

BIBLIOGRAFÍA

- EMBERGER, L. & R. MAIRE (1928). *Spicilegium rifanum*. *Mem. Soc. Sci. Nat. Maroc* **17**: 1-59.
- SENNEN, F. & F. MAURICIO (1933). *Catálogo de la flora del Rif Oriental*. Melilla.
- VALDÉS, B., J. M. MONTSERRAT & X. FONT (2006). A phytogeographical analysis of the N Moroccan flora. *Willdenowia* **36**: 397-408.
- , M. REJDALI, A. ACHHAL EL KADMIRI, S. L. JURY & J. M. MONTSERRAT (eds.) (2002). *Catalogue des Plantes Vasculaires du Nord du Maroc. Incluant des Clés d'Identification* **1-2**. C.S.I.C., Madrid.

125. ALGUNAS ESPECIES DE TRIFOLIUM L. INTERESANTES DE LA PROVINCIA DE HUELVA¹

A. MUÑOZ*, B. VALDÉS**, C. SANTA-BÁRBARA** & C. VICENT**

*Departamento de Biología Ambiental y Salud Pública. Universidad de Huelva.
Avda. Fuerzas Armadas, s/n, 21071, Huelva, España.

**Departamento de Biología Vegetal y Ecología, Facultad de Biología.
Avda. Reina Mercedes s/n, 41012 Sevilla, España.

Entre el abundante material vegetal de la Comarca del Andévalo y de la Sierra de Aracena estudiado durante el curso de realización de un proyecto titulado “Estudio de la Flora y Vegetación de Doñana, el Andévalo y Sierra de Huelva”, se han localizado algunas especies de *Trifolium* que por su interés se incluyen en esta breve nota.

1. *Trifolium mutabile* Portenschl., *Enum. Pl. Dalmatia* 16 (1824)

Ayamonte, Arroyo Pedraza, PB4324, 3.6.2005, *I. Carmona, C. Santa-Bárbara & C. Vicent* (SEV 216199); Ayamonte, Casa de Matabichos, PB4028, 3.6.2005, *I. Carmona, C. Santa-Bárbara & C. Vicent* (SEV 216198).

Este trébol se había reconocido en la Península Ibérica desde que MUÑOZ & DEVESA (1988: 297) lo identificaran al estudiar material recolectado por Gros en San Juan del Puerto, Campiña de Huelva, determinado por GARCÍA NOVO (1969: 234) como *T. vesiculosum* Savi, y lo indicaran de otras localidades del Litoral y de la Campiña de Huelva, a las que corresponden las citas dadas por RUIZ DE CLAVIJO (1987: 104) para *T. vesiculosum*. Desde entonces no se habían recogido nuevos testimonios por lo que en la Península Ibérica sólo se ha citado en las provincias de Huelva, donde sus poblaciones son abundantes en el Litoral (MUÑOZ & DEVESA, l. c.) y de Badajoz (MUÑOZ & al., 2000: 699). Estas dos nuevas citas confirman su presencia en la pro-

¹ Trabajo realizado con cargo al proyecto “Estudio de la Flora y Vegetación de Doñana, el Andévalo y Sierra de Huelva” de la Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (C.E.-INTERREG).

vincia de Huelva, ampliando su distribución a la comarca del Andévalo, en la que se encuentran ambas localidades.

2. *Trifolium vesiculosum* Savi, *Fl. Pis.* 2: 165 (1798)

Cortegana, entre La Corte y El Repilado (PC9301), 1.7.2004, C. *Santa-Bárbara* (SEV 216200).

Taxón que MUÑOZ & al. (2000: 701) localizan únicamente en las provincias de Barcelona, Gerona e Islas Baleares (Mallorca) y del que no se había recolectado material recientemente.

Muy cercano desde el punto de vista morfológico a *T. mutabile*, su presencia en Huelva y la recolección de ambas en localidades relativamente próximas podría inducir a dudar de su identidad. Sin embargo, la presencia de cálices inflados en la maduración con nervios transversales, propia de *T. vesiculosum*, no se ha observado en las plantas onubenses estudiadas de *T. mutabile*, ni en herbario ni en condiciones naturales, por lo que la identidad de ambos taxones no presenta ninguna duda.

3. *Trifolium medium* L., *Amoen. Acad.* 4: 104 (1759) subsp *medium*

Entre Fuenteheridos y Galaroza, Barranco Nogalera, QB0498, 21.6.2004, C. *Santa-Bárbara* (SEV 216201).

Especie frecuente en los Pirineos y zonas montañosas del N de la Península Ibérica, MUÑOZ & al. (2000: 659) situaron el límite sur de su distribución en Ciudad Real, en puntos aislados de Sierra Morena, de donde había sido citado en Despeñaperros, en la Venta de Cárdenas por FERNÁNDEZ GALIANO & HEYWOOD (1960), quienes la dieron también en la provincia de Jaén para la Sierra de Segura, en el Barranco del río Madera, citas que no han podido ser confirmadas.

Su presencia entre Fuenteheridos y Galaroza ratifica la presencia de esta especie en Sierra Morena, concretamente en la Sierra de Aracena, ampliando notablemente su distribución a la provincia de Huelva. Es nueva cita para Andalucía Occidental.

4. *Trifolium ochroleucum* Huds., *Fl. Angl.* 283 (1762)

Entre Fuenteheridos y Galaroza, Barranco Nogalera, QB0498, 21.6.2004, C. *Santa-Bárbara* (SEV 216202).

Frecuente en zonas montañosas del Norte peninsular, en Andalucía ha sido recolectada en las sierras de las provincias más orientales: Almería, Granada (MUÑOZ & al., 2000: 660) y Jaén. Su presencia en la Sierra de Aracena es novedad corológica para la provincia de Huelva y para Andalucía Occidental.

5. *Trifolium suaveolens* Willd., *Hort. Berol.* 2(9): 108 (1812)

El Granado, 3.2004, *C. Santa-Bárbara, B. Valdés & C. Vicent* (SEV 216203).

Citado únicamente como adventicia en Sevilla y Beira Litoral (MUÑOZ & al., 2000). Se trata de un taxón ampliamente cultivado sobre todo en el SW de Asia, no recolectado todavía en estado silvestre (ZOHARY & HELLER, 1984: 302, sub *T. resupinatum* var. *majus* Boiss.), que se utiliza en la mejora de pastos. Su presencia en la provincia de Huelva ha de considerarse como adventicia y dudosamente como naturalizada.

BIBLIOGRAFÍA

- FÉRNANDEZ GALIANO, E. & V. H. HEYWOOD (1960). *Catálogo de las plantas de la provincia de Jaén (mitad oriental)*. Instituto de Estudios Giennenses, Jaén.
- GARCÍA NOVO, F. (1969). Cuatro nuevos tréboles para Extremadura. *Bol. Real Esp. Hist. Nat.* **67**: 233-242.
- MUÑOZ, A. F., J. A. DEVESA (1988). *Trifolium* sect. *Mistyllys* (C. Presl) Godron en España. Homenaje a Pedro Montserrat. *Monogr. Inst. Pir. Ecol. (Jaca)* **4**: 293-300.
- , J. A. DEVESA & S. TALAVERA (2000). *Trifolium* en: S. Talavera & al. (eds.). *Flora Iberica*. **7**: 647-719. C.S.I.C. Madrid.
- RUIZ DE CLAVIJO, E. (1987). *Trifolium*. En: B. Valdés, S. Talavera & E. Fernández-Galiano (eds.). *Flora Vascular de Andalucía Occidental* **2**: 97-116. Ketres Editora S.A., Barcelona.
- ZOHARY, M. & D. HELLER (1984). The genus *Trifolium*. *The Israel Academy of Sciences and Humanities*. Jerusalem.