

## 140. CUATRO TRÉBOLES FORRAJEROS INTERESANTES NATURALIZADOS O ADVENTICIOS EN LA PROVINCIA DE HUELVA (SW ESPAÑA)

E. SÁNCHEZ GULLÓN\* & A. F. MUÑOZ RODRIGUEZ\*\*

\*Paraje Natural Marismas del Odiel (Huelva), Ctra. del Dique Juan Carlos I,  
Km 3, Apdo, 720. 21071 Huelva

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

El uso generalizado de plantas ornamentales y cultivares en el medio natural propicia la entrada de nuevas especies sinantrópicas en los ecosistemas, constituyéndose como un foco importante de vía de entrada de muchos xenofitos a la flora natural de un territorio. El auge urbanístico, de campos de golf, y zonas ajardinadas de regadío con pratenses, favorecen la llegada a la cuenca mediterránea de nuevos taxones que sobreviven en estos medios artificiales gracias a unas condiciones ecológicas especiales ajenas a su biogeografía.

El material herborizado se ha depositado en el Herbario SEV, y el herbario particular de *E. Sánchez Gullón* (ESG). Se han estudiado diversos jardines de Huelva con presencia de césped. También se ha estudiado algunos medios alterados con presencia de praderas artificiales o seminaturales, con el fin de evaluar la entrada de nuevas especies alóctonas en Huelva.

En esta nota se sigue la línea iniciada en trabajos anteriores centrados de estos xenofitos (VERLOOVE & SÁNCHEZ GULLÓN, 2008; BARTOLI & al., 2007; SÁNCHEZ GULLÓN & al., 2006; etc.).

### 1. *Trifolium alexandrinum* L., *Cent. Pl.* I: 25 (1755)

Huelva: Isla Cristina, talud carretera A-49 (29SPB4924), 20-5-2002, *E. Sánchez Gullón* (SEV 228601).

Trébol alóctono de la Península Ibérica cultivado como forrajero, o como estabilizador de taludes y márgenes de carreteras en zonas bajas próximas a la costa. Originario del E de la Región Mediterránea, aparece adventicio en Baleares, S, E y W peninsular. En Andalucía se conoce en Al y Ca (MUÑOZ & al., 2000: 678; DANA & al., 2005: 205). Primera cita provincial para el litoral de Huelva.

## 2. *Trifolium hybridum* L. *Sp. Pl.*: 766 (1753)

Huelva: Punta Umbría, adventicia en céspedes ornamentales (29SPB7917), 18-6-2008, *E. Sánchez Gullón* (SEV 228602).

Taxón eurosiberiano propio del Pirineos y Cordillera Cantábrica. Se cultiva como planta forrajera, naturalizándose en medios antropizados en diversos puntos del C y W peninsular (AEDO & al., 1994: 81; MUÑOZ & al., 2000: 704). Primera cita para Andalucía.

## 3. *Trifolium incarnatum* L. *Sp. Pl.*: 769 (1753) var. **incarnatum**

Huelva: Punta Umbría, adventicia en céspedes ornamentales (29SPB7917), 18-6-2008, *E. Sánchez Gullón* & *I. Castaño* (ESG 500).

Nativo del S, C y W de Europa, Península Balcánica y Asia Menor, se utiliza como planta forrajera naturalizándose en numerosas provincias donde vive (MUÑOZ, 1993a: 89; MUÑOZ & al., 2000: 664). Existen referencias antiguas previas en esta provincia como adventicia (SALVADOR TALAVERA, *com. pers.*). Confirmamos su presencia actual en Andalucía.

## 4. *Trifolium suaveolens* Willd. *Hort. Berol.* 2(9): 108, *tab.* 108 (1812)

Huelva: Puerto de la Laja (El Granado) (29SPB3354), 20-5-2007, *E. Sánchez Gullón* & *F. Pérez Mora* (SEV228603); Rivera Grande de Sanlúcar de Guadiana (29SPB3747), 1-4-2008, *E. Sánchez Gullón* & *J. L. Rodríguez Marzal* (SEV 228604).

Trébol alóctono natural del SW de Asia (Irán y Afganistán). Cultivado como planta forrajera aparece adventicio o naturalizado en España, en Andalucía (Sevilla, zona portuaria de Tablada), y Portugal (Beira Litoral) (MUÑOZ, 1993b: 259; MUÑOZ & al., 2000: 697). Primera cita provincial donde aparece plenamente naturalizado en el Andévalo en la cuenca baja del Guadiana, en ramblas y orillas de riberas de este curso fluvial.

## BIBLIOGRAFÍA

- AEDO, C., J. J. ALDASORO, J. M. ARGÜELLES, J. L. DÍAZ ALONSO, A. DÍEZ RIOL, J. M. GONZÁLEZ DEL VALLE, M. LAÍNZ, G. MORENO MORAL, J. PATALLO & O. SÁNCHEZ PEDRAJA (1994). Contribuciones al conocimiento de la flora cantábrica. II. *Fontqueria* **40**: 67-100.

- BARTOLI, A., E. SÁNCHEZ GULLÓN, P. WEICKERT & R. D. TORTOSA (2007). Plantas americanas nuevas para la flora adventicia del sur de España. *Acta Botanica Malacitana* **32**: 276-282.
- DANA, E. D., M. SANZ, M., S. VIVAS & E. SOBRINO (2005). *Especies vegetales invasoras en Andalucía*. Junta de Andalucía-Consejería de Medio Ambiente. Sevilla.
- MUÑOZ, A. F. (1993a). *Trifolium* sect. *Trifolium*. II. Estudio cariológico. *Acta Bot. Malacitana* **18**: 89-118.
- (1993b). Estudio biosistemático de *Trifolium* sect. *Vesicastrum* en la Península Ibérica. *Studia Bot. Univ. Salamanca* **11**: 259-295.
- , J. A. DEVESA & S. TALAVERA (2000). *Trifolium* L. In S. CASTROVIEJO (coord.) *Flora iberica VII(II) Leguminosae (partim)*. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Madrid.
- SÁNCHEZ GULLÓN, E., F. J. MACÍAS FUENTES & P. WEICKERT (2006). Algunas especies adventicias o naturalizadas en la provincia de Huelva (SO España). *Lagasalia* **26**: 180-187.
- VERLOOVE, F. & E. SÁNCHEZ GULLÓN (2008). New records of interesting xenophytes in the Iberian Peninsula. *Acta Bot. Malacitana* **33** (en prensa).

**141. PHYLA FILIFORMIS (SCHRAD.) MEIKLE  
(VERBENACEAE), NUEVA LOCALIDAD EN ANDALUCÍA  
OCCIDENTAL**

J. M. MUÑOZ\*, M. L. DÍAZ \*, J. A. DEVESA\* & A. J. PUJADAS\*\*

\* Departamento de Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal,  
Universidad de Córdoba, E-14071, Córdoba

\*\* Departamento de Ciencias y Recursos Agrícolas y Forestales,  
Universidad de Córdoba, E-14071, Córdoba

El género *Phyla* Lour. se encuentra representado en la Península Ibérica por 2 especies, *P. nodiflora* (L.) Greene in *Pittonia* 4: 46 (1899) [= *Verbena nodiflora* L., *Sp. Pl.*: 20 (1753)] y *P. filiformis* (Schrad.) Meikle, *Fl. Cyprus* 2: 1249 (1985) [= *Lippia filiformis* Schrad., *Index Seminum Horti Goett.* 1834 (1834); *L. canescens* auct., non Kunth in Humb., *Bonpl. & Kunth, Nov. Gen. Sp.* 2: 263 (1818)]. La primera se encuentra distribuida por la Región Mediterránea, SW de Asia y las regiones tropicales de Asia, África, América y Australia, y está presente en regiones litorales del E y S de España e islas Baleares, en tanto que la segunda es originaria del C y S de América, aunque se ha naturalizado en la Región Mediterránea, Macaronesia y África (PUJADAS SALVÀ & PLAZA, en prensa).

Su presencia en la flora de la Península Ibérica consta tanto para Portugal como para España, conociéndose aquí de diversas localidades del centro-oeste (Cc, AMICH, 1983; Cc, RICO, 1985; Cc, DEVESA, 1995), este (V, CARRETERO,