

Estas localidades son muy próximas al mar, pero están situadas a mayor elevación que la zona del *Crithmo-Staticion*.

Una cierta semejanza florística con esta comunidad tiene el inv. 5 del cuadro de las colonias de *Inula viscosa* y *Oryzopsis*, situadas lejos del mar. En él falta *Echium parviflorum*.

En los lugares de suelo muy pisoteado (caminos transitados, campos de deportes, etc.), se presentan colonias en las que en las cercanías de Barcelona son frecuentes las adventicias *Eleusine geminata* y *Pennisetum villosum*.

En los caminos de suelo húmedo del delta del Llobregat existe una comunidad viaria parecida a la as. de *Sclerochloa dura* y *Coronopus procumbens*, Br.-Bl. 1931-1936. En ella se encuentran *Coronopus procumbens* y *Lolium perenne*, falta en cambio *Sclerochloa dura*.

Alianza DIPLLOTAXIDION Br.-Bl. 1936

Propia de los cultivos que reciben abonos abundantes, principalmente de cultivos de frutales, viñedos, huertos, etc.

Predominan en esta alianza los terófitos y geófitos.

Su dispersión es principalmente mediterránea.

Características: *Amaranthus retroflexus* var. *Delilei*, *Solanum nigrum* var. *miniatum*, *Heliotropium europaeum*, *Portulaca oleracea*, *Digitaria sanguinalis*, *Amaranthus albus*, *Diplotaxis muralis*.

Asociación de *Diplotaxis erucoides* y *Amaranthus Delilei*
Br.-Bl (1931) 1936

Propia de los viñedos y cultivos semejantes, en lugares relativamente áridos.

Características: *Diplotaxis erucoides*, *Aristolochia clematitis*, *Amaranthus angustifolius*, *Solanum nigrum*, *Xanthium orientale*, *Sorghum halepense*, *Eragrostis Barrelieri*, *Fumaria micrantha*, *Veronica Tournefortii*.

Poseemos un inventario de un campo de almendros, próximo a Can Major de Valldoreig, 150 m. (V), próximo a esta asociación. Lo obtuvimos en 22-IX-1946. Se trata de un suelo plano profundo. La vegetación no cultivada, de una altura media de 20 cm., cubría un 5 % de la superficie.

Características de la asociación

Diplotaxis erucoides 1.1 | *Sorghum halepense* +

Características de la alianza

Heliotropium europaeum ... +

Características de la clase

<i>Anagallis arvensis</i> ssp. <i>coerulea</i> 2.1		<i>Reseda phyteuma</i> 1.1
<i>Filago spathulata</i> 1.1		<i>Senecio vulgaris</i> +
		<i>Sonchus asper</i> +



Otras especies arvenses

<i>Erucastrum nasturtiifolium</i>	2.1		<i>Linaria supina</i>	+
<i>Convolvulus arvensis</i>	1.1		<i>Antirrhinum orontium</i>	+

Acompañantes

<i>Hedypnois cretica</i>	1.1		<i>Cynodon dactylon</i>	+
<i>Sonchus tenerrimus</i>	+		<i>Scleropoa rigida</i>	+
<i>Centaurea aspera</i>	+		<i>Torilis arvensis</i>	+
<i>Centaurea collina</i>	+		<i>Inula viscosa</i>	+
<i>Daucus carota</i>	+		<i>Cichorium intybus</i>	(+)

Asociación de *Chenopodium botrys* y *Eragrostis major* Br.-Bl. 1936

Propia de los viñedos de suelo silíceo arenoso.

Características: *Chenopodium botrys*, *Eragrostis cilianensis*, *Eragrostis pilosa*, *Chrysanthemum segetum*.

Debe estar bien representada en los viñedos de la parte granítica de la sierra litoral. No poseemos ningún inventario de ella, pero sí una lista de las plantas de unos viñedos de San Bartomeu de Cabanes (Céllecs, SM) situados a 420 m., sobre granito, en la cual aparecen juntos *Chenopodium botrys*, *Chrysanthemum segetum*, *Eragrostis cilianensis*, *Centaurea cyanus*, *Plantago coronopus*, *Chondrilla juncea*, *Sanguisorba muricata*, *Vulpia aetnensis*, *Foeniculum vulgare* var. *piperitum*, etc.

Asociación de *Setaria glauca* y *Echinochloa colona* A. et O. de Bolós (Ass. nova prov.)

En los huertos de suelo húmedo del delta del Llobregat, el *Diplotaxidion* tiene un carácter distinto del que presenta en los viñedos y otros cultivos de suelo más seco. Bajo los manzanos hemos observado en otoño una vegetación densa y exuberante a las que corresponden los inventarios que damos a continuación. La considerable humedad edáfica permite la entrada en esta asociación de algunas plantas del orden *Bidentetalia* (*Paspalum dilatatum*, *P. distichum*). Los inventarios fueron tomados a fines de septiembre, en huertos de manzanos cercanos a San Baudilio de Llobregat. La vegetación herbácea tenía en el primero 40 cm. de altura y en el segundo 60, en los dos cubría el 100 %.

Características de la asociación y de la alianza

	1	2		1	2
<i>Setaria glauca</i>	2.2	4.5		<i>Veronica Tournefortii</i> .	+
<i>Echinochloa colona</i> ...	3.3	2.2		<i>Amaranthus hybridus</i>	
<i>Digitaria sanguinalis</i> ..	2.2	2.2		var. <i>chlorostachys</i> ...	+
<i>Portulaca oleracea</i>	+	+			

Características del orden

	1	2		1	2
<i>Erigeron bonariensis</i> ..	+	1.1	<i>Setaria verticillata</i> ...	+	.
<i>Plantago major</i>	1.1	.	<i>Trifolium alexandrinum</i>	.	+
<i>Amaranthus lividus</i> ...	+	.			

Características de la clase

<i>Oxalis corniculata</i>	+	+	<i>Polygonum aviculare</i> ...	+	.
<i>Sonchus asper</i>	+	+	<i>Paspalum distichum</i> ..	+	.
<i>Echinochloa crus-galli</i>	2.2	.	<i>Medicago sativa</i>	+	.
<i>Paspalum dilatatum</i> ...	1.1	.	<i>Cyperus rotundus</i>	1.2
<i>Chenopodium album</i>	+	<i>Cirsium arvense</i>	+

Acompañantes

<i>Aster squamatus</i>	+	2.1	<i>Convolvulus sepium</i> ...	+	.
<i>Apium graveolens</i>	+	.	<i>Picris echioides</i>	+	.

Orden BIDENTALIA Br.-Bl. 1931

Alianza BIDENTION Nordhagen 1940

Comunidades herbáceas débilmente nitrófilas que habitan los lugares de suelo amoniacal de los bordes de ríos y lagunas. Tiene gran importancia en la región eurosiberiana. En la región mediterránea se presentan con caracteres florísticos un poco distintos y frecuentemente en estado fragmentario.

Características: *Echinochloa crus galli*, *Polygonum persicaria*, *P. lapathifolium*, *P. hydropiper*, *Rumex paluster*, *Chenopodium glaucum*, *Bidens tripartita*, *Stellaria aquatica*, *Roripa silvestris*, *Paspalum dilatatum*.

Asociación *Paspaleto-Agrostidetum* Br.-Bl. 1936
(As. de *Paspalum distichum* y *Agrostis verticillata*)

Esta asociación, netamente mediterránea, forma césped en los bordes de canales de riego y acequias de desagüe de las llanuras, en las proximidades de habitaciones o tierras cultivadas.

Se dan como características *Paspalum distichum*, *Agrostis verticillata*, *Cyperus fuscus*, *C. eragrostis*, *Xanthium brasiliicum*.

En la asociación típica que se desarrolla a escasa altura (pocos decímetros a lo sumo) sobre el nivel freático, dominan *Paspalum distichum* y *Agrostis verticillata*. En cambio *Paspalum dilatatum*, menos higrófilo, es poco abundante en ella y halla su óptimo en una zona más elevada sobre el nivel del agua [variantes de la misma asociación (?)]. También penetra a menudo en las comunidades más húmedas del *Diplotaxidion*.

Tenemos dos inventarios del Vallés oriental: