

Tabla 48a. **Teucrio guarensis-Echinopartetum horridi** Benito & Aldezabal **ass. nova**
dianthetosum beneamensis Benito & Aldezabal **subass. nova** (invs. 1-10)
echinospartetosum horridi Aldezabal & Benito **subass. nova** (invs. 11-16)

Inventario	PI0259	PI0258	PI0254	AA0100	PI0255	PI0348	PI0349	P00686	AA0209	PI0256	PI0252	PI0251	PI0253	AA0090	PI0257	AA0067
N.º de orden	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]
Altitud (m)	1820	1760	1480	1730	1650	1590	1570	1740	1740	1695	1770	1770	1770	1850	1955	1960
Orientación	S	SW	SSE	SSE	S	S	SSW	S	SSW	S	SE	S	SE	SSE	SSW	S
Inclinación (°)	30	35	35	30-35	30	30	30	-	30	35	15	20	30	10-15	20	25
Cobertura total (%)	100	100	85	85	95	95	95	-	80	90	90	95	100	55	80	70
Área (m²)	100	100	100	100	50	25	20	200	100	60	20	30	20	50	60	100
Características de asociación y alianza (<i>Echinopartition horridae</i>)	5.4	5.5	5.5	5.5	5.5	4.4	5.5	5	4.4	5.4	5.4	5.5	5.5	3.3	5.3	4.4
Echinopartum horridum	-	+2	1.1	+	2.2	1.2	2.3	1	+	2.2	+	1.2	+2	.	2.2	1.1
Teucrium chamaedrys (dif.)	1.2	1.2	.	+	+	2.2	+2	2	1.1	+	2.2	.	.	r	1.2	1.1
Teucrium pyrenaicum guarensis	3.3	3.3	3.3	1.1	3.2	1.2	1.2	.	.	3.2	1.2	1.2	+2	.	.	.
Brachypodium pinnatum (dif.)	+	.	.	+	.	.	.	1	.	.	1.2	1.2	+2	+	+2	.
Sideritis hyssopifolia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Características de orden (<i>Sesterietalia</i>) y clase (<i>Elyno-Sesterietea</i>)	+	+	+	.	+	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Potentilla neumanniana	+	+	+	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Acinos alpinus	+	.	+	r	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Crepis albida	+	1.1	+	+	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Helictotrichon sedenense	.	.	+	+	.	1.2	.	.	+	+	+2	.	.	.	.	.
Anthyllis vulneraria alpestris	.	.	+	+	+	.	+2	1	.	1.2	.	.	.	+	.	.
Carex humilis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lotus corniculatus corniculatus	.	.	1.3	.	1.2	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Paronychia kapela serpyllifolia	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	+	+	+
Erysimum seipkiae	.	.	+3	.	.	.	.	.	r	+	.	.	.	.	+	.
Saponaria caespitosa	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bupleurum ranunculoides gramineum	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Seseli montanum	.	.	.	.	.	2.2	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Transgresivas de Festuco-Brometea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sanguisorba minor	+	+	+	+	1.1	.	.	1	.	+	.	+	+2	+	.	.
Dianthus beneamensis	1.2	1.1	1.1	.	1.2	1.1	1.2	.	.	+	.	.	.	.	+	.
Hellanthemum nummularium	1.2	1.2	.	.	+2	1.2	2.3	1	+	.	.	.	.	.	.	.
Pimpinella saxifraga	+	+	.	+	+	.	+	.	r	.	.	.	.	.	.	.
Carlina acaulis	+	+	+	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.

[illegible]

Características de orden (Seslerietalia) y clase (Elyno-Seslerietes) presentes en un inventario: *Arenaria grandiflora* en 16; *Asperula pyrenaica* en 14(r); *Coronilla minima minima* en 16; *Erodium glandulosum* en 14(1.1); *Globularia cordifolia* en 12(+2); *Onobrychis pyrenaica* en 14(1.1); *Oronis cristata* en 14; *Thalictrum minus minus* en 16(1.1).

Trasgresivas de Festuco-Brometea presentes en menos de tres inventarios: *Carduncellus mitissimus* en 1, 2; *Carlina vulgaris vulgaris* en 3, 5; *Centaurea scabiosa scabiosa* en 7(1.1); *Centaureum erythraea erythraea* en 3; *Cirsium acaule* en 14; *Euphorbia cyparissias* en 11, 15; *Hippocrepis comosa* en 8; *Iris latifolia* en 14(r); *Leontodon hispidus* en 15, 16; *Onobrychis vicifolia* en 3(1.2); *Oronis spinosa spinosa* en 8, 8(+2); *Plantago media* en 2, 3; *Tribolium montanum montanum* en 6 y 12.

Acompañantes presentes en menos de tres inventarios: *Agrostis stolonifera* en 14(r); *Allium sphaerocephalon sphaerocephalon* en 16; *Amelanchier ovalis* en 4, 8; *Anthoxanthum odoratum* en 6(1.2); *Arabis pauciflora* en 6; *Arabis hirsuta* en 6, 7; *Biscutella gr. laevigata* en 4, 9(r); *Carduus carlinifolius* en 1, 14; *Carex halleriana* en 4, 9(1.1); *Carex ornithopoda* en 14; *Chaenorrhinum organifolium organifolium* en 15, 16(r); *Cruciata glabra* en 11, 13; *Cuscuta* sp. en 3, 12; *Dactylis glomerata* en 6; *Dactylorhiza* sp. en 4; *Dianthus deltoides deltoides* en 9, 16; *Doronicum grandiflorum grandiflorum* en 7; *Erius alpinus alpinus* en 16(r); *Erucastrum nasturtifolium* en 8(1); *Euphorbia characias characias* en 10; *Euphrasia cf. salisburgensis* en 14(r); *Fragaria vesca* en 6; *Gallium pumilum pinetorum* en 8(1); *Genista scorpius scorpius* en 3(1.1); *Genitana verna verna* en 12; *Helleborus foetidus* en 9(r), 11; *Laserpitium gallicum* en 8; *Laserpitium latifolium* en 13; *Leontodon pyrenaicus pyrenaeus* en 14(r); *Ligusticum lucidum lucidum* en 12; *Minuartia verna verna* en 6(+2); *Origanum vulgare* en 5; *Picris hieracioides* en 16(r); *Platanthera chlorantha* en 8; *Poa nemoralis nemoralis* en 6, 7(+2); *Polygala alpestris* en 1(+2), 3; *Potentilla alchimilloides* en 12(+2); *Potentilla pyrenaica* en 12(+2); *Potentilla reptans* en 9; *Primula veris columnae* en 11, 12; *Rhamnus alpina* en 13; *Rosa* sp. en 9(r); *Rumex scutatus* en 8, 9; *Sedum acre* en 15; *Sedum sediforme* en 6, 16; *Sempervivum montanum montanum* en 15, 16(r); *Silene latifolia* en 11, 12; *Silene rupestris* en 16; *Silene vulgaris prostrata* en 3, 5(1.1); *Sorbus aria* en 8; *Taraxacum* sp. en 16; *Thymus gr. serpyllum* en 4, 14; *Viola alba* en 6(1).

Localidades de la tabla 48a:

- 1 [P10259]: T, Torla, Pista de Diazas, Plana Baja, YN3924, 2-VIII-1999, JLB, 020899H
- 2 [P10258]: T, Torla, Pista de Diazas, A Cruzeta, YN3924, 2-VIII-1999, JLB, 020899G
- 3 [P10254]: T, Torla, prados de Diazas, YN3824, 2-VIII-1999, JLB, 020899D
- 4 [AA0100]: O, Torla, Sierra de las Cutas, YN3924, 2-IX-1992, (ALDEZABAL, 1997: 597), flysch con carácter acidófilo; suelo de profundidad media (<20 cm aprox.)
- 5 [P10255]: T, Torla, Pista de Diazas, fuente del Gradieto, YN3924, 2-VIII-1999, JLB, 020899E. **Typus**
- 6 [P10348]: E, Puértolas, La Valle, O Furicón, BH6122, 26-VIII-1999, JLB, 260899A
- 7 [P10349]: E, Puértolas, La Valle, O Furicón, BH6122, 26-VIII-1999, JLB, 260899B
- 8 [P00686]: O, Torla, [Soaso, frente a la] Faia de Pelay, BH52, (RIVAS MARTINEZ & al., 1991b: 342), ut *Carici brevicollis-Echinopartatum*
- 9 [AA0208]: T, Torla, bajando del Mirador del Rey a Diazas, YN3824, 1-VII-1992, (ALDEZABAL, 1997: 597), flysch con carácter acidófilo; suelo de profundidad media (<20 cm aprox.)
- 10 [P10256]: T, Torla, Pista de Diazas, A Cruzeta, YN3824, 02-VIII-1999, JLB, 20899F
- 11 [P10252]: O, Torla, Cola de Caballo, pr. Mallata Rincón, BH5526, 27-VII-1999, JLB, 270799B
- 12 [P10251]: O, Torla, Cola de Caballo, BH5526, 27-VII-1999, JLB, 270799A. **Typus**
- 13 [P10253]: O, Torla, Cola de Caballo, Circo Rincón, BH5426, 27-VII-1999, JLB, 270799C
- 14 [AA0090]: A, Fanlo, La Estiva, BH5621, 12-VIII-1992, (ALDEZABAL, 1997: 592), margas; suelo de profundidad media (<20 cm aprox.).
- 15 [P10257]: T, Torla, Pista de Diazas, O Molar, YN3925, 02-VIII-1999, JLB, 20899J
- 16 [AA0067]: T, Torla, Mirador del Rey, Sierra de las Cutas, YN3925, 1-VII-1992, (ALDEZABAL, 1997: 597), dolomías, calizas; sin suelo