

–cf. *Candollea* 44: 271 (1989)–, lógicamente, nada sabe del asunto.

Bueno será también, advertimos, que se concrete mejor en el futuro el área ibérica del *P. carvifolia* Crantz ex Vill. La norteña se perfila no poco en AEDO & al., *Acta Bot. Barcinon.* 45: 254-255, 264 (1999).

A propósito de la distribución geográfica del *P. lancifolium* Hoffmanns. & Link ex Lange, que hubo de recortarse ya una y otra vez –cf. *Bol. Inst. Estud. Asturianos, Suppl. Ci.* 3: 169 (1961), 7: 58 (1963), 10: 197 (1964), 22: 21 (1976)–, demos por aceptable que alcance junto a Truchas –cf. *Stud. Bot. Univ. Salamanca* 5: 187-188 (1987)– los confines leoneses –por más que alguna otra cita no lo sea.

De *P. cervaria* (L.) Lapeyr. conocíamos la montaña de GUINEA en su *Geografía botánica de Santander* (1953), pág. 368, que basó en el herbario MA; pero el pliego deplorable que la respalda –MA 152114, de “Monegro (Reinosa (Santander) / Julio 1924 / Leg. L. Aterido”– corresponde a cualquier otra cosa menos a la especie...

*P. ostruthium* (L.) W.D.J. Koch, del que se dijo en *Flora europaea* 2: 363 (1968) –posiblemente

basada, como en el siguiente caso, en *Prodr. Fl. Hispan.* 3: 43 (1874)– que alcanzaría nuestra zona sur, no es, con absoluta certeza, nevadense: la cita de WEBB en su *Iter hispaniense...* (1838), pág. 42, queda más que de sobra descartada por lo dicho en la pág. 253 (1845) de la segunda parte del *Voyage botanique...* de BOISSIER –tras la descripción de su “*Imperatoria Hispanica*”, de la que Webb le hizo conocer el fruto–; LANGE, l.c., dice además que *P. ostruthium* existe “in montibus c. Santander”, afirmación ésta que se apoyaba en pliego visto en el Jardín Botánico de Madrid: señalemos que tal pliego no se conserva o está hoy en paradero desconocido –si lo último es el caso, buenas razones había para retirarlo de la circulación, a no dudar–. Finalmente, GUINEA, en *Vizcaya y su paisaje vegetal* (1949), pág. 236, y en su referida *Geografía botánica de Santander*, l.c., recoge o hace otro par de citas inatendibles, de las que vamos a olvidarnos asimismo.

Antonio GUILLÉN OTERINO. Avenida Club Deportivo, 39, 3.º B. E-26007 Logroño & Manuel LAÍNIZ, S.J. Apartado 425. E-33280 Gijón.

#### LOS GÉNEROS *LASERPITIUM* L. Y *GUILLONEA* COSS. (UMBELLIFERAE) EN “FLORA IBERICA”

Incluyo en esta nota algunas propuestas taxonómicas y nomenclaturales que considero necesarias a fin de completar la síntesis de los géneros *Laserpitium* L. y *Guillonea* Coss. para *Flora iberica*.

Algunos grupos especialmente complicados los he comentado recientemente. En concreto, el de *L. nestleri* Soy.-Will., junto a *L. eliasii* Sennen & Pau, se trata en *Collect. Bot.* (Barcelona) vol. 26 [en prensa]; y el de *L. latifolium* L., con subespecie nueva del NW peninsular, *L. latifolium* subsp. *merinoi* P. Monts., en el “VI Col-loqui Internacional de botànica pirenaico-cantàbrica, Vall de Boí-2001”, que se publicará en *Acta Bot. Barcinon.* vol. 49 [en prensa]. A dicha subespecie añadimos otra meridional, *L. latifolium* subsp. *nevadensis* Mart. Lirola, Molero Mesa & Blanca in *Anales Jard. Bot. Madrid* 59(2): 340. 2002, tras aclarar la auténtica identidad y circunscripción del *L. longiradium* Boiss.

Menos problemas ofrecen los *L. prutenicum* subsp. *dufourianum* (Rouy & É.G. Camus) Braun-Blanq. y *L. siler* L., por lo que me limito a tratar en esta nota el grupo de *L. gallicum* L.

*L. gallicum* L., Sp. Pl. 1: 248 n.º 3 (1753), pre-

senta muchos problemas y razas geográficas con una variabilidad de interpretación difícil. Linneo publicó su n.º 4 como *L. angustifolium*, una especie que Burnat –*Fl. Alpes Marit.* 4: 239 (1906)– considera, con Rouy y la mayoría de botánicos, solo variedad de *L. gallicum*; variedad que distingue por los segmentos foliares últimos, lanceolados, relativamente anchos, de longitud hasta de 50-65 mm, y casi sin divisiones. Abundan los individuos de caracteres intermedios con la forma que consideramos típica de *L. gallicum*, pero a pesar de ello, se puede distinguir alguna subespecie con área y morfología más o menos propias.

Por ejemplo, tenemos formas con el segmento foliar largo y muy estrecho, var. *angustissimum* (Willd.) Lange in Willk. & Lange, *Prodr. Fl. Hispan.* 3: 30(1874) [*L. angustissimum* Willd., Sp. Pl. 1(2): 1416 (1798)], en las montañas de Andalucía oriental que damos ahora como subespecie nueva, de segmentos lineares (20-45 × 1-2 mm). En las Baleares, la subsp. *majoricum* A.M. Romo presenta escasa variabilidad, es de hoja tierna y segmentos estrechamente lanceolados.

De acuerdo con Linneo –“*LASERPITIUM foliolis cuneiformibus furcatis. (...) Laserpitium fo-*

liolis quinquelobis. Hort. cliff. 96. (...) *Laserpitium* e regione massiliae allatum. Bauh. hist. 3. p. 137. habitat in Europa australi"— el *L. gallicum* típico corresponde a la forma más extendida, con los segmentos foliares cuneados, (2)3(5) partidos. No sé si se ha lectotipificado; pero, en todo caso, el lectótipo debería, además, pertenecer a las formas glabrescentes —de hoja verde oscura y subcoriácea, con pelo escaso, largo y suelto, en raquis y pecíolo— que dominan en la parte septentrional del levante peninsular. Su variabilidad máxima está en Cataluña y los Pirineos, donde hay tal mezcolanza de formas, que resulta difícil separar con claridad allí los táxones subordinados. En dicha región, vemos pequeñas poblaciones con variaciones en la curvatura del lóbulo lateral, anchura y longitud de cada segmento, etc., pero están mezcladas y con dificultad podríamos separarlas del *L. gallicum* admitido por todos los botánicos de Francia, Italia y España. La forma típica tiene segmentos foliares anchos, cuneados y divididos, algunos con el lóbulo lateral curvado; mericarpo de alas con el margen irregularmente denticulado.

Fuera de Cataluña la variabilidad disminuye; ya es posible distinguir subespecies con formas diferenciadas y más o menos estables. En el territorio que cubre la *Flora iberica*, distinguimos, además de la típica, tres subespecies: una del N de Aragón y N de Cataluña, la baleárica y otra de las montañas béticas, en sentido amplio.

**L. gallicum** subsp. **majoricum** A.M. Romo, Flores silvestres de Baleares: 196-197, 198 lám. XXVII fig. 2 (1994)

Planta herbácea. Hojas 3-4(5) pinnatisectas, tiernas, con segmentos estrechamente lanceolados, de 18-22 × 1,2-2(3) mm, agudos y subglabros —tienen solo algunos pelos esparcidos—, aunque la vaina de las hojas inferiores ya es densamente pubescente y con largos pelos también esparcidos. Umbela con (15)18-24(34) radios de 4-5(6) cm; brácteas de 6-8(21) mm, linear-lanceoladas, de margen blanquecino con pelos de c. 0,4 mm. Pétalos 1,4-1,6 × c. 1,3 mm; anteras de c. 0,5 mm, diminutas.

Está en los pedregales de la Serra de Tramuntana en Mallorca, a 200-1400 m de altitud.

La forma más recolectada es de Sóller, Puig Major y Es Tex, en la mencionada sierra; tiene los segmentos últimos tiernos, estrechamente lanceolados (no lineales) y agudos —el dibujo que vemos en A.M. Romo (loc. cit., pág. 198 lám. XXVII fig. n.º 2) parece más bien corresponder a la planta bética (subsp. *orospedanum*), por los segmentos de las hojas lineales, muy estrechos.

**L. gallicum** subsp. **orospedanum** J.L. Solanas, M.B. Crespo, S. Ríos & P. Monts., **subsp. nov.**

*Segmentis foliorum linearibus*, 20-45 × 1-2,5 mm *longis latisque, indivisis, rigidis atque perpendiculariter insertis; vagina foliorum pilis paucis, sparsis, praedita ceterisque glabris. Bracteis involucribus* 10-15, *anguste lanceolatis, margine vix membranaceis parceque pilosis. Umbellariibus radiis* (6)12-19(26), 3-6(12) cm *longis latereque interno papillois. Sepalis* 0,2-0,4 mm *longis, glabris. Petalis minutis*, 1,5 × 1,2 mm *longis latisque. Mericarpio* 7-9 mm *longo, alis disco aequilatis* (2,5-2,7 mm).

*Habitat in montibus calcareis baeticis*: Sierras de Segura, la Sagra, Baza, Revolvedores, Sierra de María-Maimón, Gádor et Sierra Nevada, *serius florens* (VI-VII), 1500-1800(2100) m. *Endemicum*.

*Holotypus*: ABH 43499, in regno Granatensi, Puebla de Don Fadrique, *prope* Puerto del Pinar, 1700 m, *ubi* J.L. Solanas, M.B. Crespo et S. Ríos, *die* 25-VII-1999, *legerunt* (UTM WH4312). *Isotypus*: ABH 43500 (Univ. Alicante, Biol.), id.

Vimos formas típicas al N de la provincia de Granada, en la Sagra y otros montes próximos a la puebla de Don Fadrique. Conocemos una forma llamativa, por sus segmentos foliares aún más estrechos, de la Cortijada de Pinar, La Vidriera y El Espino, en la confluencia provincial con Jaén y Albacete. Las formas de Murcia y Almería presentan algunas peculiaridades, pero las incluimos en esta subespecie. De Sierra Nevada (Granada) y Sierra de Mágina (Jaén) hemos visto las variaciones más importantes.

**L. gallicum** subsp. **paradoxum** (A. Bolòs & Font Quer) P. Monts., **comb. nov.**

≡ *L. paradoxum* A. Bolòs & Font Quer in Collect. Bot. (Barcelona) 1(3): 297 (1947); *L. gallicum* f. *paradoxum* (A. Bolòs & Font Quer) O. Bolòs & Vigo in Butll. Inst. Catalana Hist. Nat. 38: 83-84 (1974), *basión*.

Font Quer, en el protólogo, nos da un corte del mericarpo (pág. 299 fig. 12c) con su vista lateral (pág. 300 fig. 13) y destaca el gran tamaño de los pétalos con el desarrollo de las costillas primarias y pelos de base mamilosa.

Tras ver el material tipo —“Hab. in Pyrenaeis ildensibus, circa Les Bordes d’Erill la Vall, non procul ab oppidulum Boí, 1.500 m. alt., ubi 31 julii 1945 Bolòs legit” (BC 95840, triplicado)— y el estudio de otros materiales, apenas si es necesario modificar la descripción original.

Planta robusta, de hasta 60-80 cm, en general subglabra, solo con pelos esparcidos en el raquis de las hojas; pero en los Pirineos orientales, pr. Tragurá, Camprodón (MAF 53651), Ramón M.<sup>a</sup> Bolòs leg., la planta es muy pelosa: hojas como las de la subsp. *gallica*, pero polimorfas, con segmentos tripartidos de aspecto que recuerda las de *Saxifraga trifurcata*. La subespecie tiene umbela de (15)20-30(40) radios, subiguales, con indumento de pelos diversos. En Oix (Gerona), los sépalos son grandes, de c. 1 mm, de margen fimbriado, canescentes –sus pelos blanquecinos, casi lanosos, son caedizos al fructificar–. Pétalos de 2,5(3) × 2-3 mm, grandes.

Varía por la forma de los segmentos foliares y las protuberancias, pelosas, del mericarpo, que son menos aparentes cuando madura el fruto –éste es uno de los caracteres del género, próximo, *Guillonea* Coss.–. Parece rara en el Pirineo oriental y Guillerfés (Gerona), pero abunda en algunas estribaciones meridionales del Pirineo catalán (Serra del Cadí, vall de Boí, etc.); reaparece y pierde algunos caracteres en Aragón oriental: desde el monte Turbón, hasta el Cotiella y el río Cinca, en Huesca. Los apéndices calicinales, estilopodio de borde algo sinuoso, pilosidad generalizada, etc., hacen pensar en su antigüedad respecto a las formas glabrescentes y de apéndices calicinales exiguos.

El género *Guillonea* Coss., segregado de *Laserpitium* L., se diferencia por los pétalos enteros –no escotados– y lanosos, ovario y fruto joven densamente lanosos, costillas primarias muy salientes, con el margen dilatado, mamiloso y piloso, y endosperma cóncavo, hueco en la cara comisural del mericarpo.

*G. scabra* (Cav.) Coss. subsp. *scabra* (*Laserpitium scabrum* Cav.) es planta valenciana, de las provincias de Castellón, Valencia y Alicante, que se caracteriza por segmentos foliares estrechos, en ángulo agudo respecto al raquis, y pilosidad no muy blanquecina.

En esta subespecie típica se pueden distinguir razas locales bien diferenciadas; como por ejemplo, en las sierras costeras valencianas: Corbera d'Alcira, Simat de Valldigna, hasta Játiva, con umbela de pocos radios (6 ó 7), que son recios y largos (8-12 cm); mientras que las plantas de Albacete tienen la umbela de 18-23 radios, no tan recios ni tan largos.

**G. scabra** subsp. **canescens** (Boiss.) Nyman, Consp. Fl. Eur.: 277 (1879)

≡ *Laserpitium canescens* Boiss., Elench. Pl. Nov.: 40-50 n.º 88 (1838), basión.

*Ind. loc.*: “Hab. in montosis calidis Provinciae Malacensis, Sierra de Mijas, Sierra d'Estepona, Sierra de la Nieve al Desierto. Alt. 2000'-3000'”.

*Lectotypus*: Pliego, con dos hojas, donde se lee: “Ombellifère / Sa de Mijas et sa conti / nuation vers Monda / depuis mi-hauteur en haut / ... sa d'Estepona [m. Boissier]” y “Sierra de Mijas [m. Boissier]” –cf. H. Burdet, A. Charpin & F. Jacquemoud in Candollea 46(2): 590-591 (1991).

*lc.*: Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andaluía Occid. 2: 327 (1897); J.A. Arenas & F. García in Ruizia 12: 197 (1993) [corte del mericarpo; de Grazelema, con alas dorsales muy anchas].

Las plantas béticas difieren de las valencianas por el segmento foliar más ancho y con pilosidad densa, cinérea; también, por la época de floración, primaveral o, por excepción algunos años, estival, mientras que la subsp. *scabra* es, casi siempre, de floración otoñal. Se distinguen con facilidad si tienen hojas en buen estado, pero con frecuencia florece y fructifica con las hojas secas o, aún jóvenes, en el inicio de su crecimiento; aunque, por tener áreas de distribución separadas, es fácil la distinción. Las estirpes de las sierras de Segura y Cazorla son más robustas (talla de 100-130 cm) y difieren de las malacitanas (las típicas) que prefieren las calizas dolomitizadas o dolomías cristalinas. Esta subespecie alcanza las sierras gaditanas, en especial Grazelema, donde las alas dorsales alcanzan su mayor anchura (3 y hasta 4 mm, cf. J.A. Arenas & F. García, loc. cit.) –es normal que las alas del mericarpo crezcan en situaciones marginales; este caso es aún más notable, por vivir en el extremo meridional del área de la especie y porque las *Laserpitieae* son las umbelíferas con ala dorsal más ancha.

Pedro MONTSERRAT RECODER <pmontserrat@ipe.csic.es>, Instituto Pirenaico de Ecología, CSIC. Apartado 64. E-22700 Jaca.