

CONTRIBUCIONES AL CONOCIMIENTO DE LA FLORA MONTAÑESA

por

M. LAÍN Z, S. J., * & E. LORIENTE **

Resumen

LAÍN Z, M. & E. LORIENTE (1982). Contribuciones al conocimiento de la flora montañesa. *Anales Jard. Bot. Madrid* 38(2):469-475.

Notas de algún alcance corológico, taxonómico y nomenclatural, a propósito de plantas vasculares de la provincia española de Santander (también llamada la Montaña o Cantabria). En lo corológico, destacamos las indicaciones de *Rumex Hydrolapathum* Hudson, que sería novedad ibérica, y la de *Limonium ovalifolium* (Poirot) O. Kuntze, novedad para todo el norte. Se describe una subsp. *Leroyi* nova, regional, de *Ranunculus alpestris* L. Proponemos la nueva combinación ternaria *Lathyrus occidentalis* subsp. *hispanicus* (Rouy) Laínz & Loriente.

Abstract

LAÍN Z, M. & E. LORIENTE (1982). Contributions to the knowledge of the Cantabrian flora. *Anales Jard. Bot. Madrid* 38(2):469-475 (In Spanish).

Notes about chorological, taxonomic and nomenclatural matters, concerning vascular plants of the Spanish province of Santander (also called «la Montaña» or «Cantabria»). As regards chorology, we underline *Rumex Hydrolapathum* Hudson, as an Iberian novelty, and also *Limonium ovalifolium* (Poirot) O. Kuntze as a novelty for the whole North. A new regional subsp. *Leroyi* of *Ranunculus alpestris* L. is described. We propose the new ternary combination *Lathyrus occidentalis* subsp. *hispanicus* (Rouy) Laínz & Loriente.

Dryopteris expansa (C. Presl) Fraser-Jenkins & Jermy, Fern Gaz. 11:338 (1977).

Syn. *D. assimilis* S. Walker 1961, *D. spinulosa* subsp. *assimilis* (S. Walker) Schidlay 1966...

A dicho diploide —gr. *carthusiana*— resulta corresponder lo que citábamos (LAÍN Z 1973:165) del Tresmares, dentro de la provincia (Hermandad de Campoo de Suso), y de Urbión, dentro de La Rioja: determinaciones de todo nuestro material hechas por C. R. Fraser-Jenkins en su visita reciente a Gijón. Por el oeste, la especie alcanza San Isidro en Asturias (lago Ubales,

(*) Apartado 425. Gijón (Asturias).

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

Caso, Argüelles leg. die 31-X-1971). *D. carthusiana* (Vill.) H. P. Fuchs, en España, no pasaría del Pirineo. Mi error poco menos que invencible, que viene de antiguo, estribaba de manera especial en los pequeños ejemplares británicos del n.º 1566, dupla «ex Herb. Hort. Reg. Edin.», que se me dieron como «*Dryopteris spinulosa* Watt» y resultan ser también *expansa*.

Las citas hechas de *carthusiana* por FERNÁNDEZ CASAS & MUÑOZ GARMENDIA (1980:38), según determinaciones de Fraser-Jenkins a las que dichos amigos y el propio especialista me dan acceso, corresponden asimismo a *expansa* con la excepción única de la guipuzcoana (basada en *dilatata* falaz, inmadura).

Citas las de hoy —Fraser-Jenkins ampliará— que suponen modificación absoluta en el catálogo florístico de la Cordillera Cantábrica. Últimamente se hizo alguna otra cita española, más no pocas europeas. Cf., v. gr., NARDI (1976:458).

Rumex Hydrolapathum Hudson

Syn. *R. sinuatus* Nathhorst, sec. Rothmaler, Feddes Repert. 60:75-78 (1941).

Galizano (Ribamontán al Mar), carrizal subsalsuginoso, Lorient leg. et det. No señalado en España por el «*Atlas Florae Europaeae*», fascículo cuarto (1979), aunque sí lo hacía en 1964 el primer volumen de la propia «*Flora Europaea*». El doctor Folch i Guillèn habrá desestimado la cita gerundense que se recogió en la flora de CADEVALL (1933:69; Cortals, Castelló de Ampurias). Las de GANDOGGER (1917:288), y en concreto las que hace del Campoo santanderino, es claro que han de olvidarse.

La nuestra de hoy parece, pues, significar novedad a escala ibérica.

Dianthus carthusianorum L.

Paramera de Bricia, en la provincia de Santander (Valderredible), leg. et det. Lorient & César Herrá. Novedad provincial, de seguro.

Arenaria grandiflora subsp. **incrassata** (Lange) C. Vicioso, Anales Inst. Bot. Cavanilles 6(2):29 (1946).

Combinación referente a taxon más de una vez señalado en Santander, la que usó dos veces al menos uno de nosotros (LAÍN Z 1967:15; 1971:6) y a la que se declara inválida en reciente nota (RIVAS MARTÍNEZ 1981:327). La neta referencia de Vicioso a Lange —¡antes de 1953!— valida indiscutiblemente lo que ahora se repropone.

Ranunculus alpestris L. subsp. **Leroyi** Láinz, subsp. nov.

Differt a typica foliis basalibus ita semper incisis ut pars quidem centralis segmentum fere dici possit, praesertim vero achaeniis multo numerosioribus. Holotypus in

herbario meo hispanico boreo-occidentali, die 25-VIII-1958 lectus supra locum Jou sin Tierr dictum (Picos de Europa: Cabrales, Asturias), ad 2.050 m. Legimus insuper locis compluribus tribus in partibus —et tribus in provinciis— montium sic dictorum, immo, in longinqua Peña Ubiña, floriferam et fructiferam, semper fere supra 2.000 m. Amico vita functo Édouard Leroy, qui mihi hanc subspeciem multo abhinc tempore aliquo modo indicavit, nunc eam dicendam esse arbitror.

Los materiales de Leroy, no fructíferos, parecen todos colectados en el circo de Ándara, Valdominguero y Peña Vieja, provincia de Santander. Sus hojas habían chocado ya, según recuerdo que me dijo, a uno de sus correspondientes. Montserrat luego, in litteris, comentaba que su planta del Espigüete supera mucho en el número de achenios a la del Pirineo.

Me parece poco útil precisar todas las recolecciones presentes en el herbario Laínz. Lobulillos con frecuencia más numerosos de lo que vemos en diversos materiales de otros países.

KÜPFER (1974:26) contó el número cromosomático $2n = 16$ en las poblaciones de Peña Vieja.

Genista micrantha Gómez Ortega

Paramera de Bricia y San Andrés de Valdelomar (Valderredible), leg. et det. Loriente. De Barreda (Torrelavega) la repartió Leroy, n.º 6.936 de Sennen, «Plantes d'Espagne».

Lathyrus occidentalis (Fischer & C. A. Meyer) Fritsch subsp. **hispanicus** (Rouy) Laínz & Loriente, **comb. nov.**

Syn. *L. Linnaei* prol. *hispanicus* Rouy, Fl. Fr. 5:268s (1899) et 10:3 (1908), *L. luteus* subsp. *hispanicus* (Rouy) Allorge & Allorge, Bull. Soc. Bot. France 88:247 (1941), etc.

Nuestra reivindicación del epíteto rouyano (LAÍN Z 1976: 17s), al demostrar ahora RAUSCHERT (1979: 394s) que *L. ochraceus* Kittel es lo mismo que *L. Gmelinii* Fritsch, impone ulterior combinación subespecífica para la planta montañesa (cf. LAÍN Z 1958:441) que alcanza no solo el Sella, sino también el coto de Reres (Caso, Asturias: leg. Simó!).

BÄSSLER (1981: 247) vuelve a usar ahora la combinación *L. occidentalis* subsp. *grandiflorus*, a la que sinonimiza la nuestra de 1976, por no haber captado que *hispanicus*, en el rango subespecífico, es el restrictivo que tiene la prioridad indiscutible. Su mapa distribucional de *L. filiformis* (Lam.) Gay, por cierto, ignora mi localidad santanderina de la especie (cf. BÄSSLER 1981: 225; LAÍN Z 1961: 167). Caso que también es el de las citas reinosanas que señalaba yo (LAÍN Z 1961: 166) para *L. pannonicus* subsp. *longestipulatus* Laínz (cf. BÄSSLER 1981: 202, 214). Luego he visto vivas ambas plantas —4-VI y 17-VII-1973— en los alrededores de Mataporquera (Valdeolea), es decir, en el Campoo santanderino (cf. BÄSSLER 1981: 223)... Está por demás claro que nuestro autor no dispone de un mapa medianamente ilustrativo en lo que se refiere a las provincias de Santander, Palencia, etc.

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

Santander, «entre Cueto y el Faro», leg. Elías, 12-VIII-1918 (MA 91879); Soano (Arnuero), marisma, 3-VIII-1973, leg. et det. Lorient; isla del Castro (Soto de la Marina, Santa Cruz de Bezana), lugares rocosos, calizos, 6-V-1981, Laínz & Lorient; Somocueva (Liencres, Piélagos), Virgen del Mar (San Román de la Llanilla), Monte y Cueto (Santander), Ajo (Bareyo), calizas en todos los casos; Lorient leg., 1981.

El doctor GUINEA (1953: 352) indicó la presencia en el herbario MA de un «*Limonium lychnidifolium*» —sinónimo de *L. auriculae-ursifolium* (Pourret) Druce— que suponía una pista de interés presumible. Hace años, uno de nosotros (M. Laínz) dio un vistazo a la muestra madrileña («var. *corymbosum* Bss.», det. Pau), convenciéndose de que, por la pequeñez de sus cálices, había de llevarse a *L. ovalifolium*; pero ni en el herbario Leroy ni en la zona de Cabo Mayor apareció luego nada semejante. Se produce, así las cosas, la determinación del pliego de Soano, hecha como «subsp. *gallicum*» por E. Lorient con los trabajos de Pignatti como ayuda. Y tras algunos cambios invernales de impresiones, los ulteriores descubrimientos en la costa central santanderina.

LAHONDÈRE (1971: 53), a quien se deben los materiales franceses del herbario Laínz, asigna un comportamiento ecológico estrecho a la especie que nos ocupa, «localisée sur les falaises exposées aux aérosols marins». ERBEN (1978: 505ss) desestima las subespecies de Pignatti, sobre la base de una mayor amplitud ecológica: «Salzsumpfe in Küstennähe, Felsküsten... Beide Formen sind durch zahlreiche Übergänge miteinander verbunden. Trotzdem werden beide Extremtypen in *Flora Europaea* als Unterarten behandelt: Felspflanzen bilden die Unterart *gallicum*, Sumpfpflanzen die Unterart *lusitanicum*. Dass es sich hierbei nur um standortbedingte Wuchsformen handelt, zeigen Kulturversuche. Ausserdem wachsen an den Felsküsten Marokkos und Portugals Pflanzen die eindeutig zur Unterart *gallicum* zu rechnen sind». En cuanto a distribución ibérica, su mapa n.º 20 (pág. 613) indica solamente localidades portuguesas (Estremadura) y la suya propia, gaditana (pr. Chiclana de la Frontera), olvidando la enigmática granadina que figura en la pág. 508: «Alpujarras, 1847, Willkomm (G)».

Podría recordarse hoy al referido monógrafo (cf. ERBEN 1978: 491, 495ss, 611) que fuimos los primeros (LAÍNZ 1976: 24) en desestimar el montañés *L. Salmonis* (Sennen & Elías) Pignatti, así como en reivindicar después de 1972, modestamente (LAÍNZ 1974: 17), la independencia de *L. Dodartii* (Girard) O. Kuntze que alcanza Galicia en la Península. *L. binervosum* (G. E. Sm.) Salmon es común —y variable, sin duda— en las rocas de toda la costa cantábrica, desde Ortigueira (DUPONT & DUPONT 1959: 269) y la Estaca de Bares (LAÍNZ 1974: 16s) a Francia, entrando alguna vez en las marismas. Observemos finalmente que ha confundido el pliego madrileño de Lequeitio (cf. LAÍNZ 1976: 23s) con lo que ahí él considera *L. serotinum* (Reichenb.) Erben, syn. *L. vulgare* Miller subsp. *serotinum* (Reichenb.) Gams, sin referirse para nada en su trabajo a *L. humile* Miller (cf. ERBEN 1978: 411, 414).

Myosotis secunda A. Murray

Especie de la que tenemos en el herbario Laínz diversas muestras montaÑesas, del Escudo de Cabuérniga (Valdáliga), Oyambre (zona de Valdáliga) y Novales (Alfoz de Lloredo); pero que, al parecer, no se cita de la provincia. Conocida, sí, de Asturias, aunque lo ignoren MAYOR & DÍAZ (1977). Comúnísima en Galicia. Distribución, pues, carente de laguna regional costera como la que imaginaba GRAU (1965: 684).

Myosotis alpestris F. W. Schmidt, bien conocida ya de los Picos, aparece ahora en Santander bajo el Tresmares, vertiente de Polaciones (Laínz, 23-VII-1980 y 23-VIII-1981), donde hay diversas plantas decididamente calicófilas.

Mentha arvensis L.

Abunda junto a Mataporquera (Valdeolea), Laínz leg., 12-VII-1973. No vemos otra indicación provincial que la tan dudosa de Toranzo recogida por Colmeiro.

Anthemis carpatica Willd.

Conocida ya del Coriscao y Peña Prieta —límites provinciales—, también alcanza frente a Peña Labra (como a 2.000 m, Laínz, 8-VIII-1972) y en lo alto del Tresmares terreno santanderino (Polaciones y Hermandad de Campoo de Suso, respectivamente).

Senecio Helenitis (L.) Schinz & Thell. subsp. **macrochaetus** (Willk.) Brunerye

Bajando a Corconte (Campoo de Yuso), 31-V-1981, legit César Herrá! De la provincia, se cita (BRUNERYE 1969: 264) de los Tornos, legit Laínz.

Arctotheca Calendula (L.) Levyns

Alcanza ya (cf. LORIENTE, in LAÍNIZ 1979: 47) las dunas de Ris (Noja) y Oriñón (Castro Urdiales), vidit Loriente.

Sonchus maritimus L.

Monte, ayuntamiento de Santander, sitio pedregoso y un tanto arenoso, en la costa. Novedad provincial descubierta el año pasado por uno de nosotros (E. Loriente), que no vimos fructífera en visita ulterior, hecha en común, a la colonia; pero no es dudosa la determinación de la planta, bien estudiada por M. Laínz en la mejor localidad gallega de MERINO (1909: 610). Ecología tal vez más amplia de lo que dice «*Flora Europaea*». Cf. BOULOS (1973: 174ss).

La especie no parece señalada en Asturias ni en el País Vasco.

Setaria italica (L.) P. Beauv.

Santander, ruderal. Carlos Aedo leg. et det., in herb. Lorient. Parece ser que no hay cita de la provincia.

Ophrys sphegodes Miller subsp. **atrata** (Lindley) A. & O. de Bolòs

Subespecie que sigue sin constarnos sea montañesa (cf. PEREDA, in LAÍNZ 1961: 185), pero status que indubitablemente (cf. LAÍNZ 1973: 205) no se puede atribuir a E. Mayer, como hasta hoy siguen haciéndolo muchos. Se olvidó recordarlo en las últimas observaciones a «*Flora Europaea*» (cf. LAÍNZ 1980: 8).

Lemna gibba L.

A su cita de Liencres (LORIENTE 1978: 316), término de Piélagos, hoy se añade la de Loredó (Ribamontán al Mar, en agua semisalada) y la de Nueva Montaña (Santander, aquí en agua totalmente marina), Lorient leg. et det.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- BÄSSLER, M. (1981). Revision von *Lathyrus* L. sect. *Lathyrostylis* (Griseb.) Bässler (Fabaceae). *Feddes Repert.* 92:179-254.
- BOULOS, L. (1973). Révision systématique du genre *Sonchus* L. s.l. IV. Sous-genre *Sonchus*. *Bot. Not.* 126:155-196.
- BRUNERYE, L. (1969). *Les seneçons du groupe helenitis*. Paris.
- CADEVALL, J. & P. FONT QUER (1933). *Flora de Catalunya*, vol. 5. Barcelona.
- DUPONT P. & S. DUPONT (1959). Additions à la flore du Nord-Ouest de l'Espagne, II. *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse* 94:262-272.
- ERBEN, M. (1978). Die Gattung *Limonium* im südwestmediterranen Raum. *Mitt. Bot. München* 14:361-631.
- FERNÁNDEZ CASAS, J. & F. MUÑOZ GARMENDIA (1980). De pteridophytis hispanicis notulae chorologicae. II. *Anales Jard. Bot. Madrid* 37:31-39.
- GANDOGER, M. (1917). *Catalogue des plantes récoltées en Espagne et en Portugal pendant mes voyages de 1894 à 1912*. Paris.
- GRAU, J. (1965). Cytotaxonomische Bearbeitung der Gattung *Myosotis* L. I. Atlantische Sippen um *Myosotis secunda* A. Murr. *Mitt. Bot. München* 5:675-688.
- GUINEA, E. (1953). *Geografía botánica de Santander*. Santander.
- KÜPFER, Ph. (1974). Recherches sur les liens de parenté entre la flore orophile des Alpes et celle des Pyrénées. *Boissiera* 23:5-322.
- LAHONDÈRE, Ch. (1971). Le genre *Limonium* Miller sur les côtes du Centre-Ouest, de la Pointe d'Arçay à la Gironde. Famille Plombaginacées. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, n. sér., 2:51-55.
- LAÍNZ, M. (1958). Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur, II. *Collect. Bot.* 5:429-460.
- LAÍNZ, M. (1961). Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur, V. *Bol. Inst. Estud. Asturianos*, ser. C., 3:147-186.
- LAÍNZ, M. (1967). Aportaciones al conocimiento de la flora gallega, V. *Anales Inst. Forest. Invest.* 12:1-51.
- LAÍNZ, M. (1971). *Aportaciones al conocimiento de la flora gallega, VII*. Madrid.
- LAÍNZ, M. (1973). Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur, X. *Bol. Inst. Estud. Asturianos*, ser. C., 16:159-206.

- LAÍNZ, M. (1974). Aportaciones al conocimiento de la flora gallega, VIII. *Publ. Inst. Nac. Invest. Agrar.*, ser. Rec. nat. 2:1-26.
- LAÍNZ, M. (1976). Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur, XI. *Bol. Inst. Estud. Asturianos*, ser. C. 22:3-44.
- LAÍNZ, M. (1979). Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur, XII. *Bol. Soc. Brot.*, sér. 2, 53:29-54.
- LAÍNZ, M. (1980). Algunas observaciones a propósito de «Flora Europaea» volumen V. *Bol. Inst. Estud. Asturianos*, ser. C. 26:3-10.
- LORIENTE, E. (1978). Datos sobre la vegetación de Cantabria, I. *Documents phytosoc.*, n. sér., 2:315-320.
- MAYOR, M. & T. E. DÍAZ (1977). *La flora asturiana*. Salinas.
- MERINO, B. (1909). *Flora descriptiva é ilustrada de Galicia*, vol. 3. Santiago de Compostela.
- NARDI, E. (1976). «*Dryopteris assimilis*» S. Walker in Italia. *Webbia* 30:457-478.
- RAUSCHERT, S. (1979). Zur Nomenklatur der Farn- und Blütenpflanzen aus dem Gebiet der DDR und BDR (VI). *Feddes Repert.* 90:393-400.
- RIVAS MARTÍNEZ, S. (1981). De nomenclatura notulae, I. *Lazaroa* 2:327-328.

Accepted for publication: 13-X-1981