

ENEBRALES RASTEROS ORÓFILOS

(Cl. *Pino-Juniperetea* Rivas Martínez 1964)

Este tipo de matorrales forman la etapa clímax del piso subalpino de las montañas cantábricas (sectores Orocantábrico y Laciano-ancarense) y deben ser incluidos en la alianza *Juniperion nanae* Br.-Bl. 1939 (orden *Pino-Juniperetalia* Rivas Martínez 1964). Estos matorrales se encuentran en contacto con los pastizales de la *Festucetea indigestae* y ocupan suelos bien drenados de laderas inclinadas o espolones. La alianza está representada en lo cantábrico por dos asociaciones: una calcícola (*Daphno-Arctostaphylletum uva-ursi* Rivas Martínez & al. 1971) y otra silicícola (*Junipero mani-Vaccinietum uliginosi* Rivas Martínez & J.-M. Gehu ex Fdez. Prieto).

***Daphno-Arctostaphylletum uva-ursi* Rivas Martínez & al. 1971.**

La asociación fue creada a través de una tabla que reúne inventarios tomados en cornisas y espolones rocosos y laderas inclinadas calizas del Puerto de Ventana y del Macizo de Peña Ubiña; como leptosíntipo elegimos el inventario n.º 3 de la tabla 5 publicada por sus autores (cf. RIVAS MARTÍNEZ & al., 1971). Tal como señalan sus creadores, la asociación está representada en todas las montañas calizas orocantábricas.

En la misma tabla que sirvió para la descripción del sintaxon aquí considerado, se puede apreciar un cierto grado de variabilidad, pudiendo reconocerse a través de los inventarios 1 y 2 la subasociación **genistetosum occidentalis** J. A. Fdez. Prieto, **subass. nov.** (holosíntipo: invent. n.º 1 de la tabla 5 en RIVAS MARTÍNEZ & al., 1971) y que, como aparece en nuestra tabla 12, conocemos además de Somiedo, Ubiña y Vegadara; esta subasociación representa un tránsito hacia las comunidades del *Genistion occidentalis* Rivas Martínez 1974, pudiendo utilizarse como diferencial *Genista occidentalis* (Rouy) Coste.

En las estaciones de clima más continentalizado tiene una fuerte participación en estos matorrales el taxon oromediterráneo *Juniperus sabina* L. que diferencia la subasociación **juniperetosum sabiniae** Fdez. Prieto, **subass. nov.** (holosíntipo: invent. n.º 5 de la tabla 12), que conocemos de otras montañas cantábricas.

***Junipero nani-Vaccinietum uliginosi* Rivas Martínez & J.-M. Gehu 1978**
ex J. A. Fdez. Prieto

Síntipo: tabla 13; holosíntipo: invent. n.º 5.

Enebrales rastreros que ocupan los suelos bien drenados en crestas y laderas pedregosas —en contacto con los pastizales psicroxerófilos de la *Minuartio-Festucion indigestae*— del piso subalpino de las montañas silíceas cantábricas (sectores Orocantábrico y Laciano-ancarense).

En los suelos peor drenados, largamente innivados, formando mosaicos con las nardetas hidroturbófilas de la *Juncion squarrosi* (Oberd. 1957) Pass.

TABLA 13

JUNIPERO NANI-VACCINIETUM ULIGINOSI RIVAS MARTÍNEZ & J.-M. GEHU 1978 ex J. A. FDEZ. PRIETO

Altitud (1 = 10 m)	202	190	205	202	201	180	226	197	178
Exposición	E	SE	N	—	—	N	SE	NW	—
Área m ²	100	100	100	50	50	10	100	40	10
Núm. de orden	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Caract. asociación y unidades superiores:

<i>Juniperus communis</i> L. subsp. <i>nana</i> Syme	3.3	3.4	2.3	4.4	3.3	3.3	3.3	2.2	2.2
<i>Vaccinium uliginosum</i> L.	1.1	1.1	1.1	1.2	2.2	3.4	1.2	1.2	1.1
<i>Vaccinium myrtillus</i> L.	1.1	+2	1.1	2.3	1.2	2.2	2.3	3.3	
<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull.	1.1	1.1	1.2	+2	1.2	3.3	3.3	1.1	2.2
<i>Cotoneaster integerrimus</i> Medicus	.	.	.	.	+2	.	.	.	.
<i>Rosa pendulina</i> L.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.

Compañeras:

<i>Festuca eskia</i> Ramond ex DC.	+2	1.2	1.2	2.2	+2	2.2	1.2	.	.
<i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Trin. subsp. <i>iberica</i> Rivas Martínez	1.1	1.2	.	2.2	.	1.2	1.2	.	.
<i>Jasione laevis</i> Lam. s.l.	.	+2	+2	.	.	1.1	1.2	+2	.
<i>Nardus stricta</i> L.	.	+2	.	1.1	.	.	.	2.2	2.2
<i>Luzula pediformis</i> DC.	.	+2	+2	.	.	.	.	.	+2
<i>Juncus trifidus</i> L.	+2	.	.	+2	.	.	1.2	.	.
<i>Minuartia recurva</i> (All.) Schinz & Thell. var. <i>bigerrensis</i> (Pau) Rivas Martínez	+2	.	+2	.	1.1	.	+2	2.2	2.2
<i>Erica tetralix</i> L.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	1.2
<i>Juncus squarrosus</i> L.	.	.	.	.	.	.	.	+2	1.1
<i>Hyperzia selago</i> (L.) Bernh.	.	.	.	.	.	.	.	+2	1.1
<i>Saxifraga spathularis</i> Brot.	.	.	.	.	.	.	.	+2	+2
<i>Gentiana lutea</i> L.	.	.	.	1.1	.	.	+2	.	.
<i>Luzula caespitosa</i> (Gay ex E. Meyer) Steudel	1.2	.	.	.	.	1.2	.	.	.
<i>Agrostis delicatula</i> Pourret ex Lapeyr. subsp. <i>durieu</i> (Boiss. & Reuter ex Willk.) Rivas Martínez	.	+2	+2	.	.	.	.	.	.
<i>Hypericum richeri</i> Vill. subsp. <i>bursari</i> (DC.) Nyman	.	.	.	.	.	1.1	1.1	.	.

Además: *Phalacrocarpum oppositifolium* (Brot.) Willk., en 1:+2; *Luzula lactea* (All.) DC., en 4:+2; *Sempervivum cantabricum* J. A. Huber, en 4:+2; *Silene nutans* L., en 6:+2; *Teesdalsopsis conferta* (Lag.) Rothm., en 7:+2; *Meum athamanticum* Jacq., en 9:+2.

Localidades:

1 y 9: El Cornón, Somiedo (Oviedo) (29T QH16). 2 y 8: El Congosto, Somiedo (Oviedo) (29T QH16). 3, 4 y 5: Tres Mares (Santander) (30T UN86). 6: Subida al Espigüete (Palencia) (30T UN55). 7: Agujas de Cardaño (Palencia) (30T UN56).

1964, estos matorrales modifican su composición florística penetrando plantas propias de ese tipo de pastizales junto con el brezo *Erica tetralix* L., lo que permite diferenciar la subasociación **ericetosum tetralicis** Fdez. Prieto, **subass. nov.** (holosíntipo invent. n.º 8 de la tabla 13). Esta situación que es común en todas las montañas cantábricas, corresponde a la reflejada por el inventario aportado por RIVAS GODAY & RIVAS MARTÍNEZ (1959) del Cueto de Arbas (Leitariegos) y que sirvió para la descripción de las ass. *Erico-Vaccinietum uliginosi* que ahora sinonimizamos con la nueva subasociación creada.

Ya en el mundo oromediterráneo, RIVAS MARTÍNEZ (1964) describió del Sistema Ibérico la asociación *Vaccinio-Juniperetum nanae* en el seno de la alianza *Cytision purgantis* R. Tx. 1958, indicando que la subasociación *Vaccinio-Juniperetum nanae ericetosum tetralicis* estaba representada tanto en las montañas carrionesas como en las campurrianas; por los datos de que disponemos creemos que los enebrales rastreros silicícolas de estos macizos orocantábricos deben incluirse en la ass. *Junipero nani-Vaccinietum uliginosi*, como corrobora la presencia constante de *Vaccinium uliginosum* L., ausente en los matorrales oromediterráneos del Sistema Ibérico.

En el piso oromediterráneo de las montañas silíceas del sector Orensano-sanabriense aparecen unos enebrales que creemos forman parte de un nuevo sintaxon:

Genisto sanabrensis-Juniperetum nanae J. A. Fdez. Prieto, **ass. nov.**

Se trata de enebrales con fuerte participación, como en los del Sistema Ibérico, del piorno serrano y caracterizados por la constante presencia del endemismo *Genista sanabrensis* Valdés-Bermejo & al., y de los que, además de los datos que aparecen en LOSA ESPAÑA (1949), VALDÉS-BERMEJO & al. (1978) y RIVAS MARTÍNEZ (1980), disponemos del siguiente inventario tomado en la Sierra del Teleno (alt. 2080 m; exp. SE; área 20 m²):

<i>Genista sanabrensis</i> Valdés-Bermejo & al.	3.4
<i>Juniperus communis</i> L. subsp. <i>nana</i> Syme	2.3
<i>Cytisus purgans</i> (L.) Boiss.	1.2
<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull.	1.2
<i>Festuca indigesta</i> Boiss.	2.3
<i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Trin. subsp. <i>iberica</i> Rivas Martínez	1.2
<i>Solidago virgaurea</i> L. var. <i>alpestris</i> Boiss.	1.1
<i>Phalacrocarpum oppositifolium</i> (Brot.) Willk.	+ .2

que constituye el holosíntipo de la nueva asociación; ésta, por su composición florística, debe integrarse en la alianza *Cytision purgantis* R. Tx. 1958; se encuentran estos matorrales en contacto con pastizales de la *Teesdaliopsido confertae-Festucetum indigestae*.