

NOTAS SOBRE *LASERPITIUM* L. (UMBELLIFERAE) EN EL SUDESTE IBÉRICO

Manuel B. CRESPO* & Miguel DOMÉNECH**

* CIBIO, Instituto de la Biodiversidad, Universidad de Alicante.
Apartado 99. E-03080 Alicante. Correo electrónico: crespo@ua.es

** I.E.S. La Mola. C/ Pérez Galdós, 1. E-03660 Novelda (Alicante).
Correo electrónico: migueldomenech1@hotmail.com

RESUMEN: Se presentan datos sobre el comportamiento ecológico de *Laserpitium gallicum* subsp. *gallicum* en la Sierra de Aitana (Alicante), localidad que supone su primera indicación alicantina, así como su población más meridional conocida. Además, sobre la base de sus diferencias morfológicas, se propone elevar al rango de especie a su vicariante bética y subbética, bajo el nombre *Laserpitium orospedanum* (Solanas, M.B. Crespo, S. Ríos & P. Monts.) Solanas, M.B. Crespo, S. Ríos & P. Monts., comb. & stat. nov. **Palabras clave:** *Laserpitium*, Umbelliferae, endemismos, taxonomía, España.

SUMMARY: *Laserpitium gallicum* subsp. *gallicum* is reported in Sierra de Aitana (Alicante province), being the first Alicantine record for that taxon and the southernmost one of its known distribution in the Iberian Peninsula. Data on the ecological behaviour of the new population are discussed. Moreover, on the basis of morphological divergences, its Betic and Sub-Betic vicarious is raised to species rank as *Laserpitium orospedanum* (Solanas, M.B. Crespo, S. Ríos & P. Monts.) Solanas, M.B. Crespo, S. Ríos & P. Monts., comb. & stat. nov. **Key words:** *Laserpitium*, Umbelliferae, endemics, taxonomy, Spain.

INTRODUCCIÓN

Laserpitium L. es un género de distribución básicamente eurosiberiana, que incluye alrededor de 30 especies (BOLÒS & VIGO, 1990).

En la península Ibérica, se reconocen 19 táxones (MONTSERRAT, 2003), reunidos en siete especies. De ellas, *L. gallicum* es una de las más ampliamente distribuidas y más diversificada morfológicamente, llegándose a aceptar hasta cuatro subespecies: *L. gallicum* subsp. *gallicum* –Mediterráneo occidental, hasta la mitad norte peninsular–, subsp. *paradoxum* (A.

Bolòs & Font Quer) P. Monts. –endémica del NE peninsular–, subsp. *majoricum* Romo –exclusiva de Mallorca– y subsp. *orospedanum* Solanas & al. –endémica del SE ibérico.

Nuestras prospecciones por las sierras del norte de Alicante han dado como resultado el hallazgo de *Laserpitium gallicum* subsp. *gallicum*, un taxon hasta ahora conocido sólo en las comarcas septentrionales de la Comunidad Valenciana, y cuya distribución se amplía de forma muy notable hacia el sur. Dicho descubrimiento permite discutir con una nueva perspectiva las relaciones de los táxones

del agregado de *L. gallicum*; particularmente la posición de la subespecie de las serranías béticas y subbéticas, cuyo rango taxonómico no parece el más adecuado.

MATERIAL Y MÉTODOS

Las autorías de los táxones citados en el texto corresponden, si no se indican explícitamente, a las que indican MATEO & CRESPO (2003), y se presentan según BRUMMITT & POWELL (1992). Los autores de los sintáxones coinciden con los referidos por RIVAS-MARTÍNEZ & al. (2001, 2002).

Los aspectos bioclimáticos y biogeográficos se ajustan a las propuestas de RIVAS MARTÍNEZ & al. (2002).

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Laserpitium gallicum* L., Sp. Pl.: 248 (1753) subsp. *gallicum

***ALICANTE:** Benifato, Font de Partagat, S^a de Aitana, 30SYH4082, 1050 m, 19-VIII-2005, *M. Doménech* (ABH 50815). Fig. 1.

Taxon de amplia distribución mediterráneo-occidental, que en la Comunidad Valenciana sólo se conocía de las áreas montañosas elevadas de Valencia y Castellón (MATEO & CRESPO, 2003).

La nueva localidad alicantina amplía considerablemente la distribución de esta subespecie hacia el sur, hasta el extremo nororiental de las serranías subbéticas, siendo su localidad ibérica más meridional conocida. Aquí, crece en pedregales calcáreos con una cierta pendiente, en zonas abiertas y soleadas orientadas a levante, en los alrededores de la Font de Partagat, donde su presencia resulta muy escasa. Participa en fragmentos de comunidades casmofíticas calcícolas de la *Resedetum valentinae* O. Bolòs 1981 (All. *Scrophularion sciophilae* O. Bolòs 1957),

bajo bioclima supramediterráneo-subhúmedo, donde se acompaña de *Iberis carnosa* subsp. *hegelmaieri*, *Centranthus angustifolius* subsp. *lecoqii*, *Erinaea anthyllis*, *Daphne oleoides*, *Euphorbia characias*, *Hormathophylla spinosa*, *Saxifraga corsica* subsp. *cossoniana*, *Hedera helix*, etc.

En lo morfológico, las plantas alicantinas (Fig. 1) coinciden plenamente con las típicas del norte peninsular.

Laserpitium orospedanum* (Solanas, M. B. Crespo, S. Ríos & P. Monts.) Solanas, M. B. Crespo, S. Ríos & P. Monts., *comb. & stat. nov.

≡ *L. gallicum* subsp. *orospedanum* Solanas, M.B. Crespo, S. Ríos & P. Monts., *Anales Jard. Bot. Madrid* 59(2): 379 (2002) [basion.].

Holotypus: GRANADA: Puebla de D. Fadrique, pr. Puerto del Pinar, 30SWH4312, 1700 m, 25-7-1999, *M.B. Crespo, S. Ríos, J.L. Solanas & E. Camuñas* (ABH 43499).

Taxon descrito recientemente de las sierras béticas y subbéticas del cuadrante SE ibérico (MONTSERRAT, 2002), de donde resulta endémico. Su distribución comprende las provincias de Jaén, Granada, Almería, Murcia (MONTSERRAT, 2003) y Albacete (SÁNCHEZ GÓMEZ & al., 2003), donde coloniza sustratos pedregosos calcáreos, con óptimo bioclimático supramediterráneo subhúmedo, aunque a veces puede penetrar en áreas oromediterráneas).

Morfológicamente, *L. orospedanum* muestra particularidades que lo separan notablemente del resto de integrantes ibéricos del agregado *L. gallicum*. En particular, la morfología de sus hojas es muy distintiva (Fig. 2 y 3), con divisiones muy largas y estrechas –similares a las de ciertas especies de *Peucedanum* L.– y que permiten una identificación inequívoca de manera instantánea.

Aunque, como bien indica MONTSERRAT (2002), existe una cierta variación

morfológica en la forma y contorno de las divisiones foliares en y entre las subespecies de *L. gallicum*, no conocemos formas de tránsito que conecten con *L. orospedanum*, existiendo una discontinuidad muy acusada entre éste y las formas típicas de aquél, que alcanzan las montañas alcano-díánicas. Algo similar ocurre con el taxon balear (*L. gallicum* subsp. *majoricum*), el cual, pese a producir hojas con las divisiones de último orden más alargadas y estrechas que la subespecie típica, queda perfectamente delimitado del taxon bético-subbético.

Por todo ello, la separación de *L. orospedanum* en el rango de especie –que aquí se propone– parece sobradamente justificada.

BIBLIOGRAFÍA

- BOLÒS, O. & J. VIGO (1990). *Flora dels Països Catalans* 2. Ed. Barcino. Barcelona.
- BRUMMITT, R. K. & C. E. POWELL (1992). *Authors of plants names*. Royal Botanic Gardens, Kew.
- MATEO, G. & M. B. CRESPO (2003). *Manual para la determinación de la flora valenciana*. 3ª ed. Monogr. Flora Montiber. 4 Valencia.
- MONTERRAT, P. (2002). Los géneros *Laserpitium* L. y *Guillonea* Coss. (Umbelliferae) en “Flora iberica”. *Anales Jard. Bot. Madrid* 59(2): 378-380.
- MONTERRAT, P. (2003). *Laserpitium* L. In: NIETO FELINER, G., S. JURY & A. HERRERO (eds.), *Flora iberica* 10: 383-400. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- RIVAS-MARTÍNEZ, S., F. FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ, J. LOIDI, M. LOUSÁ & A. PENAS (2001). Syntaxonomical checklist of vascular plant communities of Spain and Portugal to association level. *Itinera Geobot.* 14: 5-341.
- RIVAS-MARTÍNEZ, S., T. E. DÍAZ, F. FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ, J. IZCO, J. LOIDI, M. LOUSÁ & Á. PENAS (2002). Vascular plant communities of Spain and Portugal. Addenda to the syntaxonomical checklist of 2001. *Itinera Geobot.* 15: 5-922.
- SÁNCHEZ GÓMEZ, P., M. Á. CARRIÓN VILCHES, A. HERNÁNDEZ GONZÁLEZ, J. B. VERA PÉREZ & J. A. LÓPEZ ESPINOSA (2003). Notas corológicas y nomenclaturales para la flora del Sureste Ibérico. *Anales Biol., Fac. Biol., Univ. Murcia* 25: 109-112.

(Recibido 8-V-2007)



Fig. 1.- *Laserpitium gallicum* subsp. *gallicum*: Sierra de Aitana, Benifato, pr. Font de Partagat, Alicante (Foto: M. Doménech)

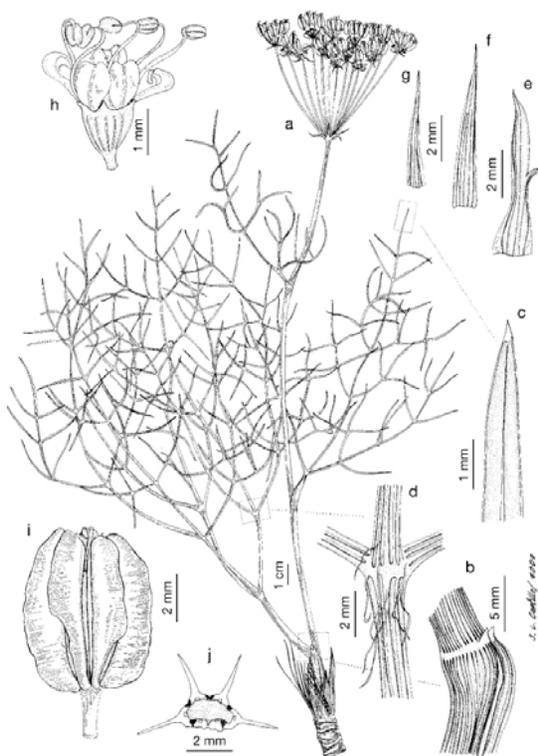


Fig. 1.- *Laserpitium orospedanum* (adaptado de MONTSERRAT, *Flora iberica* 10: 399. 2003).

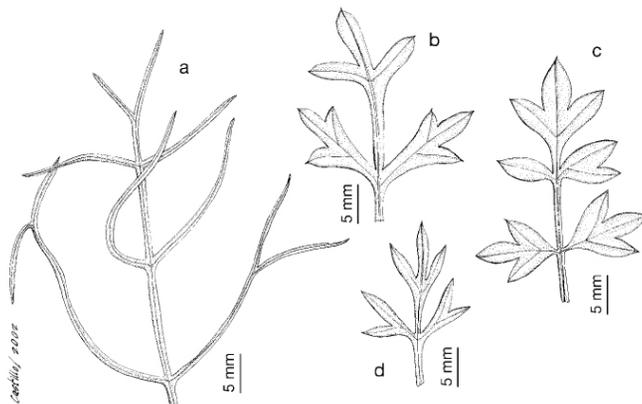


Fig. 1.- Segmentos foliares de último orden. a) *Laserpitium orospedanum*; b) *L. gallicum* subsp. *gallicum*; c) *L. gallicum* subsp. *paradoxum*; d) *L. gallicum* subsp. *majoricum*. (adaptado de MONTSERRAT, *Flora iberica* 10: 397. 2003).