa** (Miller) Thell.

Corconte (Campoo de Yuso), 30-V-1981, cuneta, Herrá leg. et det.; herbario Loriente. Vista luego por el mismo doctor Herrá en Santander, polígono de Parayas.

**Helianthemum croceum** Desf. subsp. **cantabricum** Laínz

Alcanza los Picos sobre la Canal de la Henduda y en la de San Carlos (Camaleño), donde la vimos ahora en mezcla no solo con la subsp. *urrielense* (Laínz) Laínz, sino asimismo con *H. nummularium* (L.) Miller, a notables altitudes (cf. LAÍNZ, 1982:39). Que ambas subespecies coexistan es prueba de que su caracterización morfológica no depende únicamente de condiciones climáticas.

Primera cita picoeuropeana de la subespecie *cantabricum*, general en la Cordillera.

**Saxifraga cuneata** Willd.

Pr. Revelillas (Valderredible), 29-VII-1982, en calizas. Aedo leg. et det. Novedad provincial.

**Genista pilosa** L.

Castro Valnera (divisoria de Burgos con Vega de Pas), 18-VIII-1982, F. Muñoz Garmendia et J. Sánchez de Molina leg. et det. Cita la más oriental para Cantabria (cf. LAÍNZ, 1958:440; 1960:21; 1963:53).

**Cytisus commutatus** (Willk.) Briq. subsp. **commutatus**

Hasta el momento, se conoce tan solo de tres lugares, próximos, correspondientes al término municipal de Santander, entre Cueto y la zona de Cabo Mayor. La coletilla protológica de WILLKOMM (1881:107) ya era, en lo corológico, inflacionista de forma bien clara.

Parece útil, desde ahora, señalar como lectótipo la muestra florífera que Willkomm estudió en París el 20-VIII-1878, conservada en su herbario, independientemente, con las anotaciones diagnósticas latinas cuya fotocopia y transcripción debemos al matrimonio Fernandes: con absoluta evidencia, corresponde a lo colectado junto a Santander, ciudad, por el forestal Olazábal. Allí, en Coimbra, son asimismo santanderinos los materiales del otro pliego.

Asunto acerca del que se habrá de volver en ocasión oportuna.

Refiriéndonos a Santander, en modo alguno puede hablarse de sustratos rocosos ultrabásicos, sino simplemente de calizas con porcentajes variables de carbonato magnésico, según el doctor J. Saiz de Omeñaca nos asegura. Otros puntos hay, a más de los varios que señala dicho amigo, en que también resulta poco inteligible —por no decir otra cosa— el artículo de HORJALES, M. Sobre el status taxonómico de *Cytisus ingramii* Blakelock. *Bol. Soc. Brot.*, sér. 2, 52:295-306 (1978). Ahí, por cierto, se desconoce la notita última de LAÍN Z (1976:16).

**Adenocarpus complicatus** (L.) Gay subsp. **complicatus**

Syn. *A. c.* subsp. *commutatus* (Guss.) Coutinho, etc.

Abiada (Hermandad de Campoo de Suso), 21-VI-1925, Leroy leg. et det.: herbario Laínz; Soto (ibid.), 3-VII-1982, Aedo leg. et det.: herbario Loriente. Citas que vienen a confirmarnos las recién hechas (CASTROVIEJO, 1982:162) de Monegro (Campoo de Yuso) y Potes, basadas ambas en viejos materiales cuyos respectivos colectores alcanzaron alguna vez mínimos de credibilidad.

A lo que ha venido a llamarse ahora subsp. *lainzii* Castroviejo, *l.c.*: 161, corresponden los pliegos de Peñarrubia (municipio que no es propiamente de Liébana) y del Puerto de San Glorio.

**Ornithopus compressus** L.

Puerto de Pozazal (Enmedio-Valdeprado del Río-Valdeolea) y Valderredible, 14 y 30-V-1982, leg. et det. Herrá; herbario Loriente. No conocemos citas provinciales.

**Ornithopus sativus** Brot.

Ajo (Bareyo), 23-V-1978, Loriente leg. et det. No conocemos tampoco citas provinciales de planta posiblemente aquí alóctona. El P. Laínz añade que Leroy tenía dos pliegos de Viveda (Santillana del Mar), 28-IV-1949.

**Vicia disperma** DC.

Páramo de Pozazal (Valdeolea), 21-VII-1982, en sitio herboso, relativamente húmedo, a unos 1050 m; Aedo, Herrá, Laínz et Loriente leg. Para la provincia, no hay otras citas que las de Liébana hechas por LAÍN Z (1963:55).

**Vicia tetrasperma** (L.) Schreber

Probablemente no rara en la provincia; pero no se citó de la misma, en realidad. Señalémosla en Setién (Marina de Cudeyo), 2-VIII-1981, Lorient leg., Herrá det. El P. Laínz añade que ya Leroy la tenía de Barreda (Torrelavega), 24-VI-1915. De hecho, GUINEA (1953b:161ss) no atribuye a la especie —subsp. *tetrasperma* para él— materiales ningunos, como vistos.

**Epilobium anagallidifolium** Lam.

Castro Valnera (límite de Burgos con la Vega de Pas), 18-VIII-1982, F. Muñoz Garmendia et J. Sánchez de Molina leg. No parece que hay otras citas provinciales que las de Picos.

**Abutilon theophrasti** Medicus

Santander, adventicia en el polígono industrial, 18-VIII-1982, Herrá leg. et det.; herbario Lorient, quien volvió a verla el inmediato día 24 a no escasa distancia. Patallo conoce diez localidades ulteriores: unos cuarenta individuos en total.

**Modiola caroliniana** (L.) G. Don fil.

Amplia y decididamente, naturalizada hoy en la provincia (cf. Pereda *in* LAÍNIZ, 1957:151). A la «*Flora Europaea*», por cierto, se le pasaron las indicaciones en Córcega hechas por R. DE LITARDIÈRE (1955:38).

**Linum alpinum** Jacq.

Sobre la Canal de la Henduda (Camaleño), raro, al parecer —Fernández Casas et Laínz, 9-VII-1982—, calizas, como a 1900 m. Cf. LAÍNIZ (1970:25s). Novedad, en firme, para el conjunto de los Picos.

**Oxalis pes-caprae** L.

Santander, escapada ocasionalmente de cultivo: 4-V-1982, Lorient leg. et det.

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

Localidades ulteriores, hacia el este, son Isla (Arnuero), Noja, Islares (Castro Urdiales) y el propio Castro Urdiales, acantilados calizos; Lorient vidit. En la costa cantábrica, localidad oriental extrema esta última, por el momento (cf. LAÍNIZ & LORIENTE, 1982:472).

Ahora ERBEN (1981:504s) considera que *L. angustifolium* (Tausch) Degen —basado en algo extraño procedente de la costa dálmata— es el nombre correcto de su *L. serotinum* (Reichenb.) Erben; y admite que hay gran variabilidad en el Mediterráneo «innerhalb der *L. vulgare*-Gruppe»...

**Monotropia hypopitys** L. var. **glabra** Roth

Syn. *M. h.* subsp. *hypophegea* (Wallr.) Holmboe, *M. hypophegea* Wallr., etc. El valor taxonómico de la variedad está en veremos.

Lienres (Piélagos, repoblación de pino marítimo en dunas, 8-VII-1982, Alberto Aedo leg., Laínz det. No hay cita provincial. Ignoramos, ciertamente, hasta qué punto la especie puede considerarse autóctona. Es abundante allí.

Con posterioridad a «*Flora Europaea*», que incluye dicho género en las *Pyrolaceae*, WALLACE (1975:286) lo aparta de las mismas para llevarlo a las *Ericaceae*, diciendo que «the *Monotropoideae* are most closely allied to the *Arbuteae* of Stevens' (1971) *Vaccinioideae*».

**Odontites vulgaris** Moench

Syn. *O. vernus* subsp. *serotinus* (Dumort.) E. F. Warburg—Cf. SNOGERUP (1982); etc.

Pr. Mataporquera (Valdeolea), 21-VII-1982, Aedo leg., sitio húmedo, como a 900 m. Conocemos las citas litorales de Laredo y Carriazo (Ribamontán al Mar), hechas por GUINEA (1953a:361). La de *O. vernus* (Bell.) Dumort. que allí mismo se hace de Monegro (Campoo de Yuso), visto el material en cuestión (MA 148018, leg. L. Aterido, VII-1925, «*Odontites rubra*»), resulta ciertamente referible a la especie de hoy, tan difundida en Palencia (cf. LAÍN Z, 1968:87).

**Orobanche gracilis** Sm.

Corresponde a ella, sin duda alguna, la planta citada bajo el nombre de *O. sanguinea* C. Presl en la tesis de LORIENTE (1974:73). La que bajo tal nombre citó GUINEA (1953:364) de Algorta (Guecho, Vizcaya), no solamente resulta que se determinó con duda (MA 150346: *minor?*), sino que, a mayor abundamiento, parasitaba el *Eryngium maritimum* y no un *Lotus*... Olvidemos ese tema.

**Centaureum tenuiflorum** (Hoffmanns. & Link) Fritsch

Cabo Menor (Cueto, Santander), en lo alto del acantilado, 25-VII-1978, Lorient, leg. et det.; asimismo, visto por él en Galizano (Ribamontán al Mar) y Ajo (Bareyo). Leroy lo colectó en Barreda (Torrelavega), VI-1922, y Polanco, 19-VI-1950. En el herbario Laínz figura de Comillas, 1 y 6-VII-1951, más de la próxima ría de la Rabia, 8-VI-1952; así como de Celorio (Llanes, ya en Asturias).

Citado —ignoramos con qué base— de los Picos o alrededores (GUINEA, 1953:329; LASCOMBES, 1944:345; ARRIEU, 1944:363s, 368; los dos últimos, como «*Erythraea latifolia* Sm.» y no sin hacer chocantes indicaciones).

**Ambrosia artemisiifolia** L.

Santander, naturalizada, 6-IX-1982; Aedo, Lorient, ataque Patallo leg. et det.

**Ambrosia trifida** L.

Santander, adventicia, 8-IX-1982; Patallo leg. et det.; herbario Oriente.

**Galinsoga ciliata** (Rafin.) S. F. Blake

Santander, adventicia, 13-XI-1982; Aedo et Patallo leg. et det.; herbario Oriente.

**Matricaria matricarioides** (Less.) Porter in Porter & Britton, Mem. Torrey Bot. Club 5:341 (1894).

Syn. *M. discoidea* DC. (1838), etc.

Cf. JEFFREY (1979:350), etc. No es exacto, contra lo que dijimos (cf. LAÍN Z, 1968:591), que *Artemisia matricarioides* Less. (1831) fuera nom. illegit., puesto que *A. pauciflora* Weber in Stechm. (1775) imposibilitaba en ese género la reasunción del indicado epíteto richardsoniano *pauciflorum*... Que *Tanacetum pauciflorum* Richardson (1823) fuese realmente nuestra especie de hoy, habrá que suponerlo (cf. *Taxon* 24:175), aunque se había dicho alguna vez otra cosa.

Planta hoy bastante general en suelos pisados, aunque señalada tan solo junto al pantano del Ebro (LAÍN Z, 1973:194). Y a partir de 1956, en localidades varias de todo el noroeste (cf. LAÍN Z, 1970:39) que se le han escapado a VIGO (1977:360).

**Tripleurospermum perforatum** (Mérat) Laínz, **comb. nov.**

Syn. *Matricaria perforata* Mérat, Nouv. fl. env. Paris: 332 (1812); *M. inodora* L., nom. illegit.; etc.

La Serna (Hermandad de Campoo de Suso), 4-VI y 27-VII-1982, ruderal; Aedo leg. Para la provincia, vemos en COLMEIRO (1887:196) la vaga indicación de costumbre, «Santander (Salcedo)», cuya base casi nunca es firme.

**Phalacrocarpum oppositifolium** (Brot.) Willk.

Paramera de Bricia (Valderredible), 9-IV-1982, encinar degradado, Aedo et Oriente leg. et det.; Cueva (Pesaguero), 30-V-1982, talud, Oriente leg. et det. No conocíamos citas plenamente provinciales. En el Puerto de San Glorio lo colectó J. M.<sup>a</sup> Laínz Ribalaygua, 5-VII-1957; herbario Laínz.

Habría de aceptarse para la planta de las regiones limítrofes —tan polimorfa— la consideración varietal recién propuesta, var. *anomalum* (Lag.) Nieto Feliner, *Anales Jard. Bot. Madrid* 39(1):57 (1982). Cf. et LAÍN Z (1960:33s).

**Rhagadiolus stellatus** (L.) Gaertn.

Lo es, en el sentido más pleno, el que citaba de Pozazal (*in* LAÍN Z 1963:70) el difunto Pereda. Tras la publicación de MEIKLE (1979), posterior también a «*Flora Europea*», tal advertencia resulta positivamente útil. *Rhagadiolus* Juss. ha sido recomendado para su conservación propuesta.



**Pilosella galliciana** (Pau) Laínz, **comb. nov.**

Syn. *Hieracium auricula* var. *gallicianum* Pau, Bol. Soc. Aragonesa Ci. Nat. 11:40 (1912), *H. gallicianum* Pau, Bol. Soc. Aragonesa Ci. Nat. 17:151 (1918), *Pilosella bergidensis* (Laínz) Laínz, Candollea 32:243 (1977), etc. Cf. LAÍN Z (1956b: 547s y 1982:73, nota 36).

Peña Prieta, 30-VI-1962, in ditione santanderiensi, loco edito, ad 2000 m. Determinación de nuestro buen amigo de Retz (1981), como *Hieracium lactucella* Wallr. subsp. *bergidense* Laínz, pero inclinándose —in litt.— a considerar que se trata de una especie autónoma. Ciertamente, no ha revisado todavía la recolección tipo (MA 143117): dos ejemplares, de los que señalamos como lectótipo el de la izquierda, más desarrollado y más fácilmente observable.

**Alisma lanceolatum** With.

Podemos citarlo ulteriormente (cf. LAÍN Z, 1973:196s) de Mataporquera (Valdeolea), según pliego de Rosa Mari y M. Laínz, 4-VI-1973.

**Potamogeton gramineus** L.

La Costana (Campoo de Yuso), en el pantano del Ebro, 29-IX-1979, F. Compostizo leg., Laínz det.; herbario Loriente. Novedad provincial muy notable.

**Potamogeton crispus** L.

A la cita que de Roiz (Valdáliga) hizo LAÍN Z (1956a: 331) añadiremos hoy las de Requejada (Polanco)-Barreda (Torrelavega), 1-VII-1915, Leroy leg. et det.; Hoznayo (Entrambasaguas), en el río Aguanaz, 20-VIII-1981, Loriente leg. et det., y Bárcena de Ebro (Valderredible), 7-VI-1978, Loriente leg. et det. Recordemos dos citas de Palencia (LEROY & LAÍN Z, 1954: 118).

**Tulipa australis** Link

Páramo de Pozazal (Valdeolea), como a 1050 m, rara, 20-IV-1982, Herrá leg. et det.; herbario Loriente. La sola cita de Fernández Mariñas (in LAÍN Z, 1963:71s), marginal, es lebaniega. Las otras hechas o señaladas allí mismo, rebasan ya francamente nuestros límites provinciales.

**Gagea reverchonii** Degen = **G. lutea** (L.) Ker-Gawl. subsp. **burnatii** (A. Terracc.) Laínz

Paramera de Bricia (pr. Villaescusa de Ebro, Valderredible) sobre caliza, encinar degradado, IV-1982, leg. Aedo et Loriente, Laínz det. Ejemplar único, no muy característico.

Novedad provincial, regional en su día. Se habló de la misma por vez última en LAÍN Z (1982:75).

**Ornithogalum divergens** Boreau

Espinosa de Bricia (Valderredible), 25-V-1982, en la paramera, Herrá leg. et det.; herbario Loriente. Parece también ser novedad provincial.

**Scilla autumnalis** L.

Isla (Arnuero), acantilado marítimo, 26-VIII y 18-IX-1982, Loriente leg. et det. Conocemos la cita de VICIOSO (1946:17), que se refiere a Cervatos (Enmedio) y está respaldada por MA 21608. La insistente indicación de COLMEIRO (1889:142), «Santander (Salcedo)», parece que no está respaldada en Madrid por materiales ningunos. El n.º 69 de Salcedo (MA 21609) procede, sí, de Villarcayo (Burgos), no demasiado lejos de nuestra provincia.

**Epipactis helleborine** (L.) Crantz

Especie de la que hay escasas indicaciones provinciales (cf. LAÍNZ, 1958:458). Loriente la tenía de Somo (Ribamontán al Mar), 9-VII-1977, y Aedo está seguro de haberla visto en Espinilla (Hermandad de Campoo de Suso). Ahora los señores Nieschalk (in litt., 30-VIII-1982) llevan a ella la planta colectada por Alberto Aedo en Liencres (Piélagos), 8-VII-1982, pinar sobre dunas, donde abunda por lo visto. Se trata de una forma que les recuerda lo que se denominó *E. tremolsii* Pau (cf. NIESCHALK & NIESCHALK, 1971: 61-63), según la carta nos dice, señalándonos además la posterior combinación *E. helleborine* subsp. *tremolsii* (Pau) Klein, que pediría clarificaciones ulteriores (cf. KLEIN, 1979: 46-51).

El hallazgo en Liencres nos trae a la memoria la vieja cita de las dunas de Mogro (Miengo, si no se trata de las mismas dunas que hoy decimos), «dans les reboisements», referente a «*Epipactis atropurpurea* Raf.» (DUPONT & DUPONT, 1956:319), que no podríamos con facilidad aceptar como de lo que llamamos hoy *E. atropurpurea* (Hoffm. ex Bernh.) Besser; especie que sí creemos haber observado en los Picos junto a Cantabria —en las Coteras Rojas—, bien que no florífera como en otros puntos de la Cordillera o del valle alto del Ebro.

Tampoco nos atreveríamos a excluir que las plantas de repoblaciones forestales, como la *Monotropa* de páginas atrás, fuesen alóctonas. Atenderemos a su estudio el año próximo.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ARGUELLES, J. M., J. DELGADO & M. LAÍNZ (en prensa). Contribuciones al conocimiento de la flora de Asturias. *Bol. Inst. Estud. Asturianos*, ser. C., 31.
- ARRIEU, F. (1944). Végétation des Picos de Europa. Les paysages pastoraux. *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse* 79:359-375.
- CASTROVIEJO, S. (1982). Sobre la flora gallega, IV. *Anales Jard. Bot. Madrid* 39(1):157-165.
- COLMEIRO, M. (1885). *Enumeración y revisión de las plantas de la Península hispano-lusitana é Islas Baleares*, vol. 1. Madrid.
- COLMEIRO, M. (1887). *Enumeración y revisión de las plantas de la Península hispano-lusitana é Islas Baleares*, vol. 3. Madrid.
- COLMEIRO, M. (1889). *Enumeración y revisión de las plantas de la Península hispano-lusitana é Islas Baleares*, vol. 5. Madrid.

- DUPONT, P. & S. DUPONT (1956). Additions à la flore du Nord-Ouest de l'Espagne. *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse* 91:313-334.
- ERBEN, M. (1981). Bemerkungen zur Taxonomie der Gattung *Limonium*. II. *Mitt. Bot. München* 17:485-510.
- GUINEA, E. (1953 a) *Geografía botánica de Santander*. Santander.
- GUINEA, E. (1953 b). *Estudio botánico de las vezas y arvejas españolas (monografía del género Vicia Linné en España)*. Madrid.
- JEFFREY, C. (1979). Note on the lectotypification of the names *Cacalia* L., *Matricaria* L. and *Gnaphalium* L. *Taxon* 28:349-351.
- KLEIN, E. (1979). Revision der spanischen *Epipactis*-Taxa *E. atrorubens* (Hoffm.) Schult. ssp. *parviflora* A. et C. Nieschalk, «*E. atrorubenti-microphylla*» und *E. tremolsii* C. Pau. *Orchidee* 30:45-51.
- LAINZ, M. (1956 a). Adiciones al catálogo de la flora montañesa. *Altamira* (1955):325-335.
- LAINZ, M. (1956 b). Aportaciones al conocimiento de la flora gallega, II. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 14:529-554.
- LAINZ, M. (1957). Aportaciones al conocimiento de la flora montañesa. *Collect. Bot. (Barcelona)* 5:147-158.
- LAINZ, M. (1958). Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur, II. *Collect. Bot. (Barcelona)* 5:429-460.
- LAINZ, M. (1959). Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur, III. *Collect. Bot. (Barcelona)* 5:671-696.
- LAINZ, M. (1960). Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur, IV. *Bol. Inst. Estud. Asturianos*, ser. C., 1:3-42.
- 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., 10:175-218.
- LAINZ, M. (1966). Aportaciones al conocimiento de la flora gallega, IV. *Anales Inst. Forest. Invest.* 10:299-334.
- LAINZ, M. (1968). Nueva contribución al conocimiento de la flora palentina. *Collect. Bot. (Barcelona)* 7:573-596.
- LAINZ, M. (1970). Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur, IX. *Bol. Inst. Estud. Asturianos*, ser. C., 15:3-45.
- 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. & E. LORIENTE (1982). Contribuciones al conocimiento de la flora montañesa. *Anales Jard. Bot. Madrid* 38(2):469-475.
- LASCOMBES, G. (1944). Végétation des Picos de Europa. Les paysages forestiers. *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse* 79:339-358.
- LEROY, É. & M. LAÍNZ (1954). Contribución al catálogo de la flora palentina. *Collect. Bot. (Barcelona)* 4:82-123.
- LITARDIÈRE, R. DE (1955). Nouvelles contributions à l'étude de la flore de la Corse (fascicule 9). *Candollea* 16:9-44.
- LORIENTE, E. (1974). *Vegetación y flora de las playas y dunas de la provincia de Santander*. Santander.
- MEIKLE, R. D. (1979). *Rhagadiolus*: a misunderstood genus. *Taxon* 28:133-141.
- MONTERRAT, P. (1982). Comentarios sobre las investigaciones pteridológicas en España. 2ª parte (1981). *Collect. Bot. (Barcelona)* 13:67-84.
- NIESCHALK, A. & CH. NIESCHALK (1971). Ein Beitrag zur Kenntnis der Gattung *Epipactis* (Zinn) Sw. emend. L. C. Rich. (Sektion *Epipactis*, Stendelwurz) in Spanien. *Philippia* 1:57-64.
- PEINADO LORCA, M. & J. M.ª MARTÍNEZ PARRAS (1982). Notas corológicas sobre las provincias orocantábrica y atlántica. *Anales Jard. Bot. Madrid* 38(2):532-534.
- SNOGERUP, B. (1982). *Odontites litoralis* Fries subsp. *litoralis* in the British Isles. *Watsonia* 14:35-39.
- VICIOSO, C. (1946). Notas sobre la flora española. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 6(2):5-92.
- VIGO, J. (1977). Sobre algunas plantas alóctonas. *Collect. Bot. (Barcelona)* 10:351-364.

- VIVANT, J. (1970). Une localité française du *Thelypteris* Pozoi (Lag.) C. V. Morton. *Bull. Soc. Bot. France* 117:173-176.
- WALLACE, G. D. (1975). Interrelationship of the subfamilies of the Ericaceae and derivation of the Monotropeoideae. *Bot. Not.* 128:286-298.
- WILLKOMM, M. (1881). Bemerkungen über neue oder kritische Pflanzen der pyrenäischen Halbinsel und der Balearen. 4. *Sarothamnus commutatus* n. sp. *Oesterr. Bot. Zeitschrift* 31:105-107.
- ZIMMERMANN, W. (1967). Zur Taxonomie von *Pulsatilla*, *V. P. alpina* subsp. *alba* var. *decolorata* var. nov. *Feddes Repert.* 74:167-170.

*Aceptado para publicación: 21-X-1982*