

Tabla 36. *Alchemilla flabellatae-Festucetum nigrescentis* Vigo 1982 *typicum*

Inventario	AA0133	AA0132	AA0147	AA0007	AA0071	AA0038	AA0072	AA0061	AA0098	AA0089	AA0076	AA0087	AA0096	AA0031	AA0040	AA0082
N.º de orden	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]
Altitud (m)	1920	1920	1920	1930	1920	1980	1950	1920	1780	1820	1730	1780	1790	1920	1950	1540
Orientación	N	N	NNE	SW	-	W	N	-	ESE	-	ENE	-	WNW	WNW	W	W
Inclinación (°)	>5	<5	<5	10	>5	5	<5	>5	10	0	10	-	15	>5	5-10	15
Cobertura total (%)	100	100	100	100	100	100	100	97.5	100	100	100	100	97.5	100	100	90
Área (m²)	25	25	25	50	100	100	100	100	50	100	100	50	50	100	100	25
Diferenciales de asociación y subalianza (<i>Seslerio-Mesobromenion</i>)																
<i>Ranunculus gouanii</i>	+	+	+	+	1.1	+	1	2.2	+	+	1.1	+	+	1	.	.
<i>Alchemilla hybrida flabellata</i>	2	2	2	+	.	.	2	.	+	+	1.1	+	1.1	.	.	.
<i>Merendera montana</i>	2	1	1	1	1.1	2	2	2.2	.	.	.	.	.	3	.	.
<i>Poa alpina</i>	.	.	1	+	1.1	1	1	1.1	.	.	+	+	+	.	.	+
<i>Carduus carlinifolius carlinifolius</i>	.	.	.	+	.	+	.	.	+	+	+	+	+	.	+	+
<i>Medicago suffruticosa</i>	.	.	.	.	.	+	+	.	+	+	+	+	.	.	.	+
<i>Polygonum viviparum</i>	+	+	.	2	+	1	1	.	.	.	.	.	.	+	.	.
<i>Thalictrum alpinum</i>	+	.	.	.	+	+	+	1.1	.	.	.	.	.	+	+	.
<i>Gentiana verna verna</i>	.	+	.	.	+	.	.	r	.	+	.	.	.	+	.	.
<i>Alchemilla hybrida colorata</i>	.	.	.	.	2.2	.	.	2.2	.	2	.	.	.	.	.	.
<i>Bupleurum ranunculoides</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	+	+	1.1	.	.	.
<i>gramineum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Thymelaea tinctoria nivalis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	r	.	r	.	.	+
<i>Sideritis hyssopifolia s.l.</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+
<i>Onobrychis pyrenaica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2	+	.	.	.	2
<i>Carex sempervirens</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.
<i>Erigeron alpinus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.
Características de alianza (<i>Mesobromion</i>)																
<i>Plantago media</i>	+	1	1	+	+	2	1	2.2	+	1	1.1	1.1	2.2	2	2	+
<i>Galium verum verum</i>	1	1	1	1	+	1	1	1.1	+	+	+	+	+	1	+	+
<i>Carex caryophyllaea</i>	2	2	1	1	1.1	1	1	1.1	1.1	1	+	1.1	1.1	1	1	+
<i>Cirsium acaule acaule</i>	.	1	2	1	.	+	.	1.1	+	1	+	+	+	.	+	+
<i>Carlina acaulis</i>	+	1	1	.	r	.	1	.	+	1	1.1	+	1.1	.	.	+
<i>Trifolium montanum montanum</i>	2	1	1	2	1.1	+	1	1.1	.	+	.	.	.	.	1	.
<i>Leontodon hispidus hispidus</i>	.	+	+	2	.	+	.	.	+	+	.	.	.	.	+	.
<i>Koeleria gr. pyramidata</i>	.	+	.	2	.	.	+	r	+	.	+	+	+	.	2	2
<i>Cerastium fontanum vulgare</i>	.	.	+	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Pimpinella saxifraga</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+
Características de orden (<i>Brometalia</i>) y clase (<i>Festuco-Brometea</i>)																
<i>Briza media</i>	3	2	1	1	3.3	2	2	.	.	+	+	.	.	4	1	+
<i>Potentilla neumanniana</i>	+	1	+	.	.	+	.	1.1	+	+	1.1	.	.	.	+	+
<i>Rhinanthus pumilus pumilus</i>	+	1	.	+	1.1	+	1	1.1	.	+	.	.	.	1	+	.
<i>Iris latifolia</i>	.	.	+	+	.	+	+	1.1	+	1	+	+	+	.	.	.
<i>Sanguisorba minor minor</i>	.	.	+	2	.	2	.	.	.	+	+	.	.	+	1	+
<i>Thymus gr. serpyllum</i>	.	.	.	+	.	.	.	.	2.2	+	+	+	+	.	+	+
<i>Prunella grandiflora</i>	.	.	.	1	.	.	.	.	.	2	2.2	+	1.1	.	.	+
<i>Bromus erectus erectus</i>	.	.	.	.	.	1	.	.	2.2	.	3.3	2.2	+	.	+	2
<i>Euphorbia cyparissias</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	1.1	1.1	1.1	.	.	+
<i>Eryngium bourgatii</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	1.1	+	+	.	+
<i>Anthyllis vulneraria s.l.</i>	+	.	.	.	.	1	.	.	.	+	.	+	.	.	+	.
<i>Seseli montanum montanum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	+	+	.	.	.
<i>Euphrasia alpina alpina</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	r	r	.	.	.
Acompañantes																
<i>Festuca nigrescens</i>	5	4	4	4	4.4	4	4	4.4	4.4	3	4.4	4.4	4.4	4	4	3
<i>Lotus corniculatus</i>	+	1	.	+	1.1	2	1	2.2	1.1	+	1.1	1.1	1.1	2	1	+
<i>Trifolium pratense pratense</i>	1	2	1	3	3.3	2	2	.	1.1	1	1.1	2.2	2.2	3	2	+
<i>Agrostis capillaris</i>	2	2	2	2	1.1	1	2	1.1	.	2	2.2	1.1	+	2	2	1
<i>Plantago alpina</i>	1	1	.	1	1.1	1	1	.	+	+	.	+	+	1	1	+
<i>Galium gr. pumilum</i>	+	.	.	+	+	.	+	.	+	.	+	+	+	.	.	.
<i>Campanula scheuchzeri</i>	.	+	.	+	.	.	.	.	.	+	+	+	1.1	.	.	+
<i>Cirsium eriophorum richterianum</i>	.	+	+	.	.	+	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.
<i>Hieracium gr. pilosella</i>	.	.	.	+	+	.	+	r	+	+	+	+	1.1	.	+	+
<i>Achillea millefolium</i>	.	.	.	+	.	.	.	.	+	1	+	+	+	.	+	+
<i>Carex flacca flacca</i>	.	.	.	1	.	+	+	.	.	1	+	+	.	1	.	+
<i>Leontodon pyrenaicus pyrenaicus</i>	+	.	.	.	.	+	.	.	.	1	+	.	.	+	+	.
<i>Trifolium repens repens</i>	.	.	.	+	1.1	.	+	1.1	.	.	+	+	.	1	.	.
<i>Phyteuma orbiculare</i>	.	+	.	+	.	.	+	+	.	+	.	.	.	.	.	+
<i>Cerastium arvense</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.
<i>Trollius europaeus</i>	+	.	.	.	r	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Geranium cinereum cinereum</i>	.	1	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Alchemilla gr. vulgaris</i>	.	.	+	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	+	.	.
<i>Taraxacum dissectum</i>	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	1	.	.
<i>Nardus stricta</i>	.	.	.	.	.	.	+	.	+	+	.	.	+	.	.	.
<i>Euphrasia cf. hirtella</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	+	+	1.1	1.1	.	.	.
<i>Poa pratensis</i>	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.
<i>Scorzonera aristata</i>	.	+	+	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Crocus nudiflorus</i>	.	.	.	2	r	.	.	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	2	.
<i>Alchemilla hybrida lapeyrousii</i>	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	2	+	.

Especies con presencia en menos de tres inventarios :

Diferenciales de asociación y subalianza (Seslerio-Mesobromenion): *Asperula pyrenaica* en 16; *Astragalus sempervirens catalaunicus* en 10; *Carex ornithopoda* en 6; *Echinopartum horridum* en 11(r), 16; *Erodium glandulosum* en 16(1); *Leontopodium alpinum alpinum* en 1; *Ononis cristata* en 10, 11; *Potentilla crantzii* en 4, 5; *Primula elatior intricata* en 6, 8; *Seseli montanum nanum* en 10; *Trifolium thalii* en 4; *Vicia pyrenaica* en 4(1), 7.

Características de alianza (Mesobromion), orden (Brometalia) y clase (Festuco-Brometea): *Brachypodium pinnatum* en 9(r); *Festuca paniculata spadicea* en 6, 15(2); *Helianthemum nummularium* en 4; *Hippocrepis comosa* en 11(1.1); *Linum catharticum* en 11, 15; *Phleum pratense bertolonii* en 16; *Ranunculus bulbosus* en 4, 16; *Thesium pyrenaicum pyrenaicum* en 15.

Acompañantes: *Buxus sempervirens* en 16; *Convolvulus arvensis* en 16; *Crocus vernus albiflorus* en 4; *Echium vulgare* en 4; *Euphrasia* sp. en 16; *Euphrasia minima minima* en 9; *Gentiana acaulis* en 6, 15; *Gentianella campestris campestris* en 1, 13; *Geum sylvaticum* en 7; *Hieracium lactucella* en 4, 14; *Luzula campestris* en 8; *Narcissus alpestris* en 4; *Nigritella* sp. en 6; *Omalotheca sylvatica* en 5(r); *Phleum alpinum rhaeticum* en 14; *Plantago lanceolata* en 16; *Polygala gr. vulgaris* en 12; *Potentilla erecta* en 12, 13 (1.1); *Potentilla* sp. en 10; *Primula veris* en 4; *Ranunculus acris despectus* en 6(1), 14; *Sisymbrium austriacum chrysanthum* en 8; *Taraxacum* gr. *officinale* en 1, 2, 16; *Trifolium alpinum* en 9(r), 15(1); *Trifolium campestre* en 16.

Localidades de la tabla 36 (todos los inventarios tomados de ALDEZÁBAL, 1997: 581, 586):

- 1 [AA0133]: A, Fanlo, Cuello Arenas, BH5621, 30-VII-1993, margas; suelo muy profundo (>40 cm aprox.)
- 2 [AA0132]: A, Fanlo, Cuello Arenas, BH5621, 30-VII-1993, margas; suelo muy profundo (>40 cm aprox.)
- 3 [AA0127]: A, Fanlo, Cuello Arenas, BH5621, 12-VIII-1993, margas; suelo muy profundo (>40 cm aprox.)
- 4 [AA0007]: A, Fanlo, junto a Cuello Arenas, BH5121, 20-VII-1985, dolomías, calizas; suelo muy profundo (>40 cm aprox.)
- 5 [AA0071]: A, Fanlo, Cuello Arenas; dentro del vallado del *Bromion*, BH5621, 29-VII-1992, dolomías, calizas; suelo muy profundo (>40 cm aprox.)
- 6 [AA0038]: A, Fanlo, base W de la Sierra Custodia, BH5523, 13-VIII-1991, dolomías, calizas; suelo muy profundo (>40 cm aprox.)
- 7 [AA0072]: A, Fanlo, Cuello Arenas, BH5621, 29-VII-1992, margas; suelo muy profundo (>40 cm aprox.)
- 8 [AA0061]: A, Fanlo, La Estiva, abrevadero Ripalés, BH5621, 11-VI-1992, dolomías, calizas; suelo muy profundo (>40 cm aprox.)
- 9 [AA0098]: A, Fanlo, junto a Cuello Arenas, BH52, 27-VIII-1992, margas; suelo profundo (40<x<20 cm aprox.)
- 10 [AA0089]: A, Fanlo, bajo La Estiva, BH5621, 12-VIII-1992, dolomías, calizas; suelo profundo (40<x<20 cm aprox.)
- 11 [AA0076]: V, Fanlo, de Nerín a Cuello Arenas, BH52, 4-VIII-1992, margas; suelo muy fino o superficial (pedregosidad baja), a veces acumulado en repisas o fisuras
- 12 [AA0097]: A, Fanlo, junto a Cuello Arenas, BH52, 27-VIII-1992, margas; suelo muy profundo (>40 cm aprox.)
- 13 [AA0096]: A, Fanlo, junto a Cuello Arenas, BH52, 27-VIII-1992, margas; suelo muy profundo (>40 cm aprox.)
- 14 [AA0031]: A, Fanlo, entre Cuello Arenas y La Estiva, BH5521, 12-VIII-1991, margas; suelo muy profundo (>40 cm aprox.)
- 15 [AA0040]: A, Fanlo, abrevadero Comas; Sierra Custodia, BH5623, 13-VIII-1991, dolomías, calizas; suelo muy profundo (>40 cm aprox.)
- 16 [AA0082]: V, Fanlo, de Nerín a Cuello Arenas, BH5419, 5-VIII-1992, dolomías, calizas; suelo profundo (40<x<20 cm aprox.)