

Tabla 34. *Euphrasio-Plantaginetum mediae* O. Bolòs 1954 *typicum* (invs. 1-3, 5-11)

brachypodietosum rupestris (O. Bolòs 1957) Carreras, Carrillo, Masalles, Ninot & Vigo 1993 (inv. 4)
gentianelletosum campestris Carrillo & Ninot 1990 (inv. 12)

Inventario	AA0060	AA0075	AA0148	P00001	P0351	P0352	P0353	P0171	P0354	P0169	P0172	P0350
N.º de orden	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]
Altitud (m)	1450	1640	1920	1200	1350	1340	1350	1645	1655	1675	1630	1240
Orientación	-	SSE	NNE	NE	-	S	S	S	N	S	WSW	NE
Inclinación (º)	0	5-10	<5	-	-	10	<5	5-10	<5	35	40	10
Cobertura total (%)	100	100	95	-	100	100	100	100	100	100	100	100
Área (m²)	25	100	25	30	25	12	10	20	100	30	20	30
Características de asociación y alianza												
<i>Plantago media</i>	3	1.1	+	3	2.2	3.3	1.2	3.2	2.1	1.1	+	1.1
<i>Galium verum verum</i>	1	+	1	1	1.3	+2	1.3	+	2.2	.	.	+
<i>Trifolium montanum montanum</i>	.	.	+	.	.	2.3	.	3.3	.	3.3	1.1	2.2
<i>Ranunculus bulbosus</i>	1	+	1	.	.	.	+	.	.	1.1	.	+
<i>Pimpinella saxifraga</i>	.	.	.	1	3.2	1.3	2.2	.	1.1	.	.	2.2
<i>Eryngium bourgatii</i>	.	1.1	.	.	.	.	.	2.1	1.2	2.2	2.1	.
<i>Gentiana cruciata cruciata</i>	.	.	.	1	+	.	+2	+	.	.	+	.
Diferencial de subasociación <i>brachypodietosum rupestris</i>												
<i>Brachypodium pinnatum</i>	.	.	.	4.3	.	.	.	.	.	.	.	+2
Diferenciales de subasociación <i>gentianelletosum campestris</i>												
<i>Phyteuma orbiculare</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+
<i>Hypochoeris radicata</i>	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Stachys officinalis</i>	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2.2
<i>Polygala cf. alpestris</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+2	1.1
<i>Potentilla erecta</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2
<i>Danthonia decumbens</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1
<i>Carduncellus mitissimus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Calluna vulgaris</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Succisa pratensis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Gentiana campestris campestris</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Campanula rotundifolia rotundifolia</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+2
Características de <i>Brometalia</i>												
<i>Briza media</i>	.	.	.	1	.	1.1	.	2.2	2.2	2.1	1.1	1.2
<i>Prunella grandiflora grandiflora</i>	.	.	.	1	.	.	.	+2	3.3	1.1	+2	1.2
<i>Centaurea scabiosa scabiosa</i>	+	+	.	1	.	+	3.3	.	.	1.1	.	.
<i>Hypericum perforatum perforatum</i>	+	+	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.
<i>Rhinanthus pumilus pumilus</i>	.	.	.	.	1.2	.	.	+	1.2	+	+	.
<i>Anthyllis vulneraria</i>	.	.	.	.	.	+	.	1.1	+2	1.1	+	.
<i>Thymus gr. serpyllum</i>	.	r	.	1	.	+3	.	.	.	.	.	2.2
<i>Seseli montanum</i>	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1.1
<i>Gymnadenia conopsea</i>	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	+2	.
Características de <i>Festuco-Brometea</i>												
<i>Sanguisorba minor minor</i>	1	+	+	.	1.2	+	.	1.2	.	2.2	1.1	1.1
<i>Euphorbia cyparissias</i>	.	+	.	.	.	+	.	+	+	+	+	.
<i>Bromus erectus erectus</i>	.	1.1	.	.	.	+2	.	+	3.2	+	.	.
<i>Leontodon hispidus hispidus</i>	.	.	.	2	+	.	+	.	1.1	+	.	1.1
<i>Scabiosa columbaria</i>	.	.	.	.	+	.	+	.	.	+	.	+
Acompañantes												
<i>Trifolium pratense pratense</i>	3	2.2	+	2	2.3	3.3	.	+	2.2	1.1	+	+
<i>Lotus corniculatus</i>	4	1.1	.	2	1.2	2.2	1.2	1.1	1.2	2.1	1.1	1.1
<i>Achillea millefolium</i>	2	1.1	+	1	.	+	1.2	+	2.2	1.1	+	+
<i>Agrostis capillaris</i>	.	1.1	1	2	2.2	3.3	4.3	2.2	4.3	+	.	3.2
<i>Plantago lanceolata</i>	1	1.1	.	+	.	2.2	+2	+	.	1.1	+	+2
<i>Centaurea gr. nigra</i>	1	.	.	1	3.3	2.2	+	2.1	3.3	.	.	.
<i>Trifolium repens repens</i>	1	+	+	1	2.3	.	4.3	.	2.2	.	.	.
<i>Dactylis glomerata</i>	2	2.2	.	1	4.3	.	.	.	1.2	.	+	.

<i>Poa pratensis</i>	3	.	.	1	+	.	+2	.	1.2	.	+	.
<i>Festuca nigrescens</i>	4	3.3	.	1	.	.	.	2.2	.	.	.	3.2
<i>Silene vulgaris</i>	+	.	.	.	+2	.	.	.	+	+	+	.
<i>Phleum pratense bertolonii</i>	.	+	.	1	1.2	.	+2	.	1.2	.	.	.
<i>Veronica chamaedrys</i>	1	+	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.
<i>Echium vulgare</i>	.	+	.	.	.	.	.	+	+	.	.	+
<i>Medicago lupulina lupulina</i>	.	.	.	1	1.2	+	.	(+)	.	.	.	.
<i>Ligusticum lucidum</i>	.	.	.	.	.	.	.	1.1	+	2.2	1.1	.
<i>Taraxacum gr. officinale</i>	2	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Cerastium arvense</i>	+	.	+	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Chenopodium bonus-henricus</i>	.	+	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Leucanthemum gr. vulgare</i>	.	+	.	+	.	.	.	.	1.1	.	.	.
<i>Ranunculus acris despectus</i>	.	.	.	.	2.2	+	2.3	.	.	.	.	.
<i>Dianthus deltoideus deltoideus</i>	.	.	.	.	.	+	+	.	.	+2	.	.
<i>Sideritis hyssopifolia</i>	.	.	.	.	.	.	.	+	+2	.	+	.
<i>Galium gr. pumilum</i>	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1.1	+	.
<i>Vicia pyrenaica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+2	1.1	+	.
<i>Brimeura amethystina</i>	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	3.3	1.1	.
N.º de orden	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]

Características de Mesobromion presentes en menos de 2 inventarios: *Avenula gr. pratensis* en 4; *Carex caryophyllea* en 1(1), 8(1.1); *Carlina acaulis* en 9, 12; *Cirsium acaule acaule* en 3, 12; *Orchis ustulata* en 8, 10.

Características de orden (Brometalia) y clase (Festuco-Brometea) presentes en menos de 2 inventarios: *Acinus alpinus* en 2(r), 8; *Iris latifolia* en 3, 9; *Linum catharticum* en 6, 12; *Ononis spinosa spinosa* en 2(r), 7; *Potentilla neumanniana* en 8; *Prunella grandiflora pyrenaica* en 4(1); *Teucrium chamaedrys* en 4.

Acompañantes presentes en 2 inventarios: *Alchemilla gr. alpina* en 10, 11 (+.2); *Alchemilla hybrida flabellata* en 9 (+.2), 10; *Anthoxanthum odoratum* en 1 (1), 4; *Aquilegia vulgaris vulgaris* en 10 (1.1), 11; *Astrantia major major* en 9, 11 (2.2); *Carex flacca flacca* en 9 (1.1), 11; *Cerastium fontanum vulgare* en 1 (1), 12; *Cirsium eriophorum richterianum* en 2, 3 (1); *Conopodium majus* en 1 (1), 11; *Cuscuta* sp. en 6, 8; *Geum* sp. en 10, 11 (1.2); *Orobanchae* en 5, 6; *Euphrasia cf. hirtella* en 2, 12; *Gentiana lutea montserratii* en 10, 11; *Geranium sylvaticum sylvaticum* en 9, 11 (3.2); *Helictotrichon sedenense* en 9 (+.2), 10 (1.2); *Helleborus viridis occidentalis* en 10, 11; *Heracleum sphondylium pyrenaicum* en 9, 10; *Knaulia arvensis arvensis* en 4, 11; *Laserpitium latifolium latifolium* en 10, 11; *Laserpitium siler* en 8, 11 (1.2); *Lathyrus pratensis* en 5, 9 (+.2); *Lolium perenne* en 2, 4; *Paradisaea liliastrium* en 8, 11 (3.3); *Pedicularis foliosa* en 10, 11; *Pedicularis pyrenaica* en 10, 11; *Plantago maritima serpentina* en 9, 11; *Primula veris* en 8, 10 (1.1); *Prunella laciniata* en 2, 4 (1); *Veronica arvensis* en 2, 5 (1.1); *Vincetoxicum hirundinaria intermedium* en 8 (+.2), 10.

Acompañantes presentes en un inventario. En 1: *Chaerophyllum aureum* (1); *Crepis biennis* (1); *Malva moschata*; *Pimpinella major*; *Rosa canina*; *Tragopogon lamottei*. **En 2:** *Arenaria serpyllifolia serpyllifolia*; *Campanula scheuchzeri* (r); *Convolvulus arvensis* (1.1); *Crepis capillaris*; *Geranium dissectum* (r); *Geranium pyrenaicum pyrenaicum*; *Onobrychis vicifolia*; *Trifolium campestre* (1.1); *Trisetum flavescens* (2.2); *Veronica austriaca teucrium*. **En 3:** *Alchemilla hybrida colorata*; *Merendera montana* (1); *Poa alpina*; *Ranunculus amplexicaulis*; *Trollius europaeus*. **En 4:** *Agrimonia eupatoria eupatoria*; *Asperula cynanchica brachysiphon* (1); *Daucus carota carota* (2); *Potentilla* sp. (2); *Eryngium campestre*; *Koeleria* sp. **En 5:** *Campanula rapunculoides*; *Campanula* sp. (+.2); *Carex muricata lamprocarpa*; *Chenopodium album*; *Clinopodium vulgare* (+.2); *Cruciata glabra* (+.2); *Fallugia convolvulus*; *Rumex acetosa acetosa*; *Urtica dioica dioica*; *Myosotis* sp. (+.2); *Vicia sepium* (+.2); *Viola tricolor arvensis* (1.1). **En 6:** *Allium senescens montanum*; *Crepis albida albida*; *Euphrasia* sp.; *Prunella vulgaris* (1.2). **En 7:** *Stellaria graminea* (+.2). **En 8:** *Gypsophila repens*; *Allium* sp.; *Koeleria vallesiana vallesiana* (+.2). **En 9:** *Euphrasia minima minima*; *Fagus sylvatica*; *Hypericum* sp.; *Molinia caerulea caerulea* (+.2); *Polygonum bistorta*; *Ranunculus gr. montanus* (1.2); *Thalictrum aquilegifolium*; *Tussilago farfara*. **En 10:** *Anthericum liliago*; *Botrychium lunaria*; *Carex gr. ornithopoda*; *Globularia cordifolia* (+.2); *Helleborus foetidus*. **En 11:** *Aconitum vulpura neapolitanum*; *Alchemilla gr. vulgaris*; *Asphodelus albus delpinensis* (2.2); *Fraxinus excelsior*; *Globularia gracilis* (+.2); *Hypericum cf. humifusum*; *Leontodon* sp. (+.2); *Lilium martagon*; *Hieracium* sp.; *Origanum vulgare vulgare*; *Platanthera bifolia*; *Potentilla rupestris* (1.1); *Pulsatilla alpina font-queri*; *Sempervivum montanum montanum* [+]. **En 12:** *Centaurea gr. jacea* (1.1); *Euphrasia gr. stricta*; *Helianthemum nummularium* (2.2); *Hieracium gr. pilosella*; *Galium* sp.; *Pinus sylvestris*; *Thesium pyrenaicum pyrenaicum*.

Localidades de la tabla 34:

- [AA0060]: T, Torla, junto a la ermita de Sta. Ana en Diazas, YN3824, 3-VI-1992, morrenas; suelo muy profundo (>40 cm aprox.), (ALDEZÁBAL, 1997)
- [AA0075]: V, Fanlo, antiguo panar entre Nerín y Cuello Arenas, BH5519, 4-VIII-1992, margas; suelo muy profundo (>40 cm aprox.), (ALDEZÁBAL, 1997)
- [AA0148]: A, Fanlo, Cuello Arenas, BH5621, 12-VIII-1993, margas; suelo muy profundo (>40 cm aprox.), (ALDEZÁBAL, 1997)
- [PO0001]: E, Escuin, junto a Escuin, BH6420, 2-VIII-1985, (FONT CASTELL, 1993).
- [PI0351]: O, Torla, prados de Casa Bergés, YN4026, 2-VIII-1999, JLB, 020899A
- [PI0352]: O, Torla, prados de Casa Bergés, YN4026, 2-VIII-1999, JLB, 020899B
- [PI0353]: O, Torla, prados de Casa Bergés, YN4026, 2-VIII-1999, JLB, 020899C
- [PI0171]: O, Torla, bajo las Gradadas de Soaso, YN4525, 25-VI-1999, JLB, 250699D
- [PI0354]: O, Torla, bajo las Gradadas de Soaso, margen izquierda, YN4524, 14-VIII-1999, JLB, 140899A
- [PI0169]: O, Torla, comienzo de las Gradadas de Soaso, BH5425, 25-VI-1999, JLB, 250699A
- [PI0172]: O, Torla, bco. del Tobacor, YN4524, 25-VI-1999, JLB, 250699F
- [PI0350]: E, Puértolas, cara NE del Castillo Mayor, BH6518, 05-VIII-1992, LV, 050892A