

CONTRIBUCIONES A LA FLORA VASCULAR DE ANDALUCÍA (ESPAÑA) (154-159)

154. MARSILEA STRIGOSA WILLD. EN DOS LOCALIDADES DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA

Florent PRUNIER y Juan Manuel DELGADO MARZO*

Recibido el 18 de junio de 2010, aceptado para su publicación el 19 de julio de 2010

Marsilea strigosa Willd. in two localities from Cordoba province

Palabras clave. Charcas temporales mediterráneas, corología, Córdoba, *Marsilea*.

Key words. Mediterranean temporary ponds, chorology, Cordoba, *Marsilea*.

Marsilea strigosa Willd. es un helecho semi-acuático raro y muy localizado en la Península Ibérica (Paivia 1986), cuyo hábitat principal lo constituyen los estanques temporales mediterráneos, hábitat prioritario 3170 de la *Directiva* 92/43/CE (Bartolomé *et al.* 2005). Su distribución global coincide con la Región Mediterránea, estando también presente en refugios mediterráneos de las regiones vecinas (Pichi Sermoli *et al.* 1987). El estudio genético de 10 poblaciones francesas y españolas (distribuidas en toda la Península Ibérica y Baleares) ha puesto de relieve el nulo polimorfismo de esta especie en 12 *loci* enzimáticos. El origen de todas las poblaciones estudiadas sería por lo tanto un individuo fundador (Vitalis *et al.* 1998). Recientes estudios de campo han permitido concretar

la situación de la especie. En Valencia, se redescubrió en el año 1995 tras su presunta desaparición (Laguna *et al.* 1997). Se conocen en la actualidad dos poblaciones en una única localidad (Estrelles *et al.* 2001). En Castilla La Mancha, un extenso trabajo de campo y de revisión ha permitido localizar esta especie en numerosas estaciones, correspondiéndose con 14 cuadrículas UTM 10x10 (Medina y Cirujano 1998). En Andalucía, es una especie Vulnerable (VV.AA. 2005), presente en pocas localidades de la depresión del Guadalquivir occidental en Huelva y Sevilla (Delgado y Plaza 2006) y en el Andevalo (VVAA 2008).

El descubrimiento de dos poblaciones cordobesas nos ha parecido digno de difundir. Se identificaron varios especímenes con obras de referencia (Paivia 1986, Prelli 2001). La

identificación y nomenclatura de las demás especies citadas sigue la obra de Valdes *et al.* (1987). Finalmente, los pliegos han sido depositados en el herbario de la Universidad de Málaga.

Charca de Rabanales, T.M. Córdoba, provincia de Córdoba, UTM: 30SUG49/97, altitud c.110m. Pliegos recolectados los 16 (MGC 72024) y 31 (MGC 72025) de Mayo de 2010 (F. Prunier *leg.*). La población está presente en un área de menos de 1 m². La localidad se encuentra en las afueras de la ciudad de Córdoba, en el Polígono industrial Las Quemadas, frente a la Universidad. La parcela, donde se localiza, soporta una línea eléctrica de alta tensión, impidiendo por reglamento la construcción de naves industriales en su área. Esta circunstancia ha favorecido la conservación del hábitat. En años normales, este humedal de carácter temporal tiene agua desde febrero hasta abril, pudiendo ser mayor o menor el tiempo de inundación en función del año hidrológico. A pesar de su localización periurbana, el agua es de buena calidad y no se observan fenómenos de eutrofización importantes con algas verdes. La charca no tiene uso en la actualidad salvo por un pastoreo esporádico que mantiene el terreno libre de especies leñosas, lo que contribuye a conservar el humedal.

La charca esta dominada por *Eleocharis palustris*, y en menor medida por *Glyceria* sp. Hay parches localizados de *Scirpus maritimus*, y numerosos pies de *Alisma lanceolatum*, especialmente en la zona más profunda. Además, se presentan algunas plantas acuáticas, como *Callitriche brutia*, *Ranunculus peltatus* y carofitos no identificados. *Juncus effusus* conforma un cinturón perilagunar escaso, en parte porque la charca se delimita por una pendiente muy marcada.

Charca de la Dehesilla, T.M. Guadalcazar, provincia de Córdoba, UTM: 30SUG26/79, altitud c.150m. Pliego recolectado el 31 de Mayo de 2010 (F. Prunier *leg.*) (MGC 72023). Gran población localizada en una

charca mediterránea temporal muy somera. Presenta cientos de pies próximos al cinturón perilagunar, y también en el vaso lagunar, junto con *Eryngium galloides*. Esta charca está conformada por pequeñas depresiones localizadas en un “descansadero” de una vía pecuaria y está rodeada por un peculiar matorral casi monoespecífico de *Myrtus communis*. El vaso principal ocupa unos 1.000 m². A finales de primavera se conforma la asociación *Pulicario uliginosae-Agrostietum salmanticae* Rivas Goday 1956, formación dominada por la gramínea *Agrostis pourretii*. El entorno de La Dehesilla, con sus pastos y dehesas de olivos, contrasta enormemente con la agricultura intensiva de la Campiña de Córdoba. La charca se encuentra sometida a una presión agrícola mínima y un pastoreo regular que ha asegurado su conservación hasta el momento.

Esos dos enclaves pertenecen a la depresión del Guadalquivir y conforman excelentes representaciones del hábitat prioritario 3170 (estanques temporales mediterráneos). Como apunte final, señalar que estas dos charcas tienen una rica fauna de branquiópodos (Prunier y Saldaña, datos inéditos). La conservación de estos dos hábitats parece dependiente del mantenimiento de los usos actuales, objetivo que podría verse favorecido por su gestión como micro-reserva.

AGRADECIMIENTOS. A los asesores anónimos por sus amables orientaciones bibliográficas, a Inmaculada Bocio y Silvia Saldaña por su ayuda en conseguirla.

BIBLIOGRAFÍA

- BARTOLOMÉ, C., J. ÁLVAREZ JIMÉNEZ, J. VAQUERO, M. COSTA, M.A. CASEMIRO, J. GUIRALDO y J. ZAMORA -2005- *Los tipos de hábitat de interés comunitario de España. Guía básica*. Ministerio de Medio Ambiente.
- DELGADO, J. y L. PLAZA -2006- *Helechos amenazados de Andalucía*. Consejería de Medio

- Ambiente. Junta de Andalucía
ESTRELLES, E., A. M. IBARS y J. J. HERRERO-BORGOÑÓN -2001- Situación de las poblaciones valencianas del género *Marsilea*: medidas para su conservación. *Botanica Complutensis* 25: 241-249.
- LAGUNA, E., G. BALLESTER, A. IBARS y E. ESTRELLES -1997- Conservación de las especies del género *Marsilea* en la Comunidad Valenciana. *Conservación Vegetal* 2:8-9.
- MEDINA, L. y S. CIRUJANO -1998- Sobre la distribución del género *Marsilea* L. en Castilla-La Mancha. *Anal. Jard. Bot. Madrid* 56(1):154-155.
- PAIVA, J. -1986- XV Marsileaceae. In: *Fauna Ibérica, Vol. I Lycopodiaceae-Papaveraceae*. Pp 66-71. Madrid:CSIC.
- PRELLI, R. -2001- *Les Fougères et plantes alliées de France et d'Europe occidentale*. Paris: Belin.
- VALDÉS, B., S. TALAVERA y E. FERNÁNDEZ-GALIANO -1987- *Flora vascular de Andalucía Occidental* (3 volúmenes). Barcelona: Ketres.
- VV.AA. -2005- *Lista Roja de la Flora Vasculosa de Andalucía*. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía
- VV.AA. -2008- *Guía de la Flora y Vegetación del Andévalo. Faja piritica España – Portugal*. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía
- VITALIS, R., B. COLAS, M. RIBA e I. OLIVIERI -1998- *Marsilea strigosa* Willd.: statut génétique et démographique d'une espèce menacée *Ecologia mediterranea* 24 (2):145-157.
- Dirección de los autores. AEA El Bosque Animado C/ Maestro Priego López, 7, 2D. 14004 Córdoba
*Autor para correspondencia. aeaelbosqueanimado.info@gmail.com

155. COMENTARIO SOBRE EL GÉNERO *LEPTOCHLOA* P. BEAUV. (POACEAE, ERAGROSTIDEAE) EN EXTREMADURA Y ANDALUCÍA (ESPAÑA)

José Luis PÉREZ CHISCANO¹, Neil SNOW² y Enrique SÁNCHEZ GULLÓN^{3*}

Recibido el 24 de febrero de 2010, aceptado para su publicación el 25 de marzo de 2010

Comments on the genus Leptochloa P. Beauv. (Poaceae, Eragrostideae) in Extremadura and Andalusia (Spain)

Palabras clave. Nuevas manifestaciones, *Leptochloa* P. Beauv., Poaceae, Extremadura, Andalucía (España).

Key words. New records, *Leptochloa* P. Beauv., Poaceae, Extremadura, Andalusia (Spain).

El género *Leptochloa* P. Beauv. (Poaceae, Eragrostideae), incluye unas 32 especies de origen pantropical y zonas cálidas del mundo (Snow *et al.*, 2008). Se ha asociado