

prolongadamente innivados y caracterizados por *Horminum pyrenaicum*, *Soldanella alpina* y *Polygonum viviparum*.

Como ya poníamos de manifiesto al proponer como nueva esta asociación, (cf. M. Herrera & al., 1991), opinamos que no debe ser incluida en la alianza *Festucion scopariae* Br.-Bl. 1948, sino que corresponde a la más mesófila y quionófila *Primulion intricatae*, descrita provisionalmente por Braun-Blanquet (1948: 178) y definida con posterioridad por Vigo (1972: 51s). Esta misma alianza, de la que se han descrito varias asociaciones (Vanden Berghen, 1970; Vigo, 1972 y Lazare & Mauric, 1986) es vicariante de la orocantábrica *Armerion cantabricae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Loidi & Penas 1984.

SINFITOSOCIOLOGÍA: Comunidades que se integran en los complejos de vegetación de áreas calcáreas altimontanas, donde ocupan pies de cantil umbríos y fuertemente innivados. Los contactos más frecuentes se establecen con las comunidades de los paredones calizos de la subasociación *Dethawio-Potentilletum alchimilloidis globularietosum repentis* y con las formaciones de gayuba y enebro rastrero (*Daphno-Arctostaphyletum uva-ursi helictotricetosum cantabrici*).

XXIV. MOLINIO-ARRHENATHERETEA

61. *Loto pedunculati-Juncetum conglomerati* (Tb. 61)

ESTRUCTURA Y ECOLOGÍA: Prados higrófilos en los que dominan gramíneas y juncos, que se asientan sobre suelos muy húmedos con nivel freático elevado casi todo el año.

DISTRIBUCIÓN EN EL ÁREA DE ESTUDIO: Puntuales y localizados en fondos de valle del piso colino.

SISTEMÁTICA: La sistematización de las praderas juncuales higrófilas ha sido siempre una cuestión difícil, sobre todo en el rango de alianza. Tüxen (1937: 89) describe la compleja alianza *Calthion palustris* que posteriormente enmienda y propone cambiar el nombre por el de *Bromion racemosi*. No obstante, de acuerdo con el Código de Nomenclatura Fitosociológica, el nombre correcto debiera ser *Calthion palustris* R.Tx 1937 em. R.Tx. in Marschall 1951.

Los prados juncuales higrófilos colinos cántabro-euskaldunes y ovetenses presentan escasas variaciones y responden básicamente a la

composición florística de los inventarios presentados en la tabla 61 (cf. T.E. Díaz & F. Prieto, 1994: 376). Esta asociación correspondería a la ya denunciada por Loidi (1983) y Aedo (1985) como "Com. de *Juncus conglomeratus* y *Juncus effusus*".

SINFITOSOCIOLOGÍA: Se integran estas comunidades en la serie del *Hyperico androsaemi-Alnetum*, contactando en general con comunidades de *Phragmitetalia*.

62. *Senecio-Juncetum acutiflori* (Tb. 62)

ESTRUCTURA Y ECOLOGÍA: Prados higrófilos dominados por juncos y gramineas asentados sobre suelos con elevado nivel freático todo el año, muy oligótrofos y con una cierta escorrentía. Están sometidos a un escaso manejo, reducido prácticamente a pastoreo extensivo.

DISTRIBUCIÓN EN EL ÁREA DE ESTUDIO: Puntuales en las áreas silíceas encharcadas del piso montano.

SISTEMÁTICA: Hemos referido estas comunidades a la alianza *Juncion acutiflori* que reúne los prados-juncuales higrófilos asentados sobre suelos oligótrofos y escasamente explotados, de distribución atlántica. Esta alianza cuando fue descrita con mayor precisión por Braun-Blanquet & R. Tüxen (1952: 292), lo fue en base a la asociación hibernica *Senecio-Juncetum acutiflori*, presentando una tabla con evidentes problemas de interpretación y que parece puede referirse a dos tipos de comunidades diferentes. Por un lado, las comunidades que los autores incluyen en la subasociación con *Carum verticillatum*, que es donde aparecen las plantas que ellos consideran características de la alianza, y que parecen corresponder a las turberas bajas que con posterioridad Braun-Blanquet (1967) incluyó en la alianza *Anagallido-Juncion*. Por otro lado, las incluidas en la subasociación con *Ranunculus acer*, parecen referirse a prados grasos en los que están ausentes o tienen muy escasa significación las plantas de la *Anagallido-Juncion*.

T.E. Díaz & F. Prieto (1994: 376) resuelven el problema anterior lectotipificando la asociación en uno de los inventarios de la subasociación *ranunculetosum acris*. Según dichos autores, nuestras comunidades podrían corresponder además a la subasociación *ranunculetosum despecti* de distribución cántabro-euskalduna, ovetense y orocantábrica.

SINFITOSOCIOLOGÍA: Estas comunidades se integran en los complejos de

Tabla 61. *Loto pedunculati-Juncetum conglomerati*
(*Calthion palustris*, *Molinetalia caeruleae*, *Molinio-Arrhenatheretea*)

Altitud (m)	6	20	650	100	280	4
Area (m ²)	20	20	15	40	10	30
Nº Especies	29	30	27	27	18	17
Nº Orden	1	2	3	4	5	6

**Características de asociación
y unidades superiores:**

<i>Juncus conglomeratus</i>	4	1	2	3	1	2
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	1	1	1	1	2	2
<i>Lotus pedunculatus</i>	1	3	2	+	+	·
<i>Ranunculus repens</i>	1	+	1	+	2	·
<i>Holcus lanatus</i>	2	2	1	1	·	4
<i>Gaudinia fragilis</i>	1	2	1	+	·	2
<i>Trifolium pratense</i>	1	1	2	1	·	2
<i>Plantago lanceolata</i>	2	1	2	1	·	·
<i>Hypericum tetrapterum</i>	1	+	+	·	1	·
<i>Festuca arundinacea</i>	2	2	·	1	·	+
<i>Trifolium repens</i>	·	1	1	1	·	3
<i>Cynosurus cristatus</i>	1	+	1	·	·	·
<i>Juncus effusus</i>	+	·	1	·	2	·
<i>Juncus inflexus</i>	+	·	·	·	1	+
<i>Mentha aquatica</i>	·	+	1	1	·	·
<i>Ranunculus despectus</i>	·	+	·	1	·	+
<i>Poa trivialis</i>	·	1	·	·	3	1
<i>Epilobium parviflorum</i>	·	·	+	1	1	·
<i>Dactylis glomerata</i>	·	·	+	+	1	·
<i>Lychnis flos-cuculi</i>	3	1	·	·	·	·
<i>Filipendula ulmaria</i>	+	1	·	·	·	·
<i>Cerastium vulgare</i>	1	·	1	·	·	·
<i>Centaurea nigra</i> s.l.	1	·	+	·	·	·
<i>Carex otrubae</i>	1	·	·	·	·	2
<i>Galium palustre</i>	·	1	1	·	·	·
<i>Bromus hordeaceus</i>	·	1	+	·	·	·
<i>Myosotis lamottiana</i>	·	1	·	·	2	·
<i>Lolium multiflorum</i>	·	1	·	·	·	1
<i>Trifolium dubium</i>	·	+	·	·	·	1
<i>Agrostis capillaris</i>	·	·	4	1	·	·
<i>Briza media</i>	·	·	+	1	·	·

Compañeras:

<i>Lotus corniculatus</i>	1	+	1	2	·	·
<i>Juncus articulatus</i>	+	2	2	·	·	·
<i>Carex riparia</i>	1	1	·	·	·	·
<i>Lythrum salicaria</i>	+	1	·	·	·	·
<i>Scrophularia auriculata</i>	+	·	·	·	+	·
<i>Ranunculus flammula</i>	·	1	2	·	·	·
<i>Vicia cracca</i>	·	·	2	1	·	·
<i>Phragmites australis</i>	·	·	·	+	·	+

Además : Inv. 1: *Carex distans* +, *Lythrum junceum* 1, *Rumex acetosa* 1, *Senecio aquaticus* 3, *Stellaria graminea* 1, *Vicia nigra* 1; Inv. 2: *Cyperus badius* +, *Equisetum telmateia* 1, *Valeriana dioica* +; Inv. 3: *Hypochoeris radicata* +, *Rhinanthus mediterraneus* +; Inv. 4: *Achillea millefolium* +, *Danthonia decumbens* 2, *Daucus carota* +, *Plantago major* +, *Prunella vulgaris* 2, *Rumex sanguineus* +, *Salix atrocinerea* +, *Serapias cordigera* 1; Inv. 5: *Angelica sylvestris* 1, *Carex remota* 1, *Eupatorium cannabinum* 1, *Mentha suaveolens* 2, *Stellaria alsine* 1, *Veronica montana* +; Inv. 6: *Glyceria declinata* +, *Lotus tenuis* 2, *Rumex angiocarpus* +.

Localidades: 1. Bárcena de Cicero, 30TVP6107; 2. Limpias, 30TVP6650; 3. Ruesga, 30TVN6093; 4. Laredo, 30TVP6705; 5. De Ramales de la Victoria a Ancillo, 30TVN5988; 6. Colindres, 30TVP6403.