

Artemisio-Puccinellietum pungentis una nueva asociación de la clase Juncetea maritimi

I. BARRERA * & S. CIRUJANO *

RESUMEN

Se describe una nueva asociación, *Artemisio-Puccinellietum pungentis*, de los saladares de la Sierra de Albarracín (Teruel), incluíble en la alianza *Puccinellion fasciculatae* (*Juncetea maritimi*).

ABSTRACT

A new association in the salt marshes of Albarracín mountains (Teruel) *Artemisio-Puccinellietum pungentis*, able to be included in alliance *Puccinellion fasciculatae* (*Juncetea maritimi*), is described.

INTRODUCCION

El estudio de la flora y vegetación de la Sierra de Albarracín (Teruel) realizado por uno de nosotros (BARRERA, 1985), nos permitió conocer una serie de enclaves salobres situados sobre margas triásicas del Keuper, o sobre débiles mantos aluviales depositados sobre éstas, caracterizados por la presencia de especies típicamente halófilas: *Puccinellia pungens* (Pau) Paunero [\equiv *P. fasciculata* (Torrey) E. P. Bicknell subsp. *pungens* (Pau) W. E. Hedges], *Limonium costae* (Willk.) Pignatti, *Juncus gerardi* Loisel., *Artemisia caerulescens* L. subsp. *gallica* (Willd.) K. Persson, *Puccinellia fasciculata* (Torrey) Bicknell, *Glaux*

* Departamento de Botánica, Facultad de Biología, Universidad Complutense, 28040 Madrid.

maritima L., etc. En algunos de estos lugares (Salinas de la Masía de Hoyalda, Saladares al sur de Royuela, Los Leoparades) es frecuente la presencia de una comunidad no descrita hasta el momento, incluíble en la clase *Juncetea maritimi*.

Artemisio gallicae-Puccinellietum pungentis Barrera & Cirujano as. nova.

Características y estructura: Formaciones que presentan un corto número de especies, dominadas por pequeños caméfitos y hemicriptófitos. Son especies características *Puccinellia pungens* y *Artemisia caerulea* subsp. *gallica* (Cuadro 1, typus nominis inv. 2).

Ecología: La comunidad coloniza suelos salobres húmedos en primavera, secos y parcialmente cubiertos de eflorescencias salinas du-

CUADRO 1

Artemisio gallicae-Puccinellietum pungentis Barrera & Cirujano as. nova.

Número de orden	1	2	3	4	5	6
Area (m ²)	1	3	2	4	2	2
Cobertura (%)	90	100	20	20	20	85
Altitud (m s.m.)	1.210	1.210	1.280	1.280	1.280	1.210
Características de asociación:						
<i>Puccinellia pungens</i> (Pau) Paunero	4.4	3.3	1.1	1.1	1.1	2.3
<i>Artemisia caerulea</i> L. subsp. <i>gallica</i> (Willd.) K. Persson	2.3	4.4	2.2	1.1	1.1	1.1
Características de unidades superiores:						
<i>Plantago maritima</i> L.	.	+2	+2	1.1	.	+
<i>Limonium costae</i> (Willk.) Pignatti	.	.	1.1	1.1	+	.
<i>Spergularia media</i> (L.) C. Presl	.	+	.	.	+2	+
<i>Juncus gerardi</i> Loisel.	.	.	.	.	.	3.3
<i>Bupleurum tenuissimum</i> L.	.	.	.	.	.	1.1
Compañeras:						
<i>Hordeum marinum</i> Hudson	.	+	.	.	.	1.2
<i>Suaeda maritima</i> (L.) Dumort.	.	.	.	.	+2	.
<i>Salicornia ramosissima</i> J. Woods	.	.	.	.	+2	.

Localidades: 1, 2 y 6: Prados entre Royuela y Los Leoparades.
3, 4 y 5: Salinas de la Masía de Hoyalda.

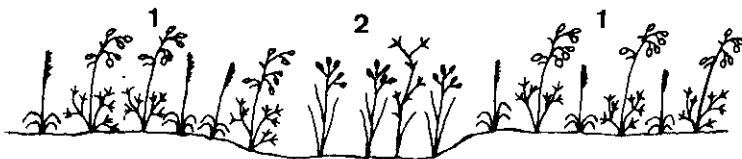


FIG. 1.—1, *Artemisio-Puccinellietum pungentis*. 2, *Bupleuro-Juncetum gerardi*.

rante el verano. Catenalmente entra en contacto con los pequeños juncuales del *Bupleuro-Juncetum gerardi* Rivas-Martínez 1976 (Cuadro 1, inv. 6), que ocupa las microdepresiones frecuentes en estas praderas.

Corología: El *Artemisio-Puccinellietum pungentis* representa la vicariante en estos páramos (1.200-1.300 m. sobre el nivel del mar) del *Puccinellio fasciculatae-Artemisietum gallicae* Cirujano 1981, frecuente en numerosos enclaves salinos a inferior altitud en las provincias de Albacete, Cuenca (CIRUJANO, 1981) y Valladolid (LADERO & AL., 1984), hoy amenazados por la ampliación de los terrenos cultivados.

Sintaxonomía: Incluimos la nueva asociación dentro de la clase *Juncetea maritimi* Br. Bl. (1931) 1952, orden *Juncetalia maritimi* Br. Bl. 1931, alianza *Puccinellion fasciculatae* Rivas-Martínez 1976.

La presencia de *Puccinellia fasciculata* ha sido constatada por nosotros en la Sierra de Albarracín y en diversos saladares manchegos, alcarreños y abulenses. Además deben destacarse las citas recientes de otros autores que la señalan de las provincias de Ciudad Real (RIVAS-MARTÍNEZ 1980), Avila, Palencia, Valladolid y Zamora (LADERO & AL. 1984). No vemos, a nuestro juicio, necesario el cambio nomenclatural del *Puccinellion fasciculatae* a *Puccinellion tenuifoliae* propuestos por RIVAS-MARTÍNEZ (1984), así como las correcciones nomenclaturales subsecuentes que afectan a diversas asociaciones: *Puccinellio fasciculatae-Artemisietum gallicae* Cirujano 1981, *Puccinellio fasciculatae-Sarcocornietum alpini* Castroviejo & Cirujano 1980, *Puccinellio fasciculatae-Arthocnemetum macrostachyi* Castroviejo & Cirujano 1980.

BIBLIOGRAFIA

- BARRERA, I. (1985): *Contribución al estudio de la Flora y de la Vegetación de la Sierra de Albarracín*, Ed. Universidad Complutense de Madrid.
- CIRUJANO, S. (1981): «Las lagunas manchegas y su vegetación, II», *Anales Jard. Bot. Madrid*, 38 (1): 187-232.
- LADERO, M.; F. NAVARRO; C. J. VALLE; B. MARCOS; T. RUIZ & M. T. SANTOS (1984): «Vegetación de los saladares Castellano-Leoneses», *Studia Botanica*, 3: 17-62.
- RIVAS-MARTÍNEZ, S. (1980): «De plantis Hispaniae notulae systematicae chorologicae et ecologicae», *Anales Jard. Bot. Madrid*, 36: 301-309.
- (1984): «Vegetatio hispaniae Notula VI», *Studia Botanica*, 3: 7-16.