

Tabla 46. *Oxytropido pyrenaicae-Festucetum scopariae* Rivas-Martínez & al. 1991 *ranunculetosum heterocarpi* Benito, Aldezábal & Arbellá 2003 *subass. nova*

Inventario	N.º de orden																	[Sin]	
	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]	[17]	[18]	[19]
Altitud (m)	2210	2210	2440	2420	2370	2230	2450	2180	2200	2250	2180	2210	2260	2220	2150	2220	2450	2350	2005
Orientación	E	E	S	S	WSW	S	SW	SW	W	SW	SW	W	SW	S	S	SSW	W	W	S
Inclinación (°)	10	10	30	25	10	20	15	25	30	20	25	30	20	25	25	25	5	-	35
Cobertura total (%)	30	30	20	10	10	40	7.5	30	40	30	40	40	40	40	30	30	-	-	20
Área (m ²)	50	50	50	25	25	50	100	40	40	60	40	40	60	50	50	50	40	100	50
Características de asociación y alianza (<i>Festucion scopariae</i>)																			
<i>Festuca gautieri scoparia</i>	2	2	2	2	1.1	2	1.1	2	1	1	2	1	1	+	+	+	1	1	2.3
<i>Helictotrichon sedenense</i>	1	1	1	1	+	1	1.1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	+	1.2
<i>Paronychia kapela serpyllifolia</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	1	2	2	1.2
<i>Oxytropis neglecta</i>	1	+	+	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	2	2	IV
<i>Sideritis hyssopifolia</i> s.l.	+	+	+	+	+	+	+	1	+	+	1	+	+	+	+	+	+	+	+2
<i>Seseli montanum nanum</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	2	III
<i>Koeleria vallesiana vallesiana</i>	1	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	III
Diferenciales de subasociación (características de <i>Thlaspietea</i>)																			
<i>Galium pyrenaicum</i>	+	+	1	+	+	+	1.1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	1	V
<i>Ranunculus parnassifolius heterocarpi</i>	+	+	+	+	1.1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	1	V
<i>Crepis pygmaea pygmaea</i>	+	+	+	+	r	+	r	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	IV
<i>Carduus carlinoides carlinoides</i>	+	+	+	+	+	+	r	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	IV
<i>Saxifraga oppositifolia</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	III
<i>Festuca pyrenaica</i>	+	+	+	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	2	III
<i>Veronica nummularia nummularia</i>	+	+	+	+	+	+	r	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	II
<i>Bordea pyrenaica</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	I
<i>Festuca glacialis glacialis</i>	+	+	1	+	+	+	1.1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	I
Características de orden (<i>Seslerietea</i>) y clase (<i>Elyno-Seslerietea</i>)																			
<i>Thymus gr. serpyllum</i>	+	+	+	+	1.1	+	1.1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	1	+
<i>Anthyllis vulneraria alpestris</i>	+	+	+	+	+	1	+	+	+	+	+	+	+	+	1	+	+	+	IV
<i>Lotus corniculatus alpinus</i>	+	+	+	+	+	2	+	1	1	2	1	1	2	2	2	2	+	+	IV
<i>Sesleria albicans</i>	+	+	+	1	1.1	+	1.1	+	1	+	+	+	+	+	+	+	1	2	III
<i>Brassica repanda</i> s.l.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	III
<i>Trifolium thalii</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	III
<i>Poa alpina</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	II
<i>Carex ornithopoda</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	II
<i>Androsace villosa</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	+

Carduus carlinifolius carlinifolius	+	+	+													+				+	II	
Acinos alpinus	+		+														+				+	II
Erigeron alpinus						+														+	+	II
Arenaria purpurascens	1	1		+																		I
Acompañantes																						
Saxifraga aizoides				+					1	1	+	1	+								+	II
Taraxacum dissectum		+			+			+		+											+	II
Valeriana montana									1		+	1		+	1							II
Linum catharticum									+	+		+										II
Leontodon pyrenaicus pyrenaicus						+		+														II
Leontodon hispidus hispidus		+				+		+														II
Arenaria moehringioides						+				+	+	+	+									I
N.º de orden																						
Características de <i>Thlaspietea</i> diferenciales de subsociación: <i>Campanula cochlearifolia</i> en 5 y 19; <i>Cirsium glabrum</i> en 3; <i>Linaria alpina alpina</i> en 18 y 19; <i>Pritzelago alpina alpina</i> en 7(i); <i>Veronica aragonensis</i> en 8.																						
Características de alianza: <i>Asperula pyrenaica</i> en 14; <i>Thymelaea tinctoria nivalis</i> en 1. Características de orden y clase: <i>Allium senescens montanum</i> en 5(1.1); <i>Arabis ciliaria</i> en 12; <i>Astragalus sempervirens catalaunicus</i> en 3, 6; <i>Carex sempervirens</i> en 5 y 19; <i>Globularia repens</i> en 17; <i>Hellanthemum nummularium</i> en 12; <i>Medicago suffruticosa</i> en 14; <i>Potentilla neumanniana</i> en 5, 18; <i>Thalictrum alpinum</i> en 5..																						
Acompañantes: <i>Agrostis rupestris</i> en 19; <i>Alchemilla alpina asterothylla</i> en 5; <i>Alchemilla hybrida tiabellata</i> en 12; <i>Antennaria dioica</i> en 3; <i>Asperula hirta</i> en 11; <i>Botrychium lunaria</i> en 1, 2; <i>Carex capillaris capillaris</i> en 5; <i>Carex caryophyllaea</i> en 13, 18; <i>Carex</i> sp. en 5 y 19; <i>Carex montana</i> en 13(1), 15; <i>Carlina acaulis</i> en 3; <i>Draba aizoides aizoides</i> en 14; <i>Iris Erinus alpinus alpinus</i> en 19; <i>Festuca nigrescens</i> en 12 y 19; <i>Galium gr. pumilum</i> en 7, 15 y 19; <i>Gentiana verna verna</i> en 5; <i>Geranium cinereum cinereum</i> en 4, 7(i); <i>Gymnadenia conopsea</i> en 11; <i>Hieracium lactucella</i> en 14, 18; <i>Hieracium pilosella</i> en 13; <i>Iris latifolia</i> en 19; <i>Leucanthemopsis alpina alpina</i> en 3; <i>Minuartia verna</i> en 15; <i>Pedicularis pyrenaica</i> en 13; <i>Plantago alpina</i> en 7; <i>Plantago monosperma monosperma</i> en 6; <i>Poa alpina brevisfolia</i> en 17(1), 18; <i>Potentilla brauniana</i> en 5; <i>Ranunculus amplexicaulis</i> en 4, 5; <i>Saxifraga moschata</i> en 3; <i>Scorzonera aristata</i> en 15; <i>Sedum atratum atratum</i> en 18; <i>Teucrium pyrenaicum guarentis</i> en 13; <i>Trifolium montanum montanum</i> en 12; <i>Trifolium pratense pratense</i> en 2, 12; <i>Trifolium repens repens</i> en 19; <i>Veronica pinnata</i> en 19.																						
Localidades de la tabla 46:																						
Typus.																						
1 [P00374]: A. Fanlo, al SE del Tozal dera Pedricadera, BH5623, (ARBELLA, 1988: 43)																						
2 [P00665]: A. Fanlo, Sierra Custodia, BH52, (ARBELLA, 1984: 246).																						
3 [AA0171]: O. Fanlo, ladera Sur del Tobacor, YN4526, 18-VIII-1993, (ALDEZABAL, 1997: 588); margas; sin suelo (pedregosidad alta).																						
4 [AA0171]: O. Fanlo, ladera del Pico Millaris, YN4428, 18-VIII-1993, (ALDEZABAL, 1997: 568); margas; sin suelo (pedregosidad alta).																						
5 [AA0115]: A. Fanlo, Collado de Arrablo y ladera sobre el Collado, BH5727, 21-VII-1993, (ALDEZABAL, 1997: 568); margas; sin suelo (pedregosidad alta).																						
6 [P00361]: A. Fanlo, barranco dero Tito, BH5725, (ARBELLA, 1988: 43).																						
7 [AA0107]: O. Fanlo, Descargadero-Millaris, YN4329, 20-VII-1993, (ALDEZABAL, 1997: 568); margas; suelo profundo (40-x<20 cm aprox.).																						
8 [P00664]: A. Fanlo, Sierra Custodia, BH52, (ARBELLA, 1984: 246).																						
9 [P00663]: A. Fanlo, Sierra Custodia, BH52, (ARBELLA, 1984: 246).																						
10 [P00662]: A. Fanlo, Sierra Custodia, BH52, (ARBELLA, 1984: 246).																						
11 [P00372]: A. Fanlo, al S de Punta Custodia Sur, BH5524, (ARBELLA, 1988: 43).																						
12 [P00369]: A. Fanlo, al S de Punta Custodia Sur, BH5524, (ARBELLA, 1988: 43).																						
13 [P00368]: A. Fanlo, al S de Punta Custodia Sur, BH5524, (ARBELLA, 1988: 43).																						
14 [P00371]: A. Fanlo, al SE del Tozal dera Pedricadera, BH5623, (ARBELLA, 1988: 43).																						
15 [P00365]: A. Fanlo, al S del Tozal dera Pedricadera, BH5623, (ARBELLA, 1988: 43).																						
16 [P00661]: A. Fanlo, laderas de Marboré, BH52, (ARBELLA, 1984: 246).																						
17 [P00590]: O. Fanlo, laderas de Marboré, BH52, (RIVAS MARTINEZ & al., 1991b: 334).																						
18 [P00589]: O. Fanlo, laderas de Marboré, BH52, (RIVAS MARTINEZ & al., 1991b: 334).																						
19 [P01024]: E. Puértolas, pr. refugio Foratata, BH6024, 29-VII-1999, JLB.																						