

Tabla X. Oxytropido pyrenaicae-Festucetum scopariae typicum		
Tablas sintéticas	[1]	[2]
Características de asociación y alianza (<i>Festucion scopariae</i>)		
<i>Festuca gautieri</i> subsp. <i>scoparia</i>	IV	V
<i>Oxytropis neglecta</i>	V	III
<i>Thymelaea tinctoria</i> subsp. <i>nivalis</i>	V	III
<i>Koeleria vallesiana</i>	V	IV
<i>Androsace villosa</i>	IV	III
<i>Paronychia kapela</i> subsp. <i>serpyllifolia</i>	IV	III
<i>Helictotrichon sedenense</i>	III	V
<i>Sideritis hyssopifolia</i>	III	III
<i>Seseli montanum</i> subsp. <i>nanum</i>	III	II
<i>Vitaliana primuliflora</i> subsp. <i>canescens</i>	I	III
<i>Astragalus sempervirens</i> subsp. <i>catalaunicus</i>	II	II
<i>Asperula pyrenaica</i>	II	I
<i>Ononis cristata</i>	I	I
<i>Onobrychis pyrenaica</i>	I	I
<i>Carex humilis</i>	I	.
<i>Jurinea humilis</i>	I	.
<i>Gypsophila repens</i>	.	I
<i>Scutellaria alpina</i>	.	I
Características de <i>Elyno-Seslerietea</i>		
<i>Thymus</i> gr. <i>serpyllum</i>	V	V
<i>Galium pyrenaicum</i>	IV	III
<i>Lotus corniculatus</i> subsp. <i>alpinus</i>	III	IV
<i>Poa alpina</i> subsp. <i>alpina</i>	II	IV
<i>Carduus carlinifolius</i>	II	IV
<i>Sesleria albicans</i>	IV	I
<i>Erigeron alpinus</i>	II	III
<i>Anthyllis vulneraria</i> subsp. <i>alpestris</i>	IV	III
<i>Geranium cinereum</i>	I	IV
<i>Trifolium thalii</i>	II	III
<i>Gentiana verna</i>	II	III
<i>Carex ornithopoda</i>	II	II
<i>Brassica repanda</i> s.l.	III	I
<i>Bupleurum ranunculoides</i> subsp. <i>gramineum</i>	I	III
<i>Pulsatilla alpina</i> subsp. <i>font-queri</i>	II	II
<i>Medicago suffruticosa</i>	II	I
<i>Phyteuma orbiculare</i>	I	II
<i>Arenaria purpurascens</i>	I	II
<i>Minuartia verna</i>	I	II
<i>Alchemilla alpina</i> subsp. <i>asterophylla</i>	I	II

<i>Carex sempervirens</i>	II	I
<i>Polygala alpina</i>	I	I
<i>Vicia pyrenaica</i>	I	I
<i>Acinos alpinus</i>	I	I
<i>Aster alpinus</i>	I	II
<i>Polygala alpestris</i>	I	.
<i>Ranunculus gouanii</i>	I	.
<i>Potentilla crantzii</i>	.	II
<i>Oxytropis campestris</i>	.	II
<i>Armeria bubanii</i>	.	I
<i>Leontopodium alpinum</i> subsp. <i>alpinum</i>	.	I
<i>Oxytropis foucaudii</i>	.	I
<i>Thalictrum alpinum</i>	.	I
<i>Polygonum viviparum</i>	.	I
<i>Arabis ciliata</i>	.	I
<i>Euphrasia</i> cf. <i>salisburgensis</i>	.	I
<i>Globularia repens</i>	.	I
Acompañantes		
<i>Ranunculus parnassifolius</i> subsp. <i>heterocarpus</i>	IV	II
<i>Plantago monosperma</i>	III	III
<i>Taraxacum dissectum</i>	II	III
<i>Festuca nigrescens</i>	I	IV
<i>Silene acaulis</i>	II	III
<i>Leontodon pyrenaicus</i>	II	II
<i>Trifolium pratense</i>	I	II
<i>Galium</i> gr. <i>pumilum</i>	I	II
<i>Leontodon hispidus</i>	III	I
<i>Hippocrepis comosa</i>	III	I
<i>Plantago alpina</i>	I	II
<i>Briza media</i>	II	II
<i>Hieracium lactucella</i>	III	I
<i>Carex caryophyllea</i>	I	II
<i>Sanguisorba minor</i> subsp. <i>minor</i>	II	I
<i>Arenaria moehringioides</i>	II	I
<i>Hieracium pilosella</i>	I	II
<i>Pedicularis pyrenaica</i>	I	II
<i>Potentilla neumanniana</i>	I	II
<i>Cirsium acaule</i>	I	II
<i>Campanula scheuchzeri</i>	I	II
<i>Alchemilla hybrida</i> subsp. <i>flabellata</i>	I	I
<i>Asperula hirta</i>	I	I
<i>Carex flacca</i>	I	I
<i>Cerastium arvense</i>	I	I
<i>Linaria alpina</i> subsp. <i>alpina</i>	I	I

<i>Potentilla alchimilloides</i>	I	I
<i>Plantago media</i>	I	I
<i>Ranunculus carinthiacus</i>	I	I
<i>Saxifraga aizoides</i>	I	I
<i>Sedum atratum</i>	I	I
<i>Teucrium pyrenaicum</i> subsp. <i>guarensis</i>	I	I
<i>Trifolium montanum</i> subsp. <i>montanum</i>	I	I
<i>Viola rupestris</i>	I	I

Otras especies acompañantes en 1:

Astragalus australis (I); *Avenula pratensis* (I); *Botrychium lunaria* (I); *Brimeura amethystina* (I); *Bromus erectus* subsp. *erectus* (I); *Carduus carlinoides* subsp. *carlinoides* (I); *Carex montana* (II); *Crepis pygmaea* subsp. *pygmaea* (I); *Echium vulgare* (I); *Festuca pyrenaica* (I); *Galium pumilum* (I); *Helianthemum nummularium* (II); *Helleborus foetidus* (I); *Leucanthemum* gr. *vulgare* (I); *Merendera montana* (I); *Narcissus alpestris* (I); *Poa alpina* subsp. *brevifolia* (I); *Scorzonera aristata* (II); *Valeriana montana* (II).

Otras especies acompañantes en 2: *Achillea millefolium* (I); *Agrostis capillaris* (II); *Agrostis rupestris* (I); *Alchemilla hybrida* subsp. *lapeyrousii* (I); *Allium senescens* subsp. *montanum* (I); *Antennaria dioica* (I); *Arenaria grandiflora* (I); *Borderea pyrenaica* (I); *Campanula cochlearifolia* (I); *Carduncellus mitissimus* (I); *Carex halleriana* (I); *Carex rupestris* (I); *Carlina acaulis* (III); *Cerastium fontanum* (I); *Cirsium glabrum* (I); *Cuscuta epithymum* (I); *Dianthus hyssopifolius* subsp. *hyssopifolius* (I); *Draba aizoides* (I); *Erigeron uniflorus* (I); *Eryngium bourgatii* (I); *Euphrasia* cf. *alpina* (I); *Euphrasia minima* (II); *Festuca glacialis* (I); *Festuca* gr. *indigesta* (I); *Galium pumilum* subsp. *marchandii* (I); *Galium verum* subsp. *verum* (I); *Gentiana nivalis* (I); *Gentianella campestris* (I); *Hieracium* cf. *amplexicaule* (I); *Iris latifolia* (I); *Jasione crispa* (I); *Leontodon taraxacoides* (I); *Leucanthemopsis alpina* (I); *Linum catharticum* (I); *Nardus stricta* (I); *Pimpinella saxifraga* (I); *Primula integrifolia* (I); *Prunella grandiflora* (I); *Ranunculus amplexicaulis* (I); *Rhinanthus pumilus* subsp. *pumilus* (I); *Rumex scutatus* subsp. *scutatus* (I); *Saxifraga moschata* (I); *Saxifraga oppositifolia* (I); *Saxifraga paniculata* (I); *Sedum album* (I); *Sempervivum montanum* (II); *Sempervivum tectorum* (I); *Silene ciliata* (I); *Solidago virgaurea* (I); *Veronica nummularia nummularia* (I); *Viola pyrenaica* (I).

Procedencia de los inventarios:

Columna 1: resumen de 23 inventarios de (ARBELLA, 1988: 38, 43), de la Sierra Custodia y cabecera de los barrancos de Fuen Blanca y Capradiza, entre los 1890 y 2320 m.

Columna 2: resumen de 21 inventarios de (ALDEZÁBAL, 1997: 568, 588, 592), tomados en la Sierra de las Cutas, Cuello Arenas, Góriz, Sierra de la Estiva, Sierra Custodia y Tobacor, entre los 1860 y 2370 m.

La SUBASOCIACIÓN **caricetosum rupestris** Aldezábal & Benito *subass. nova* (**Typus:** tabla 44, inv. 4), ha sido inventariada entre los 2080-2260 m, ocupa las pequeñas prominencias de rellanos pedregosos, crestas anchas y espolones con poca pendiente en exposiciones solanas, tanto en calizas margosas como masivas (ARBELLA, 1988: 45). Esta situación hace que el viento se lleve la nieve más rápidamente. Como especies diferenciales citamos a *Carex rupestris*, *Silene acaulis*, *Saxifraga paniculata*, *Agrostis alpina* y *Allium senescens* subsp. *montanum*, mientras que *Festuca gautieri* subsp. *scoparia* tiene bajo recubrimiento y resulta rara.

ELECTROS BIOLÓGICO Y COROLÓGICO. H: 69,4 / 62,0 / 63,6. Ch: 24,3 / 32,3 / 32,5. Th: 3,6 / 3,1 / 2,0. G: 2,7 / 2,6 / 1,9. || Alp.+Bor.-alp.: 48,6 / 46,0 / 44,8. Pir.: 19,8 /