

Tabla 68. *Buxo sempervirentis-Fagetum sylvaticae pyroletosum secundae* (Rivas-Martínez 1962) Benito **comb. nov.**

Inventario	PI0298	PI0299	PI0002	BI0295	PI0297	PI0553	BI0374	PI0296	PI0597	P00767	P00766	PI0187	P00548	PI0003	PI0004	PI0180	BI0433
N.º de orden	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]	[17]
Altitud (m)	1200	1200	1350	1330	1350	1360	1390	1360	1375	1430	1400	1410	1400	1380	1360	1275	1240
Orientación	NNE	NE	S	SE	S	SW	NE	S	N	S	S	N	N	NW	SW	N	SSE
Inclinación (°)	10	<5	15	15	10	20	25	15	25	10	10	10	-	15	30	30	30
Cobertura arbóreo (%)	100	100	95	100	100	100	100	100	100	100	-	90	-	90-95	100	100	90
Altura arbóreo (m)	-	-	-	(16)18-20	-	-	14-18	-	-	20	20	-	-	18	-	12-15	18-25
Cobertura arbustivo (%)	25	20	20	-	25	25	<10	45	10	-	-	45	-	50	15	45	50
Altura arbustivo (m)	-	-	-	2.5-4(6)	-	-	2-5	-	-	-	-	-	-	3-4	-	1-5	0.5-3
Cobertura herbáceo (%)	75	60	100	10	35	15	20	25	20	-	-	10	-	50	10	<10	15
Área (m²)	100	40	60	125	40	20	125	100	50	100	100	100	100	125	50	100	-
Características de asociación, alianza (Fagion) y orden (Fagetalia)																	
<i>Fagus sylvatica</i>	.	.	.	4.4	1.1	1.2	5.5	3.3	5.4	4	3	2.2	5	1.1	2.2	3.2	4.1
<i>Fagus sylvatica</i> (arbust.)	.	.	+	+	1.1	+	1	+	.	.	.	+	.	+	.	.	+
<i>Fraxinus excelsior</i>	.	.	+	+	+	+	+	+	.	1	+	.	.	+	.	.	+
<i>Prenanthes purpurea</i>	1.1	2.1	+	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Viscum album abietis</i>	+	+	+	.	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.
<i>Acer platanoides platanoides</i>	.	.	+	.	+	+	+	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.
<i>Gallium rotundifolium</i>	.	.	1.2	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.
Diferenciales de subasociación (características de <i>Vaccinio-Piceetea</i> )																	
<i>Abies alba</i>	5.5	4.4	5.4	4.4	4.4	4.3	1.1	3.3	1.1	3	3	2.2	1	4.3	3.3	3.3	+
<i>Abies alba</i> (arbust.)	1	1	1.1	2	1.1	1	1.1	2	.	.	.	2.2	.	+	2	.	+
<i>Pyrola chlorantha</i>	+	+	+	+	1.2	1.1	1.1	1.1	1.2	1	1	.	1	.	1.1	+	.
<i>Orthilia secunda</i>	2.1	2.1	+	1.2	2.2	1.1	.	2.1	.	2	1	.	.	.	2.1	.	2.2
<i>Sorbus aucuparia aucuparia</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	.	+	1	.	.	+	.
<i>Epipactis atrorubens</i>	+	+	+	+	+	+	1.2	.	+	.	.	+	1	.	.	.	.
<i>Hylocomium splendens</i>	.	4.4	5.4	+	.	.	+2	.	.	1	+	+	.	.	.	.	.
<i>Vaccinium myrtillus</i>	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Pyrola minor</i>	1.1	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Goodyera repens</i>	+	1.1	+	+	3.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Neottia nidus-avis</i>	.	.	+	.	.	.	.	(+)	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Características de clase ( <i>Quercus-Fagetea</i> )																	
<i>Buxus sempervirens</i>	2.2	1.2	2.1	2.2	1.1	2.2	1.2	3.2	2.2	2	2	2.2	4	3.3	1.1	3.2	3.2
<i>Hepatica nobilis</i>	1.1	1.1	3.3	2.2	1.1	+	1.2	1.2	1.2	2	1	2.1	3	3.2	+	.	2.2
<i>Viola gr. sylvestris</i>	1.1	1.1	1.1	+	.	.	+	+	.	1	1	+2	+	+	.	+	+
<i>Daphne laureola</i>	+	+	1.2	+	.	.	+2	+	.	1	+	+2	1	+	.	+2	.

<i>Carex digitata</i>	2.2	2.2	.	+	.	+	.	1.2	+	.	+	.	+	.	+	.	+
<i>Brachypodium sylvaticum sylvaticum</i>	1.2	1.2	+	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Mycelis muralis</i>	1.1	1.1	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Sorbus aria</i>	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Lonitcera xylosteum</i>	1.1	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Corylus avellana</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Epipactis helleborine</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>flex aquifolium</i>	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Acer opalus opalus</i>	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Acompañantes																	
<i>Fragaria vesca</i>	1.1	1.1	+	+	+	.	+	.	+	+	+	.	+	.	.	1.1	2.2
<i>Oxalis acetosella</i>	4.2	3.2	4.3	+	.	.	2.2	.	1.2	1	.	.	2	3.2	.	+	.
<i>Pinus sylvestris</i>	.	2.1	.	+	1.2	1.2	+	2.1	.	.	.	1	3.3	1.2	3.2	3.1	.
<i>Hieracium murorum</i>	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Polypodium vulgare</i>	+	.	.	+	.	+	.	.	.	.	+	.	+	.	+	.	.
<i>Veronica officinalis</i>	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Vicia sepium</i>	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
N.º de orden	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]	[17]

**Características de asociación, alianza (Fagion) y orden (Fagetalia):** *Convallaria majalis* en 9; *Cypripedium calceolus* en 9(+2); *Helleborus viridis occidentalis* en 10, 11(1); *Luzula nivea* en 10, 11(1); *Moehringia trinervia* en 1, 2; *Paris quadrifolia* en 11; *Prunus avium* en 17; *Ranunculus serpens* en 1, 2; *Tilia platyphyllos platyphyllos* en 3, 5; *Veronica montana* en 10.

**Diferenciales de subasociación (características de Vaccinio-Piceetea):** *Coralorhiza trifida* en 9(1.1); *Melampyrum pratense* en 6(2.1), 15(1.1); *Moneses uniflora* en 5, 9(+2); *Monotropa hypopitys* en 8(+), 12(+); *Pinus uncinata* en 13; *Pleurozium schreberi* en 4; *Rhytidadelphus triquetrus* en 4, 7(1.2).

**Características de clase (Quercio-Fagetea):** *Amelanchier ovalis* en 12; *Betula pendula pendula* en 4; *Cephalanthera longifolia* en 14, 17; *Cephalanthera rubra* en 10(1), 11(1); *Coronilla emerus* en 16; *Hypericum montanum* en 10; *Poa nemoralis nemoralis* en 11; *Primula veris* en 13; *Quercus subpyrenaica* en 16; *Sanicula europaea* en 3(1.2), 14; *Taxus baccata* en 14.

**Acompañantes:** *Angelica sylvestris* en 3; *Aquilegia vulgaris vulgaris* en 3; *Asplenium trichomanes* en 1, 14; *Botrychium lunaria* en 9; *Calamagrostis arundinacea* en 17(1); *Carex flacca* en 13(1); *Cruciatia glabra* en 17; *Dactylorhiza fuchsii* en 9; *Deschampsia flexuosa flexuosa* en 12; *Dicranum scoparium* en 11; *Dryopteris filix-mas* en 7, 14; *Festuca gr. rubra* en 10, 17; *Geranium robertianum* en 1(+2), 13; *Hyponum cupressiforme* en 4; *Juniperus communis* en 17; *Laserpitium nestleri flabellatum* en 4; *Lilium martagon* en 11, 14; *Pimpinella saxifraga* en 17(1); *Platanthera chlorantha* en 17; *Polystichum aculeatum* en 7; *Polystichum lonchitis* en 14; *Polytrichum sp.* en 7(1.2); *Potentilla micrantha* en 17; *Prunella grandiflora* en 17; *Rhamnus alpina alpina* en 13; *Russiella farfara* en 3.

#### Localidades de la tabla 68:

- [P10298]: P. Bielsa, margen derecha del Cinca, junto al embalse, BH6923, 22-VIII-1995, JLB; 220895A0
- [P10299]: P. Bielsa, margen derecha del Cinca, junto al embalse, BH7023, 22-VIII-1995, JLB, 220895A1
- [P10002]: O. Torla, barranco de Cotatuero, YN4226, 23-VII-1995, JLB, 230795I
- [B10296]: O. Torla, hacia Cotatuero, YN4126, 20-VII-1993, Carreras & García.
- [P10297]: O. Torla, barranco de Cotatuero, YN4126, 23-VII-1995, JLB, 230795H
- [P10553]: O. Torla, cerca de la pradera, YN4126, 23-VII-1995, JLB, 230795G1
- [B10374]: O. Torla, camino de Turieto, YN4126, 20-VII-1992, Carreras
- [P10296]: O. Torla, cerca de la pradera, YN4126, 28-VII-1993, JLB, 280793A
- [P10597]: O. Torla, Laña Caballo, YN4125, 14-VI-1999, JLB, 140699A
- [P00767]: O. Torla, Valle de Ordesa, YN42, (RIVAS MARTINEZ, 1962: 120)
- [P00766]: O. Torla, Valle de Ordesa, YN42, (RIVAS MARTINEZ, 1962: 120)
- [P10187]: B. Torla, umbria del Turbón, YN3631, 18-VIII-1993, JLB, 180893B
- [P00548]: O. Torla, Ordesa, YN42, (RIVAS MARTINEZ & al., 1991b: 225)
- [P10003]: B. Torla, bco. de Gabieto, YN3730, 22-VII-1997, JLB, Soriano, 220797B
- [P10004]: O. Torla, cerca de la pradera, YN4126, 23-VII-1995, JLB, 230795G1
- [P10180]: O. Torla, Turieto Bajo, YN3926, 7-VII-1993, JLB, 070793D
- [B10433]: P. Bielsa, margen izquierda, BH62, 21-VII-1993, Vigo