

Tabla 37. *Alchemillo flabellatae-Festucetum nigrescentis* Vigo 1982 *caricetosum sempervirentis* Arbellá, Benito & Aldezabal *subass. nova*

Inventario	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[Sin]
N.º de orden	1940	2170	2060	2080	2100	2030	2250	2210	1980	2080	2040	2100	1980	2000	
Altitud (m)	SE	S	SO	SSO	SSO	SO	SO	SO	S	S	N	ESE	S	S	
Orientación	10	20	30	15	30	10	20	15	15	15	15	15	5	30	
Inclinación (°)	90	90	90	100	95	100	100	100	100	100	100	100	95	100	100
Cobertura total (%)	20	40	25	20	40	25	20	30	25	100	25	100	25	25	25
Area (m <sup>2</sup> )															
Características de asociación y unidades superiores ( <i>Festuco-Brometea</i> )															
<i>Festuca nigrescens</i> (clif.)	3	4	1	3	3	2	3	3	4.2	4.4	3.3	3.3	3	3	V
<i>Alchemilla hybrida flabellata</i>	+	+	+	.	+	.	+	+	1.1	+	+2	+	+	.	IV
<i>Briza media</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	1.2	2.2	1.2	1.2	+	1	V
<i>Plantago media</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	3.3	1.1	1.2	+	+	+	V
<i>Leontodon hispidus hispidus</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	.	1.1	1.1	1.1	1	1	IV
<i>Sanguisorba minor minor</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	3.2	2.2	+	+	1	1	IV
<i>Iris latifolia</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1.1	+	+	1	1	IV
<i>Trifolium montanum montanum</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1.2	+	1	1	IV
<i>Carex caryophylla</i>	.	1	.	+	+	+	+	+	+	1.1	2.2	+	.	+	III
<i>Cirsium acule acule</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+2	.	+	.	.	.	II
<i>Bromus erectus erectus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	2.2	.	.	.	2	II
<i>Hippocrepis comosa</i>	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	+	II
<i>Galium verum verum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	+	II
<i>Carlina acaulis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	+	.	.	.	II
Transgresivas de <i>Elyno-Seslerietea</i> diferenciales de subasociación															
<i>Carex sempervirens</i>	2	+	3	2	+	3	1	.	.	+	1.2	+	2	.	IV
<i>Carex ornithopoda</i>	.	+	1	1	+	+	+	+	1.2	+	1.2	+	+	.	IV
<i>Helictotrichon sedenense</i>	+	1	+	.	+	2	.	.	+	r	2.2	r	.	.	IV
<i>Erigeron alpinus</i>	+	1	.	.	+	+	+	+	+	r	1.2	.	+	+	III
<i>Sesleria albicans</i>	1	.	1	2	.	.	2	+	+	r	.	.	+	+	III
<i>Pulsatilla alpina font-queri</i>	.	.	+	.	+	1	.	+	.	.	.	.	.	+	II
<i>Acinos alpinus</i>	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	+	II
<i>Armeria bubanii</i>	+	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	II
<i>Oxytropis neglecta</i>	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	II
<i>Astragalus alpinus</i>	.	.	.	.	.	.	1	.	.	+	.	.	.	.	II
Transgresivas de <i>Elyno-Seslerietea</i> diferenciales de subbalanza ( <i>Seslerio-Mesobromion</i> )															
<i>Carduus carlinifolius carlinifolius</i>	1	+	1	1	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	V
<i>Anthyllis vulneraria alpestris</i>	+	+	.	.	1	1	1	1	+	2.2	.	.	+	+	IV
<i>Poa alpina</i>	+	1	.	.	1	+	+	+	.	.	.	.	+	+	IV
<i>Medicago suffruticosa</i>	+	+	.	.	+	+	+	+	.	.	.	.	+	+	III
<i>Gentiana verna verna</i>	+	+	.	.	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	III
<i>Thymus gr. serpyllum</i>	+	+	.	.	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	III
<i>Polygonum viviparum</i>	.	.	+	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	III
<i>Thymelaea tinctoria nivalis</i>	.	.	1	+	.	2	+	.	.	1.1	.	.	.	.	II

	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[Sin]
<i>Sideritis hyssopifolia</i> s.l.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ranunculus goulainii</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Thalictrum alpinum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Vicia pyrenaica</i>	+	+	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Acompañantes															
<i>Plantago alpina</i>	+	1	+	1	1	.	1	.	.	1,1	2,2	1,1	+	1	IV
<i>Hieracium pilosella</i>	.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	IV
<i>Trifolium pratense pratense</i>	.	.	.	.	1	1	1	+	1,3	2,2	+2	2,2	+	1	IV
<i>Lotus corniculatus</i> s.l.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2,2	+2	2,2	+	.	III
<i>Galium</i> gr. <i>pumilum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2,2	+	+	+	1	III
<i>Merendera montana</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2,2	1,1	1,1	+	+	III
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2,2	+	+	+	+	III
<i>Achillea millefolium</i>	1	+	.	.	.	.	.	.	.	1,1	+	+	+	+	III
<i>Taraxacum dissectum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1,1	+	+	+	+	III
<i>Leontodon pyrenaicus pyrenaicus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1,1	1,1	1,1	.	.	III
<i>Agrostis capillaris</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1,1	1,2	1,1	.	.	III
<i>Campnula scheuchzeri</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1,1	1,2	1,1	.	.	III
<i>Carex flacca flacca</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2,2	1,1	1,1	.	.	III
<i>Hieracium lactucella</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2,2	1,1	1,1	.	.	III
<i>Gentiana acaulis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2,2	1,1	1,1	.	.	III
<i>Pedicularis pyrenaica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2,2	1,1	1,1	.	.	III
<i>Narcissus alpestris</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2,2	1,1	1,1	.	.	III
<i>Scorzonera aristata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2,2	1,1	1,1	.	.	III
<i>Leucanthemum vulgare pujjulae</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2,2	1,1	1,1	.	.	III
<i>Potentilla neumanniana</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2,2	1,1	1,1	.	.	III
N.º de orden															
<b>Características de Festuco-Brometea presentes en menos de tres inventarios:</b> <i>Rhinanthus pumilus pumilus</i> , en 12, 13; <i>Thesium pyrenaicum pyrenaicum</i> , en 11, 13; <i>Pimpinella saxifraga</i> , en 11, 14; <i>Koeleria pyramidalis</i> , en 13, 14(2); <i>Ranunculus bulbosus</i> , en 13; <i>Centaurea montana</i> , en 13; <i>Prunella grandiflora grandiflora</i> , en 12; <i>Euphrasia stricta pectinata</i> , en 14.															
<b>Características de Elyno-Seslerietea presentes en menos de tres inventarios:</b> <i>Bupleurum ranunculoides gramineum</i> , en 10, 12; <i>Trifolium thalii</i> , en 7(2), 9; <i>Potentilla cranzi</i> , en 2, 13; <i>Helianthemum nummularium</i> , en 3(1), 4(1); <i>Koeleria vallesiana vallesiana</i> , en 9, 12(1); <i>Arabis ciliata</i> , en 5, 14; <i>Kobresia myosuroides</i> , en 4; <i>Festuca gautieri scoparia</i> en 9; <i>Alchemilla alpina catalaunica</i> , en 11(+2); <i>Soldanella alpina alpina</i> , en 11(+2); <i>Asragalus sempervirens catalaunicus</i> en 12(1); <i>Avenula sulcata</i> , en 12.															
<b>Acompañantes presentes en menos de tres inventarios:</b> <i>Brimera amethystina</i> , en 3, 14; <i>Cerastium arvense</i> , en 1, 9; <i>Coeloglossum viride</i> , en 2, 13; <i>Crocus vernus albiflorus</i> , en 1, 6; <i>Echium vulgare</i> , en 4, 10; <i>Festuca paniculata</i> , en 5, 13; <i>Narcissus assoanus</i> , en 6, 14(1); <i>Plantago lanceolata</i> , en 5, 9; <i>Polygala alpestris</i> , en 8, 13; <i>Ranunculus amplexicaulis</i> , en 2, 12; <i>Trifolium repens repens</i> , en 1, 9.															
<b>En 2:</b> <i>Botrychium lunaria</i> , <i>Myosotis alpina</i> . <b>En 5:</b> <i>Dactylorhiza sambucina</i> , <i>Luzula nutans</i> , <i>Myosotis alpestris</i> . <b>En 6:</b> <i>Cirsium eriophorum</i> , <i>richeriaenum</i> , <i>Gagea fistulosa</i> , <i>Ranunculus pyrenaicus</i> 6. <b>En 8:</b> <i>Carex macrostylon</i> , <i>Carex depressa basilaris</i> . <b>En 9:</b> <i>Cruciata glebra</i> (1, 1), <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Dianthus pungens hispanicus</i> , <i>Phyteuma orbiculare</i> , <i>Prunella vulgaris</i> , <i>Ranunculus ruscronensis</i> (1, 1). <b>En 11:</b> <i>Antennaria dioica</i> , <i>Euphrasia minima minima</i> , <i>Nardus stricta</i> (3,2), <i>Polygala alpestris</i> , <i>Vida repens repens</i> . <b>En 12:</b> <i>Ceranium chireum chireum</i> . <b>En 13:</b> <i>Nigritella</i> gr. <i>nigra</i> , <i>Plantago maritima serpentina</i> . <b>En 14:</b> <i>Gentiana campestris</i> , <i>Valeriana tuberosa</i> .															
<b>Localidades de la tabla 37:</b>															
1 [P00402]:	A. Fanlo, Sarrato Candón, BH5723, (ARBELLA, 1988)														
2 [P00413]:	A. Fanlo, barranco Rincón dero Fuico, BH5625, (ARBELLA, 1988)														
3 [P00412]:	A. Fanlo, barranco Comas, BH5623, (ARBELLA, 1988)														
4 [P00409]:	A. Fanlo, al SE del Tozal dera Pedricadera, BH5623, (ARBELLA, 1988)														
5 [P00408]:	A. Fanlo, barranco dero Tito, BH5825, (ARBELLA, 1988)														
6 [P00406]:	A. Fanlo, al SW del Tozal dera Pedricadera, BH5523, (ARBELLA, 1988)														
7 [P00405]:	A. Fanlo, al S de Punta Custodia Sur, BH5524, (ARBELLA, 1988)														
8 [P00403]:	A. Fanlo, al S de Punta Custodia Sur, BH5524, (ARBELLA, 1988)														
9 [P0268]:	E. Puértolas, pr. refugio de Foratada, BH6024, 29-VII-1999, JLB, 290799D														
10 [AA0037]:	A. Fanlo, ladera S de Cuello Gordo, BH5523, 13-VIII-1991, dolomías, calizas: suelo muy profundo (>40 cm aprox.), (ALDEZABAL, 1997: 588 y 592), <b>Typus</b>														
11 [P0372]:	E. Puértolas, sobre Cuello Viceto, BH5923, 29-VII-1999, JLB, 290799L														
12 [AA0086]:	A. Fanlo, Fuente de las Travesas: hacia Cuello Gordo, BH5523, 7-VIII-1992, caliza arcillosa y margas; suelo profundo (40x>20 cm aprox.), (ALDEZABAL, 1997: 588 y 592)														
13 [P00404]:	A. Fanlo, barranco Fuen Berná, BH5623, (ARBELLA, 1988)														
14 [P00410]:	A. Fanlo, barranco dero Tito, BH5825, (ARBELLA, 1988)														