

**DE BRACHYPODION PHOENICODIS. BR.-BL. 1931  
EN EL SECTOR SETABENSE**

M. COSTA \*  
J.B. PÉRIS \*  
G. STÜBING \*

Key words: Phytosociology, *Brachypodium phoenicoides*, Valencia, Alicante, Spain.

RESUMEN.— Se estudian los pastizales del *Brachypodium phoenicoides* Br.-Bl. 1931 en el sector Setabense, representados por la nueva asociación *Lathyro tremolsiani-Brachypodietum phoenicoides*.

SUMMARY.— The grasslands of *Brachypodium phoenicoides* Br.-Bl. 1931 in the Setabean sector (Valencian-Catalonian-Provenzal-Balearic province) are studied, as represented by the new association *Lathyro tremolsiani-Brachypodietum phoenicoides*.

Uno de los problemas que se plantean en el sector Setabense —provincia Valenciano-Catalano-Provenzal-Balear— (COSTA & al. 1984: 18) es el tratamiento fitosociológico de los fenalares, incluidos hasta el momento en el *Brachypodietum phoenicoides convolvuletosum althaeoidis* O. BOLÓS 1962. La prospección en este sentido de la mayor parte del territorio nos ha llevado a definir la nueva asociación *Lathyro tremolsiani-Brachypodietum phoenicoides* que reúne a los fenalares setabenses.

***Lathyro tremolsiani-Brachypodietum phoenicoides* as. nova**  
(Tabla nº 1, invs. 1 al 7; *typus nominis* inv. nº 2).

*Sinestructura y sinecología*: Fenalar denso de óptimo primaveral-estival en el que dominan hemicriptófitos (*Brachypodium phoenicoides*) y geófitos (*Lathyrus tremolsianus*). Se desarrolla sobre suelos calizos generalmente profundos (Rendzinas y Kastanozems) y que por escorrentia retienen cierto grado de humedad durante gran parte del año. Alcanza su óptimo en los pisos termomediterráneo y

\* Departamento de Botánica. Facultad de Farmacia. Valencia.

y mesomediterráneo bajo ombroclimas seco con tendencia a subhúmedo o húmedo, llegando en ocasiones al piso supramediterráneo inferior:

*Sincorología*: Sintaxon estenótopo del sector Setabense (COSTA & al. l.c.) con irradiaciones hacia zonas valenciano-tarraconenses de tendencia subhúmeda (Serra Espadada). Se le puede considerar vicariante meridional del *Brachypodium phoenicoidis* Br.-Bl. 1924 y oriental del *Mantiscalco-Brachypodium phoenicoidis* RIVAS GODAY & BORJA 1961.

*Combinación florística*: Queda bien caracterizado por el endemismo ibero-levantino de óptimo setabense *Lathyrus tremolsianus*, geófito rizomatoso presente de forma constante y abundante en la comunidad. Al respecto hay que destacar la descripción de «*Flora Europaea*» (P.W. BALL 1968: 141), que considera a este taxon como anual, debido posiblemente a que los pliegos estudiados contenían ejemplares desprovistos de rizoma.

*Variabilidad*: En las situaciones más frescas, la comunidad se enriquece con el endemismo de óptimo setabense *Leucanthemum gracilicaule* (Tabla nº 1, invs. 4 al 7) llegando en ocasiones a contactar con juncales del *Molinio-Holoschoenion* Br.-Bl. (1931) 1947, situaciones estas, bien matizadas por *Prunella laciniata* (Tabla nº 1, inv. 7).

*Dinamismo*: La comunidad se comporta como una de las últimas etapas degradativas de los carrascales setabenses con fresno.

## APENDICE FLORÍSTICO

Relación de táxones abreviados en las tablas fitosociológicas o para los que se sigue un criterio distinto a «*Flora Europaea*».

*Dactylis glomerata* L. subsp. *hispanica* (Roth) Nyman

*Festuca arundinacea* Schreber subsp. *fenas* (Lag.) Arcangeli

*Ononis spinosa* L. subsp. *antiquorum* (L.) Arcangeli var. *hispanica* Lange.

TABLA 1

*Lathyro tremolsiani-Brachypodietum phoenicoidis* as. nova  
(*Brachypodion phoenicoidis*, *Brachypodietalia phoenicoidis*, *Festuco-Brometea*)

Altura 1 = 10 m.	42	42	96	86	107	103	98
Exposición	—	—	—	—	—	—	—
Area m. cuadrados	6	10	10	16	20	10	16
Orden	1	2	3	4	5	6	7
Características de asociación y alianza:							
<i>Lathyrus tremolsianus</i>	1.2	1.2	2.2	1.2	2.2	2.2	1.2
<i>Brachypodium phoenicoides</i>	3.4	4.4	4.4	4.5	4.5	4.4	4.4
Diferenciales de variantes:							
<i>Leucanthemum gracilicaule</i>	.	.	.	1.1	1.1	1.1	1.1
<i>Prunella laciniata</i>	.	.	.	.	.	.	1.1
Características de alianza y unidades superiores:							
<i>Festuca fenas</i>	1.1	1.2	1.2	.	1.2	1.1	1.2
<i>Ononis hispanica</i>	+ .2	+ .2	.	+ .1	+ .1	1.1	+ .1
<i>Catananche coerulea</i>	.	.1.2	1.1	1.1	1.2	1.1	.
<i>Dorycnium hirsutum</i>	1.1	+ .1	+ .2	.	.	+ .1	+ .1
<i>Lotus corniculatus</i>	1.2	1.2	1.2	.	+ .1	.	+ .1
<i>Filipendula vulgaris</i>	2.2	1.2	.	.	.	+ .1	+ .1
<i>Arrhenatherum elatius</i>	.	.1.1	1.2	1.2	.	1.2	.
<i>Galium verum</i>	.	1.+	1.1	.	1.+	.	+ .1
<i>Silene vulgaris</i>	.	.1.1	+ .1	+ .1	.	+ .1	.
Compañeras:							
<i>Dactylis hispanica</i>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<i>Hypericum perforatum</i>	+ .1	+ .2	+ .1	.	+ .1	+ .1	.
<i>Blackstonia perfoliata</i>	.	+ .1	.	+ .1	+ .1	+ .1	+ .1
<i>Potentilla reptans</i>	.	1.1	.	1.1	1.1	.	.
<i>Carex flacca</i>	1.1	1.1	.	.	.	.	.

Además: Características de alianza y unidades superiores: *Medicago lupulina* en 1, 1.2; *Campylosiphium rapunculoides* en 4, 1.1 y *Tanacetum corymbosum* en 3, + .1. Compañeras: *Carlina corymbosa* en 4, + .1 y en 5, + .1; *Lolium rigidum* en 4, + .1 y en 5, + .1; *Trifolium repens* en 2, 1.2; *Hypericum tomentosum* en 1, + .2; *Veronica tenuifolia* en 3, + .2; *Ornithogalum narbonense* en 4, + .1; *Centaurea montana* en 3, + .1; *Thalictrum tuberosum* en 5, + .1; *Galium frutescens* en 7, + .1; *Euphorbia maritima* en 5, + .1 y *Biscutella valentina* en 7, + .1.

Localidades: 1 - 2. Sierra de Dos Aguas (Valencia).  
3. Pico del Tejo (Valencia).  
4 - 5 - 7. Sierra del Martés (Valencia).  
6. Benicadell (Alicante).

**BIBLIOGRAFÍA**

COSTA, M., J.B. PERIS & G. STÜBING (1984). La Vegetació del país Valenciá. *Acció Cultural del País Valenciá*. Valencia. 21 pp.

(Aceptado para su publicación el 30-XI-1984)