

## SOBRE LA PRESENCIA DE *DORYCNIUM SPECTABILE* EN EL NOROESTE DE TENERIFE

ÁGUEDO MARRERO<sup>1</sup> & RICARDO MESA<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Jardín Botánico "Viera y Clavijo". Apdo. 14 de Tafira Alta, 35017 Las Palmas de Gran Canaria. Islas Canarias.

<sup>2</sup>C/ Transversal de Miguel Castillo nº 12, Güímar, Tenerife. Islas Canarias.

Recibido: septiembre, 1995

Palabras clave: Corología, *Dorycnium*, Fabaceae, Tenerife, islas Canarias.

Key word: Chorology, *Dorycnium*, Fabaceae, Tenerife, Canary Islands.

### RESUMEN

Se comenta la presencia de *Dorycnium spectabile* (Choisy ex Ser.) Webb et Berth. en el NO de Tenerife y se discuten ciertas confusiones corológicas y taxonómicas del género *Dorycnium* en Canarias.

### SUMMARY

The chorological notes of the *D. spectabile* (Choisy ex Ser.) Webb et Berth. for the NW of Tenerife island are reported, as well as some chorological and taxonomical confusions are discussed.

### COMENTARIOS

La corología del género *Dorycnium* Mill. sección *Canaria* Rikli, ha resultado normalmente confusa. Esta sección está formada por tres especies bastante raras y exclusivas de las islas Canarias: *D. broussonetii* (Choisy ex Ser.) Webb et Berth., de Tenerife y Gran Canaria, *D. eriophthalmum* (Webb et Berth.) Webb et Berth., de todas las islas centro occidentales, y *D. spectabile* (Choisy ex Ser.) Webb et Berth., exclusiva de Tenerife.

El carácter extremadamente relictual de estas especies, que siempre aparecen en colonias o grupos de pocos individuos y en lugares generalmente poco accesibles, unido al polimorfismo poblacional que presenta *D. broussonetii* y a la coincidencia de esta especie en la localidad clásica de *D. spectabile*, han hecho que la corología e incluso la determinación taxonómica hayan resultado en muchos casos contradictoria. Para estas dos especies la confusión se remite a los mismos *exsiccata* y descripciones originales, donde aparecen sin localidad precisa, habiendo sido señaladas en principio para determinadas zonas del noroeste de África, en Mogador o Mauritania meridional, o en Tenerife (SERINGE, 1825; WEBB & BERTHELOT, 1842). De esta forma autores como BURCHARD (1929) y CEBALLOS & ORTUÑO (1951) llegan a excluir a la primera de estas especies de la flora canaria.

Por otro lado BRAMWELL & BRAMWELL (1974), en "Flores silvestres de las islas Canarias", excluyen a *D. eriophthalmum* de la isla de Tenerife, omisión esta que se mantiene de forma involuntaria en las sucesivas ediciones de dicha obra, ya que actualmente es bien conocida en distintas zonas del oeste de la isla. Una síntesis actualizada a nivel general aparece en MARRERO (1986) y ACEBES GINOVÉS (1992).

En otro nivel corológico, centrándonos en la isla de Tenerife, los problemas se repiten; así BRAMWELL & BRAMWELL (*op. cit.*) delimitan la presencia de *D. broussonetii* a la zona norte de Anaga, aunque previamente y con este *binomen* se había estudiado el número cromosómico, en base a material de Masca, en el lado oeste de la isla (BRAMWELL *et. al.*, 1972), y llevan la distribución de *D. spectabile* desde Güímar hasta Masca, con otro enclave en la zona NO de la isla, en Los Silos. Pero estos mismos autores (BRAMWELL & BRAMWELL, 1983), en la 2ª edición de "Flores silvestres", ya limitan la corología de esta última especie, dándola como muy local para Güímar, donde había sido localizada por BURCHARD (1929). Aún así y en cotas próximas a las señaladas por este autor, se conocen actualmente colonias de *D. broussonetii*: barranco de Badajoz, Cueva Negra, 500 m s.m.

Por su parte KUNKEL (1991) señala a *D. spectabile*, como especie de los riscos del sector occidental de Tenerife, pero esta referencia debe entenderse también como errónea.

Una corología detallada de *D. eriophthalmum* y *D. broussonetii* aparece con la publicación de los *exsiccata* de Sventenius (SANTOS & FERNÁNDEZ, 1978), algunas de cuyas citas fueron posteriormente confirmadas o completadas por BARQUÍN (1984), MARRERO (1986 y 1992) y ACEBES GINOVÉS (1990).

#### 80.- *Dorycnium spectabile* (Choisy ex Ser.) Webb et Berth., Phyt. Canar. 3(2):89 (1842)

*Lotus spectabilis* Choisy ex Ser. in DC. Prodr. 2: 211 (1825)

Teniendo en cuenta lo expuesto más arriba, unido a los comentarios que a este respecto hace ACEBES GINOVÉS (1992), *D. spectabile* quedaría así relegada a la zona de Güímar: gargantas laterales del valle, 450 m s.m.

(BURCHARD, 1929), y barranco del Agua, 630 y 700 m s.m. (LA SERNA, 1984), enclaves de donde procede también el material que se viene cultivando en el Jardín Botánico Canario "Viera y Clavijo" desde 1980.

Las citas de esta especie para el oeste y noroeste de Tenerife (BRAMWELL *et al.*, 1972; BRAMWELL & BRAMWELL, 1974; KUNKEL, 1991), que a su vez son recogidas por BARQUÍN & VOGGENREITER (1988), habrán de referirse, respectivamente, a *D. eriophthalmum* y a *D. broussonetii*. Por tanto, la localidad que para *D. spectabile* aportamos aquí, resulta nueva y supone un nuevo lazo florístico entre las zonas de Güímar y de Teno, enclaves bastante peculiares y significativos de la flora de Tenerife.

La especie aparece formando un pequeño rodal en un entorno ambiental que recuerda en cierta medida al ambiente de las poblaciones de Güímar y cuya clímax se correspondería con las manifestaciones de la *Pruno-Lauretea azoricae* Oberdorfer *ex Rivas et al.* 1977, del monte del Agua, pero compartiendo el hábitat con elementos de borde inferior y de transición hacia la *Oleo-Rhannetea crenulatae* Santos *in Rivas* 1987 y de la *Cisto-Micromerietalia hyssopifoliae* Pérez *et al.* 1991. Entre las especies más características en el estrato arbóreo cabe señalar: *Erica arborea* L., *Laurus azorica* (Seub.) Franco, *Arbutus canariensis* Veill. *in Ducham.*, que llega a ser abundante, *Picconia excelsa* (Ait.) DC., *Ilex canariensis* Poir., *Heberdenia excelsa* (Ait.) Banks *ex DC.* y *Pleiomeris canariensis* (Willd.) A.DC., dominando en el estrato subarborescente, en zonas puntuales y más clareadas *Cistus monspeliensis*. Estos ambientes que presentan una cobertura notable, confieren a *D. spectabile* tendencias menos termófilas que las otras dos especies (Tabla 1).

**Exsiccatum:** *Dorycnium spectabile*. Tenerife: barranco de los Cochinos, monte del Agua, 630 m s.m., Los Silos, 5-6-1994, E. Martínón (Soc. PAMAK), (LPA: 018031).

Tabla 1.- Inventario de especies de la localidad de *D. spectabile* en el NO de Tenerife.

Localidad: Barranco los Cochinos, Los Silos		Fecha: 21-12-1994	
Exposición: N		Superficie: 25 m <sup>2</sup>	
Cota: 630 m s.m.		Cobertura: 90-100%	
<i>Dorycnium spectabile</i> (Choisy <i>ex Ser.</i> ) W. <i>et B.</i>	+	<i>Globularia seticina</i> Lam.	+
<i>Aeonium urbicum</i> (Chr. <i>ex Buch</i> ) Webb <i>et Berth.</i>	+	<i>Hypericum canariense</i> L.	+
<i>Arbutus canariensis</i> Veill. <i>in Duhem.</i>	+	<i>Jasminum odoratissimum</i> L.	+
<i>Asplenium onopteris</i> L.	+	<i>Viburnum tinus</i> L. <i>ssp. rigidum</i> (Vent.) P. Silva	+
<i>Canarina canariensis</i> (L.) Vatke	+	<i>Vicia cf. scandens</i> Murr.	+
<i>Cistus monspeliensis</i> L.	2.1	<i>Visnea mocanera</i> L. <i>fil.</i>	+
<i>Erica arborea</i> L.	3.2		

## AGRADECIMIENTOS

Esta nueva localización de *D. spectabile* se debe a PAMAK (Sociedad Sabino Berthelot para la protección del patrimonio natural de la Makaronesia), la cual y a través de D. Eduardo Martínón, nos ha remitido el material herborizado, con la información sobre su localización, ofreciéndonos cortesmente la posibilidad de preparar esta nota. Igualmente agradecemos a D. Lucas Afonso el acompañar a uno de los autores hasta la localidad para la caracterización ambiental e inventariado.

## REFERENCIAS

- ACEBES GINOVÉS, J.R., 1990.- *Contribución al estudio de los géneros Chamaecytisus Link y Dorycnium Mill. en el archipiélago canario*. Tesis Doct. (ined.): 307 pp. Universidad de La Laguna.
- 1992.- Sobre los *Dorycnium* Mill. (*Lotus* L.) canarios. *Lotus newsletter*, 23: 14-17.
- BARQUÍN, E., 1984.- *Matorrales de la transición entre los pisos basal y montano*. Tesis Doct. (ined.): 268 pp. Universidad de La Laguna.
- & V. VOGGENREITER, 1988.- *Prodromus del atlas fitocorológico de las Canarias occidentales. Parte 1. Flora autóctona y especies de interés especial*. IV: 694-716. (sine loc.): (manuscrito).
- BRAMWELL, D. & Z. BRAMWELL, 1974.- *Wild Flowers of the Canary Islands*. Ed. Stanley Thornes, London: 261 pp.
- 1983.- *Flores silvestres de las islas Canarias*. Ed. Rueda, Alcorcón, Madrid: 284 pp.
- C.J. HUMPHRIES, G. MURRAY & S.J. OWENS, 1972.- Chromosome studies in the flora of Macaronesia. *Bot. Notiser*, 125: 139-152.
- BURCHARD, O., 1929.- Beiträge zur ökologie und biologie der Kanarenpflanzen. *Bibliotheca Botanica*, 98. Stuttgart.
- CEBALLOS, L. & F. ORTUÑO, 1951.- *Estudio sobre la vegetación y la flora forestal de las Canarias occidentales*. Ed. Instituto Forestal de Investigaciones y Experiencias, Ministerio de Agricultura, Madrid: 465 pp.
- KUNKEL, G., 1991.- *Flora y vegetación del archipiélago canario. Tratado florístico, 2ª parte*. Ed. Edirca, Las Palmas de Gran Canaria: 312 pp.
- LA SERNA, I.E., 1984.- Revisión del género *Bystrópogon* L'Hér., nom. cons. (Lamiaceae-Stachyoideae): Endemismo de la región macaronésica. *Phanerogamarum Monographiae*, 18: 1-380. Vaduz: J. Cramer.
- MARRERO, A., 1986.- Sobre plantas relicticas de Gran Canaria. Comentarios corológico-ecológicos. *Bot. Macaronésica*. 12-13 (1985): 51-62.
- 1992.- Comentarios corológicos de la flora canaria. En *Notas corológico-taxonómicas de la flora macaronésica* (nº 12-27). *Bot. Macaronésica*. 19-20: 151-155.
- SANTOS, A. & M. FERNÁNDEZ, 1978.- Plantae in loco natale ab Eric R. Sventenius inter annos MCMXLIII-MCMLXXI, lectae III Plantae Canariae: Spermatophyta (Ranunculaceae-Leguminosae). *Index Sem. Hort. Acclim. Plant. Arautapae*. (1978): 107-130.
- SERINGE, N.C., 1825.- *Lotus et Dorycnium*. In A.P. de Candolle, *Prodromus Systematis naturalis regni vegetabilis*, 2: 208-215. Paris.
- WEBB, P.B. & S. BERTHELOT, 1842.- *Histoire Naturelle des Iles Canaries. Phytographia Canariensis*, 3(2): 87-91. Paris.