

## 77. *SPARTINA VERSICOLOR* (POACEAE), NOVEDAD AGROSTOLÓGICA PARA ANDALUCÍA

Enrique SÁNCHEZ GULLÓN

*New agrostology floristic record for Andalusia (Spain).*

Palabras clave. Novedad agrostológica, Litoral, Huelva, Andalucía, España.

Key words. Agrostology, Litoral, Huelva, Andalusia, Spain.

Durante los estudios para la elaboración de un catálogo de plantas vasculares del litoral onubense hemos localizado una especie de espartina, *Spartina versicolor* Fabre, no citada anteriormente para Andalucía Occidental (Romero Zarco, 1987), y que Tutin (1980), la indica para el SW de Europa y W de la Región Mediterránea (Italia, Francia, España y Portugal). En la Península Ibérica se localizaba en las costas portuguesas, [no apareciendo citada en el vecino estuario del Guadiana portugués (Fernandes Lousa, 1986)], y en la costa mediterránea peninsular (Bolòs, *et al.*, 1990). Aparece citada también en las costas atlánticas de Marruecos (Maire, 1953), y Región Macaronésica (Hansen & Sunding, 1985), en Azores (Santa María, San Miguel, Terceira, Pico y Faial).

*Spartina versicolor* Fabre, *Ann. Sci.Nat.* ser. 3 13: 123 (1850)

HUELVA: Punta del Moral (Ayamonte), 29SPB4717, 14-XI-2000. E. Sánchez Gullón MA 643078, MGC 47696. Marismas de San Bruno (Paraje Natural Marismas de Isla Cristina y Ayamonte), 29SPB4217, 15-X-2000. E. Sánchez Gullón, MA 643079, SEV 161586. MGC 47697, Arroyo Pedraza (Ayamonte), 29SPB4123, 15-X-2000. E. Sánchez Gullón, SEV 161588. Con esta nota se completa las especies de *Spartina* Schreber presentes en Andalucía con los siguientes taxones: *Spartina maritima* (Curtis) Fernald, *Spartina versicolor*

Fabre y *Spartina densiflora* Brougn (tab. 1). Los dos primeros taxones son poáceas autóctonas europeas de amplia distribución en marismas y saladares costeros, y la última, alóctona americana naturalizada en el Golfo de Cádiz y costas mediterráneas españolas. La ecología y distribución de cada taxón en las marismas onubenses están ajustadas por la naturaleza del sustrato donde vegetan y al grado de inundación que experimentan en cada marea. *Spartina maritima* (Curtis) Fernald, se localiza siempre en las marismas bajas sobre suelos limosos sumergidos periódicamente en cada marea. *Spartina densiflora* Brougn., coloniza marismas altas continentalizadas, en suelos arenoso-limosos, bañados excepcionalmente por las mareas vivas equinocciales. Y *Spartina versicolor* Fabre, se encuentra en suelos arenoso-limosos, asociada con la anterior especie, en marismas altas con influencia de avenidas del río Guadiana, en contacto con sistemas dunares con un retamal costero de *Pycnocomo rutifolii-Retametum monospermae* Pérez Chiscano 1982.

### BIBLIOGRAFÍA

- BOLÒS, O., J. VIGO, R. M. MASALLES y J. M. NINOT -1990- *Flora Manual dels Països Catalans*. Ed. Pòrtic. Barcelona. Pag. 1158.  
FERNANDES LOUSA, M. -1986- *Comunidades halofílicas da Reserva Natural de Castro Marín*

<i>Spartina maritima</i> (Curtis) Fernald	<i>Spartina versicolor</i> Fabre	<i>Spartina densiflora</i> Brougn.
Tallos de 15-70 cm, quebradizos	Tallos de 60-150 cm, quebradizos	Tallos de hasta 150 (-200) cm, no quebradizos
Hojas con limbo plano, verde-glaucas, que a veces adquieren tonos purpúreos	Hojas con limbo convoluto, junciformes purpúreas cambiando el color en la maduración	Hojas con limbo convoluto, junciformes, verdes ± glaucas
Lígula con pelos de hasta 0,5 mm	Lígula con pelos de hasta 0,2 mm	Lígula con pelos de 1-2 mm
Racimos de 5-15 cm con 2-4 espigas, adpresas	Racimos de 6-16 cm, con 2-6 (-9) espigas, erecto-patentes	Racimos de 12-30 cm, con numerosas espigas (+6), adpresas
Espigas de 4-10 cm, con espiguillas de 10-17 mm	Espigas de 3-5 cm, con espiguillas de 5-9 mm	Espigas de 3-6 cm, con espiguillas de 7-10,5 mm
Gluma inferior de (6-) 8-11 mm	Gluma inferior de (1,25) 4-5 (-6) mm	Gluma inferior de 2,5-4,5 mm
Gluma superior de 11-17 mm, con 1-3 nervios	Gluma superior de (5,5-) 6-7 (-9) mm, con 3 o más nervios	Gluma superior de 7-10,5 mm, con 1 nervio
Palea de 10-12,5 mm, lanceolada, glabra	Palea 5-8 (-10) mm, ovada, escariosa en el margen	Palea de 5-7 mm, lanceolada, ± escariosa en el margen
Lema de 9-12 mm, lanceolada, ligeramente pelosa, con quilla ciliada	Lema de 5-6 (-9) mm, obovado-lanceolada, glabra	Lema de 5,5-7 mm, lanceolada
Anteras de 4-7,5 mm	Anteras de 4-5 mm	Anteras de 3-5 mm

Tabla 1. Caracteres morfológicos que permiten diferenciar las especies de *Spartina* Scriber presentes en Andalucía. *Morphological characters which allow to differentiate the Spartina Scriber species present in Andalusia.*

- Vila Real de San Antonio*- (*Estudo Fitossociológico e Fitoecológico*). Lisboa.
- HANSEN, A. & P. SUNDING –1985- Flora of Macaronesia. Checklist of vascular plants. *Sommerfeltia*. 1:100.
- MAIRE, R. –1953- *Flore de l'Afrique du Nord*. Vol. 2: 212-213.
- PÉREZ CHISCANO, J. L. –1982- El retamal costero de la desembocadura del río Guadiana. *Lazaroa* 4: 141-147.
- TUTIN, T. G. –1980- *Spartina*, in TUTIN et al. (eds.), *Fl. Eur.* 5: 259-260.

ROMERO ZARCO, C. –1987- *Spartina*, in VALDÉS B., S. TALAVERA & E. F. GALIANO (eds.), *Flora Vasc. And. Occidental* 3: 395-396.

Aceptado para su publicación en febrero de 2001

Dirección del autor. Paraje Natural Marismas del Odiel. Carretera del Dique Juan Carlos I, km 3. Apartado 720. E-21071 Huelva