

zart, niedrig und kurzlebig sind, können sie leicht übersehen werden. Ich erwarte, dass sie noch öfters in Portugal gefunden werden wird.

Wilhelm RÖSSLER. Institut für Botanik der Universität Graz (Austria).

NUEVAS LOCALIDADES IBÉRICAS DE *SILENE PSEUDOATOCION* DESF. (CARYOPHYLLACEAE)

MURCIA: Monteagudo, base del castillo de Larache, 30SXH6610, J. Güemes & M. B. Crespo, VAL 11253.

CASTELLÓN: Vinaroz, 31TBE8583, 10 m, 3-V-1988, herbazal subnitrófilo, M. L. Manso & M. B. Crespo, VAB 88/1207.

Hemos constatado la presencia de *S. pseudoatocion* en Murcia y Castellón, provincias que hay que añadir a las ya conocidas de Cádiz, Huelva [TALAVERA in Valdés & al. (Eds.), *Fl. Andalucía Occid.* 1: 260. 1987] y Alicante [MATEO & NEBOT in *Anales Jard. Bot. Madrid* 45(1): 360. 1988] en la Península Ibérica.

GREUTER & al. (*Med-Checklist* 1: 269. 1984) consideran a *S. pseudoatocion* como taxon autóctono únicamente en Argelia, Marruecos y Baleares, apareciendo en el resto de las localidades (Península Ibérica, Cerdeña y Egipto) con carácter naturalizado, adventicio o bien de presencia dudosa. Dada la fuerte influencia antrópica que presentan los hábitat donde hemos herborizado esta planta, puede considerársela como presuntamente naturalizada.

Respecto a la morfología de muestras recogidas y después de consultar diferentes fuentes bibliográficas (entre ellas el manuscrito original del género *Silene*, actualmente en preparación para *Flora iberica* por S. Talavera), hemos comprobado que los caracteres morfológicos de éstas se ajustan en líneas generales a la variabilidad atribuida a *S. pseudoatocion*. En lo que se refiere a los dientes del cáliz, en nuestros ejemplares son triangular-lanceolados y agudos, ajustándose a la descripción original de DESFONTAINES (*Fl. Atlant.* 1: 353. 1798), que es recogida por la mayor parte de autores (ver, por ejemplo, WILLKOMM, *Icon Descr. Pl. Nov.* 1: 67. 1854; MAIRE, *Fl. Afrique N.* 10: 187. 1963; CHATER & WALTERS, *loc. cit.*; etc.), y no elípticos, como han afirmado algunos otros (v. gr., TALAVERA, *loc. cit.*).

Manuel B. CRESPO, M.^a Luisa MANSO. Departamento de Biología Vegetal (U. D. Botánica), Universidad de Valencia. Doctor Moliner, 50. 46100 Burjasot (Valencia) & Jaime GÜEMES. Jardín Botánico, Universidad de Valencia. Beato Gaspar Bono, s/n. 46008 Valencia.

... MÁS SOBRE EL GÉNERO *DIANTHUS* L. (CARYOPHYLLACEAE)

Nos referiremos en primer lugar a *D. multiaffinis* Pau (*Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 21: 142. 1921). Descrito de la Sierra de Espadán, pocos han sido los autores posteriores que han tenido en cuenta este nombre. Únicamente, O. DE BOLÒS & J. VIGO (*Bull. Inst. Catalana Hist. Nat.* 38: 88. 1974) lo subordinan como variedad a *D. pungens* L. dentro de la subespecie *multiceps* (Costa ex Willk.) Bolòs & Vigo y, más recientemente, M. Laínz propone la

combinación *D. costae* Willk. subsp. *multiaffinis* (Pau) Laínz [*Anales Jard. Bot. Madrid* 43(2): 473. 1987], para posteriormente pasar a considerarlo mero sinónimo de *D. broteri* Boiss. & Reut. [*Anales Jard. Bot. Madrid* 44(2): 572-573. 1987].

La escasa concordancia entre las opiniones de los referidos autores, junto con el interés demostrado por F. Muñoz Garmendia en el asunto, fueron las razones que nos decidieron a realizar una campaña colectora —en la buena compañía de J. Güemes, F. Muñoz Garmendia y J. Pedrol—, por las sierras del Camp de Túria y l'Alt Palància.

En la zona prospectada, además de las poblaciones de *D. multiaffinis*, localizadas siempre sobre los rodenos que constituyen el eje de las sierras de Espadán y Calderona, es abundante *D. broteri* en la zona basal calcárea de las mismas; así como poblaciones de características morfológicas intermedias entre las de los dos táxones mencionados y referibles a lo descrito también por C. Pau bajo el nombre de *D. × melandrioides* Pau.

Se han realizado diversos estudios con todo el material procedente de la zona: taxonomía numérica, fertilidad polínica, producción de semillas, cariólogía (cf. *Actas del Simposio Internacional de Botánica Pius Font i Quer*, en prensa), con la finalidad de establecer el origen y las posibles relaciones entre los táxones allí presentes. Como avance de las conclusiones a que se ha llegado señalamos lo que sigue.

D. multiaffinis puede tenerse por una especie independiente y bien caracterizada, opinión que apoyan los resultados obtenidos en todos los análisis multivariantes.

D. × melandrioides es un taxon que el propio autor describió de la Sierra del Toro como originado por hibridación entre *D. broteri* y *D. turolensis* Pau. En la campaña que llevamos a cabo, no hallamos en tal sierra ningún individuo referible a *D. × melandrioides*, pero dicho híbrido resultó ser más o menos frecuente en las de Espadán y Calderona. Sierras donde, por otra parte, uno de los supuestos progenitores, *D. turolensis*, no está presente. Este hecho, junto con los resultados obtenidos en los estudios de fertilidad polínica, producción de semillas y análisis multivariante aplicado a la detección de híbridos, nos han conducido a la conclusión de que, efectivamente, *D. × melandrioides* es un taxon híbrido; pero no de los progenitores propuestos por Pau, sino seguramente mezcla de *D. broteri* y *D. multiaffinis*.

Esas poblaciones referibles a *D. × melandrioides* son precisamente las causantes de alguna de las interpretaciones erróneas que se han hecho de *D. multiaffinis*. Tal es el caso de la que Muñoz Garmendia, tras algunas insuficientes actividades locales, impuso a Laínz; quien, a la vista de las mencionadas formas intermedias, consideró a *D. multiaffinis* como forma extrema de la variabilidad propia de *D. broteri*. En tal interpretación influyó, además, la supuesta rareza de la "forma extrema", ya que únicamente se había buscado *D. multiaffinis* en la Sierra de Espadán, donde es ciertamente muy escaso.

Estamos, pues, en situación de considerar a *D. multiaffinis* como especie autónoma; relacionada, eso sí, con *D. broteri*, por medio de *D. × melandrioides*.

Por lo que respecta a las relaciones que se ha creído ver entre *D. multiaffinis* y otros táxones, éstas digamos que son mucho menos reales. *D. multiceps* Costa ex Willk. es un taxon muy bien delimitado tanto morfológica como geográficamente; y lo mismo opinamos respecto de *D. costae* Willk., al que consideramos endémico del Prepirineo Central, sin que se puedan admitir vínculos filogenéticos con taxon alguno. Ello quiere decir que no consideramos adecuada la subordinación de *D. algetanus* Graells ex F. N. Williams y *D. turolensis* a *D. costae*. Sí que es, en cambio, al parecer admisible la relación entre estos dos últimos táxones, probada por una serie de transiciones entre ambos. Propongamos, pues, el siguiente tratamiento taxonómico:

D. algetanus* Graells ex F. N. Williams, subsp. *algetanus

***D. algetanus*, subsp. *turolensis* (Pau) Bernal, Laínz & Muñoz Garmendia, comb. nov.**

≡ *D. turolensis* Pau, Not. Bot. Fl. Españ. 6: 31 (1895)

Mercè BERNAL. Departamento de Biología Vegetal, Unidad de Botánica, Facultad de Biología, Universidad de Barcelona. Diagonal 645. 08028 Barcelona.