

Tabla 59. *Rhododendro ferruginei-Pinetum uncinatae* Rivas-Martínez 1968 *typicum* (1-11), *caricetosum sempervirentis* Benito subass. nov. (12-13), *abietetosum albae* Rivas-Martínez 1968 (14-15) y var. de *Vaccinium myrtillus* Benito *var nova* (16)

Inventario	N.º de orden																PI0428
	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]	
Altitud (m)	1845	1965	1750	1860	1900	1910	1910	1850	1960	1950	1905	1840	1880	1870	1900	2030	
Orientación	N	NW	NNE	N	N	NNW	NW	N	ENE	NW	ENE	N	N	N	N	SSW	
Inclinación (°)	30	35	35	-	30	30	30	45	35	-	50	45	30	-	-	25	
Cobertura arbóreo (%)	25	20	60	-	35	65	65	25	70	-	20	35	90	-	-	45	
Altura arbóreo (m)	-	6-8	-	-	-	8-10	10	-	10	-	9	8-10	-	-	-	9	
Cobertura arbustivo (%)	100	100	100	-	100	100	95	100	100	-	90	50	75	-	-	40	
Altura arbustivo (cm)	-	80	-	-	-	60	50	-	60	-	50	75	-	-	-	30	
Cobertura herbáceo (%)	75	100	75	-	75	85	90	100	50	-	50	100	75	-	-	15	
Área (m ²)	150	125	75	100	100	150	250	90	250	200	200	150	90	100	50	150	
Características de asociación, alianza y orden																	
<i>Pinus uncinata</i>	2.2	2.1	4.2	4	3.2	4.3	4.3	3.1	4.4	4	2.2	3.2	2.1	2	4	3.3	V
<i>Pinus uncinata</i> (arbust.)	5.5	5.5	4.4	-	-	+	-	-	-	-	1.1	+	-	-	-	-	II
<i>Rhododendron ferrugineum</i>	+	1	+	1	4	5.5	5.4	5.5	5.5	3.4	5.4	3.3	5.4	4	4	+	V
<i>Sorbus aucuparia aucuparia</i>	+	+	+	2	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	V
<i>Homozyne alpina</i>	+	3.2	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	1.1	+	-	-	IV
<i>Vaccinium uliginosum</i>	(+)	+	+	1	1.2	-	-	-	+	1.1	-	1.2	+	-	+	-	III
<i>Pyrrola minor</i>	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	III
<i>Melampyrum pratense</i>	+	+	+	1	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	II
<i>Juniperus communis</i>	+	-	+	-	1.2	+	+	-	-	-	+	-	-	-	+	-	II
<i>Listera cordata</i>	+	1.1	1.1	-	+	+	-	-	+	-	-	+	-	-	-	-	I
<i>Pyrrola secunda</i>	+	-	-	-	-	-	-	2.1	-	-	-	+	-	-	-	-	I
<i>Sorbus chamaemespilus</i>	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	+	2	-	-	I
<i>Phyrea spicata</i>	-	1.1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I
<i>Pinus x rhaetica</i>	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-	I
Diferenciales de <i>caricetosum sempervirentis</i>																	
<i>Carex sempervirens</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2	1.2	-	-	-	I
<i>Polygonum viviparum</i>	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	+	-	-	-	I
<i>Pulsatilla alpina font-queri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	+	+	-	-	I
<i>Salix pyrenaica</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	I
<i>Ranunculus thora</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2	-	-	-	-	I
<i>Sesleria albicans</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	-	-	-	-	I
<i>Aquilegia pyrenaica pyrenaica</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	I
<i>Arenaria purpurascens</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	I
<i>Asperula hirta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	I

	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]	[Sin]
<i>Globularia nudicaulis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I
<i>Valeriana montana</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	3.2	+	+	.	.	.	II
<i>Anemone narcissiflora</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	I
<i>Festuca gautieri scoparia</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	I
Diferenciales de abietetosum																	
<i>Abies alba</i>	+	+	+	+	.	.	.	+	.	+	.	1	.	+	.	.	III
<i>Fagus sylvatica</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	1	+	.	II
<i>Convallaria majalis</i>	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	II
<i>Polygonatum verticillatum</i>	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	I
<i>Betula pendula pendula</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	I
<i>Rubus chamaemorus</i>	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	I
<i>Aquilegia vulgaris vulgaris</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	.	.	I
<i>Lonicera alpigena alpigena</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	I
<i>Primula acaulis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	I
<i>Scilla illo-hyacinthus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	I
<i>Viola sylvestris sylvestris</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	I
<i>Platanthera bifolia</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	I
Características de Vaccinio-Piceetea																	
<i>Vaccinium myrtillus</i>	3.2	3.3	3.2	5	3.2	5.4	5.3	4.4	3.2	2.2	3.2	+2	3.2	3	4	3.4	V
<i>Rhytiadelphus triquetrus</i>	2.3	5.4	2.3	3	1.3	1.3	+3	4.4	.	.	.	3.3	1.3	3	3	.	IV
<i>Pleurozium schreberi</i>	1.3	+3	1.3	+	2.3	2.3	1.3	1.2	.	.	.	1.3	1.3	.	.	.	IV
<i>Rosa pendulina</i>	+	+	.	+	+	.	.	2.1	+	+	+	2.2	+	1	1	.	IV
<i>Hylocomium splendens</i>	2.3	1.3	2.3	2	2.3	3.4	.	3.3	.	.	.	1.3	.	.	+	.	III
<i>Cotoneaster integerrimus</i>	(+)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	III
<i>Pyrola chlorantha</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	I
Acompañantes																	
<i>Deschampsia flexuosa flexuosa</i>	+	1.2	1.1	.	1.1	1.2	2.2	1.1	1.3	2.2	2.3	1.2	2.2	.	1	1.2	V
<i>Oxalis acetosella</i>	.	3.2	1.1	1	.	1.2	+2	1.2	2.2	.	(+)	.	.	2	.	.	III
<i>Hepatica nobilis</i>	.	.	+	.	+	+	.	1.1	+	.	.	+	+	+	.	.	III
<i>Prenanthes purpurea</i>	.	+	+	+	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	III
<i>Soldanella alpina alpina</i>	.	+	+	+	.	1.1	.	.	+	+	+	2.1	1.1	+	.	.	III
<i>Polystichum lonchitis</i>	.	+2	.	.	.	.	.	.	+3	.	+2	+2	+	+	+	.	III
<i>Dicranum scoparium</i>	1.3	.	+	.	+	3.4	1.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	II
<i>Luzula nivea</i>	+	.	+	+	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	II
<i>Nardus stricta</i>	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.	1.2	II
<i>Polytrichum sp.</i>	+2	2.3	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I
<i>Luzula nutans</i>	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	I
<i>Gymnocarpium dryopteris</i>	.	4.3	.	.	.	.	.	+	2.2	.	.	.	.	.	.	.	I
<i>Calluna vulgaris</i>	.	.	.	.	.	.	+2	.	1.2	1.3	.	.	.	.	.	.	I
<i>Viola riviniana riviniana</i>	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	.	.	.	.	.	I
<i>Calamagrostis arundinacea</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+2	.	.	.	+	.	.	.	I
N.º de orden	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]	[Sin]

Acompañantes: *Aconitum anthora* en 14(1); *Alchemilla alpina alpina* en 6 y 12(+2); *Amelanchier ovalis* en 8; *Anthoxanthum odoratum* en 2(+2) y 8(1.2); *Astrantia major* en 6 y 14; *Avenula sp.* en 14(+2); *Betula pendula pendula* en 13; *Briza media* en 14(2.2); *Campanula rotundifolia* en 1 y 13; *Campanula rotundifolia* en 16; *Daphne mezereum* en 10; *Eryngium bourgatii* en 16; *Festuca sp.* en 2(1.3) y 9(3.3); *Festuca paniculata* en 11; *Festuca rubra* en 15(1.3) y 16(2.2); *Festuca cf. violacea* en 14(1); *Galium verum verum* en 12; *Gentiana lutea lutea* en 11; *Geranium pratense* en 12 y 9; *Geranium sylvaticum sylvaticum* en 8; *Geum montanum* en 15 y 14(1); *Geum pyrenaeum* en 2 y 8; *Helleborus viridis occidentalis* en 3; *Hieracium eriopogon* en 11; *Hieracium olivaceum* en 9(1.1) y 12(1.1); *Hieracium murorum* en 4; *Hieracium olivaceum* en 6 y 7(1.1); *Leontodon pyrenaeus pyrenaeus* en 2; *Lilium martagon* en 13; *Melica nutans* en 13; *Minium* en 13; *Orchis maculata* en 12(1.1); *Phyteuma hemisphaericum* en 13; *Plilosella sp.* en 16; *Polypodium vulgare* en 11; *Polystichum aculeatum* en 3; *Potentilla crantzii* en 2; *Primula veris* en 2; *Ranunculus gr. montanus* en 3; *Ranunculus serpens nemorosus* en 2(1.1); *Rubus idaeus* en 3; *Rubus saxatilis* en 8(+2) y 13; *Saxifraga umbrosa* en 8 y 12; *Solidago virgaurea* en 7 y 11; *Sorbus aria* en 6 y 8; *Thesium pyrenaeum pyrenaeum* en 13; *Trifolium alpinum* en 10(1) y 16(+2); *Trisetum flavescens* en 6(1.2); *Veronica sp.* en 13; *Veronica chamaedrys* en 2 y 12(1.1); *Veronica officinalis* en 6; *Vicia sp.* en 1; *Vicia pyrenaica* en 13; *Viola canina canina* en 3.

Localidades de la tabla 59:

- 1 [P0540]: O, Torla, Faja Pelay W, YN4025, 3-VIII-1993, JLB, 030893D1
- 2 [P0540]: O, Torla, Faja Pelay, pasado Calcillarruego, YN4125, 29-VII-1997, JLB, 290797F
- 3 [P0543]: O, Torla, barranco de Diazas, YN3923, 2-VI-1993, JLB, 020693A
- 4 [P00566]: O, Torla, Faja de Pelay, frente Cotatuero, YN42, (RIVAS MARTÍNEZ & al., 1991b: 203)
- 5 [P0541]: O, Torla, Faja Pelay W, YN3925, 3-VIII-1993, JLB, 030893D2
- 6 [P0545]: T, Torla, Diazas, YN3925, 14-VIII-1997, JLB, 140897C
- 7 [P0544]: T, Torla, Diazas, YN3925, 14-VIII-1997, JLB, 140897B
- 8 [P0546]: P, Bielsa, La Larri, bco. de la Ribereta, BH6130, 16-VI-1999, JLB, 160699C
- 9 [P0548]: O, Torla, Calcillarruego, YN4125, 29-VII-1997, JLB, 290797D
- 10 [P00559]: O, Torla, Mirador del Rey, YN3925, (RIVAS MARTÍNEZ & al., 1991b: 203)
- 11 [P00550]: A, Puértolas, Sestral Bajo, canal Fuen de Mateu, BH6017, 31-VII-1997, JLB, Ferrández, 310797G
- 12 [P0547]: O, Torla, Senda de Cazadores hacia Calcillarruego, YN4125, 29-VII-1997, JLB, 290797A
- 13 [P0542]: O, Torla, Faja Pelay E, bajo Cuello Gordo, BH5425, 5-VIII-1993, JLB, 050893B
- 14 [P00557]: O, Torla, Faja de Pelay, YN42, (RIVAS MARTÍNEZ & al., 1991b: 203)
- 15 [P00556]: O, Torla, Faja de Pelay, YN42, (RIVAS MARTÍNEZ & al., 1991b: 203)
- 16 [P0428]: V, Fanlo, La Carquera, YN4224, 23-VII-1998, JLB, 230798B